

Додаткова угода №1

до договору №01/01/Г-2023/ 20-123-01-23-08012 від 01.02.2023

на виконання

робіт за темою: «Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4 кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05»

м. Южноукраїнськ

05 грудня 2023 р.

Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» (скорочено – ДП «НАЕК «Енергоатом»)),

а

....., (далі – *Замовник*), з одного боку

та Товариство з Обмеженою Відповідальністю „ЕНЕРГОПРОМБУД” (скорочено ТОВ „ЕПБ”), в особі директора Гнип Тетяни Василівни, діючого на підставі Статуту (далі – *Підрядник*), з іншого боку, які спільно за текстом цього Договору іменуються «Сторони», а кожен окремо – «Сторона», уклали дану додаткову угоду №1 (далі – *Угода*) до договору №01/01/Г-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 (далі – *Договір*) про наступне:

керуючись п.1 ч.5 ст. 41 Закону України «Про внесення змін до Закону України «Про публічні закупівлі» та деяких інших законодавчих актів України щодо вдосконалення публічних закупівель» від 19 вересня 2019 року № 114-ІХ», на підставі листів Замовника від 08.11.2023 №23-0046.01/20464-вих та від 22.11.2023 № 23-0046.01/21309-вих, вартість договору зменшилась на 277 446,73 грн. з ПДВ, тому, відповідно п. 17.2 договору, Сторони домовились:

1. Пункт 2.1 Договору №01/01/Г-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 викласти в наступній редакції: «Договірна ціна робіт, доручених до виконання Підряднику складає: 93 252 513,68 грн. (Дев'яносто три мільйони двісті п'ятдесят дві тисячі п'ятсот тринадцять грн. 68 коп.), у т.ч. ПДВ 20 % - 15 542 085,61 грн. (П'ятнадцять мільйонів п'ятсот сорок дві тисячі вісімдесят п'ять грн. 61 коп.) із них:

- Будівельні роботи – 79 320 028,09 грн. (Сімдесят дев'ять мільйонів триста двадцять тисяч двадцять вісім грн. 09 коп.) у т.ч. ПДВ 20% - 13 220 004,68 грн.

- Пусконаладжувальні роботи – 13 932 485,59 грн. (Тринадцять мільйонів дев'яносто тридцять дві тисячі чотириста вісімдесят п'ять грн. 59 коп.) у т.ч. ПДВ 20% - 2 322 080,93 грн. (два мільйони триста двадцять дві тисячі вісімдесят грн. 93 коп.)

Джерело фінансування: власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства)».

2. Вилучити із Договору №01/01/Г-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 «Протокол узгодження договірної ціни» (Додаток № 1) та долучити новий «Протокол погодження договірної ціни» (Додаток № 1) до додаткової угоди № 1.

3. Долучити до Договору №01/01/Г-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 «Договірну ціну залишків БМР з додатками» (Додаток № 2.1).

4. Долучити до Договору №01/01/Г-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 «Договірну ціну залишків ПНР з додатками» (Додаток № 2.1).

5. Вилучити із Договору №01/01/Г-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 «Графік виконання робіт» (Додаток № 3) та долучити новий «Графік виконання робіт» (Додаток № 3) до додаткової угоди № 1.

6. Долучити до Договору №01/01/Т-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 «Відомість залишків обсягів БМР» (Додаток № 4.1).

7. Долучити до Договору №01/01/Т-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 «Відомість залишків обсягів ПНР» (Додаток № 4.2).

8. Решта умов договору №01/01/Т-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023 №04/01/Т-2023/37-123-08-23-08067 від 14.03.2023 залишаються не змінними.

9. Дана додаткова угода вступає в силу з дати підписання та скріплення печатками та діє до 31.12.2023.

10. Дана додаткова угода підписується в двох екземплярах. Обидва екземпляри мають однакову юридичну силу.

11. Дана додаткова угода є невід'ємною частиною договору №01/01/Т-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023.

12. Всі додатки і доповнення до додаткової угоди, а саме:

- Додаток № 1 - Протокол погодження договірної ціни;
- Додаток № 2.1 - Договірна ціна залишків БМР з додатками;
- Додаток № 2.2 - Договірна ціна залишків ПНР з додатками;
- Додаток № 3 - Графік виконання робіт;
- Додаток № 4.1 - Відомість залишків обсягів БМР;
- Додаток № 4.2 - Відомість залишків обсягів ПНР.

є невід'ємною частиною додаткової угоди.

ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ, РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ЗАМОВНИК:

ПІДРЯДНИК:

ТОВ «ЕНЕРГОПРОМБУД»

Миколаївської обл.,
вул. Київська, 281
код ЄДРПОУ 38900726
ПІН 389007214064
Свідоцтво платника ПДВ:
№ 200143073

п/р UA573005280000026005201366658
«ОТП Банк» м. Київ

Директор
ТОВ «ЕНЕРГОПРОМБУД»

Тетяна ГНИП

М.П.



Додаток № 1
до додаткової угоди №1
від 12. 12. 2023
до договору №01/01/Т-2023/
20-123-01-23-08012
від 01.02.2023

**Протокол погодження договірної ціни
до договору № 01/01/Т-2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023**

**на тему: «Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4 кВ в частині секцій CS13, CS14,
CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05»**

Ми, що підписалися нижче, від імені **Замовника** - Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» (скорочено – ДП
«НАЕК «Енергоатом»)),

з одного
боку

та від імені **Підрядника** - Товариство з Обмеженою Відповідальністю
„ЕНЕРГОПРОМБУД” (скорочено - ТОВ „ЕПБ”), в особі директора Гнип Тетяни
Василівни, діючого на підставі Статуту, засвідчуємо, що **Сторонами** досягнута угода
про розмір договірної ціни в сумі 93 252 513,68 грн. (Дев'яносто три мільйони двісті
п'ятдесят дві тисячі п'ятсот тринадцять грн. 68 коп.), у т.ч. ПДВ 20 % - 15 542 085,61
грн. (П'ятнадцять мільйонів п'ятсот сорок дві тисячі вісімдесят п'ять грн. 61 коп.)/

Даний протокол є невід'ємною частиною додаткової угоди №1 до договору № 01/01/Т-
2023/20-123-01-23-08012 від 01.02.2023.

ПІДРЯДНИК

Директор
ТОВ «ЕНЕРГОПРОМБУД»

Гнип Тетяна ГНИП



М.П.

Замовник ВП "Південноукраїнська АЕС" ДП "НАЕК "Енергоатом"
(назва організації)
Підрядник ТОВ "ЕНЕРГОПРОМБУД"
(назва організації)

Додаток №2.1
до додаткової угоди №1
від _____
до договору №01/01/Г-2023/
20-123-01-23-08012 від 01.02.23

ДОГОВІРНА ЦІНА

залишків робіт на будівництво Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР,
що здійснюється в 2023 році

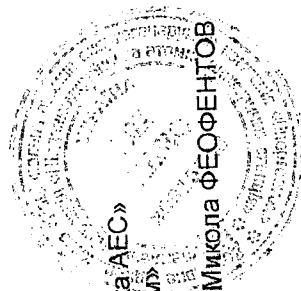
Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з

Складена в поточних цінах

№ Ч.ч	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість , тис. грн.		
			всього	будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") в тому числі	38906,01129	38906,01129	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	8989,57499	8989,57499	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	29569,96935	29569,96935	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	346,46695	346,46695	-
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	4323,96835	4323,96835	-
3	Розрахунок N5	Кошти на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-
		в т.ч. зворотні суми	-	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші сукупні витрати	1420,67756	-	1420,67756
		Разом	44650,65720	43229,97964	1420,67756
7	Розрахунок N9	Прибуток	1306,70955	1306,70955	-
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	328,71005	-	327,26052
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризиків	-	-	-

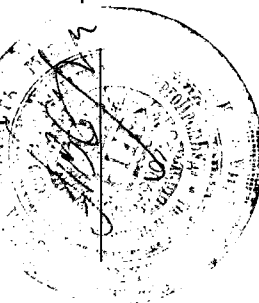
1	2	3	4	5	6
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами Разом (ч.ч 1-10)	-	-	-
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) Разом договірна ціна крім ПДВ	46286,07680	44536,68919	1749,38761
12		Вартість ресурсів, що повертаються Разом за відрахуванням вартості ресурсів, що повертаються	1706,50433	1706,50433	-
13		Податок на додану вартість Всього договірна ціна	44579,57247 8915,91449 53495,48696	42830,18486 - -	1749,38761 8915,91449



Головний інженер
ВП «Південноукраїнська АЕС»
ДП НАЕК «Енергоатом»

Микола ФЕОФЕНТОВ

Директор ТОВ
"ЕНЕРГОПРОМБУД"



Тетяна ГНИП

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи. Кошторисні норми України;
- Будівельні матеріали; виробів і конструкції;
- Устаткування і матеріали;

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

Загальноновиробничі витрати розраховані відповідно до показників Додатка 18 Настанови з визначення вартості будівництва

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]
2. Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,58 люд.год та розряді робіт 3,8)

Всього договірна ціна:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

у тому числі:

- ризики і інфляція від вартості устаткування

інші витрати -

податок на додану вартість -

22,50 грн./люд.год
5,66 грн./люд.год

57,81988 тис.люд.год
52,461 тис.люд.год
10517, тис.грн.
12016

28000,00 грн.

53374, тис.грн.

60357

42730, тис.грн.

89823

- тис.грн.

- тис.грн.

1747,93808 тис.грн.

8895,76726 тис.грн.

Склав:

Перевірив:

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Розрахунки №№ 1 - 4. Прямі витрати і загальновиборнічі витрати:
будівельні роботи / монтажні роботи, тис. грн.

Номери об'єктних кошторисів	Найменування об'єктів	Розрах. №1 Заробітна плата	Розрахунок №2 Вартість матеріальних ресурсів		Розрахунок №3 Експлуатація машин		Всього заробітна плата гр. (3+5+7)	Розрах. №4 Загально- виборнічі витрати
			Всього	у тому числі зарплата у транспортно- ванні вантажів	Всього	у тому числі заробітна плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	962,82460	4493,52596	-	41,08274	14,86849	977,69309	465,24759
02-02	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	4077,87466	9858,99112	-	196,58181	78,37222	4156,24688	1974,18416
02-03	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	94,92069	863,32205	-	6,74615	1,51288	96,43357	43,85643
02-04	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	3323,28560	10339,1559 3	-	69,23815	26,98502	3350,27062	1592,78122
02-05	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	492,94727	3984,97922	-	26,12453	6,03875	498,98602	228,78647
	Разом: будівельні роботи	8951,85282	29539,9742 8	-	339,77338	127,77736	9079,63018	4304,85587

Примітки:

- Вартість матеріальних ресурсів будови (29539,97276) прийнята за даними "Підсумкової відомості ресурсів".
- Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів будови (339,77381) прийнята за даними "Підсумкової відомості ресурсів".

Розрахунок № 8. Інші супутні витрати, тис. грн.

п.8.1. Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом:
= 1229,92756;

п.8.2. Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва:

С.П.С.

= 190,75;

п.8.3. Сума інших супутніх витрат:

= 1420,67756;

Розрахунок № 9. Розрахунок прибутку, тис. грн.

1. Вихідні дані

п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.год:

ПКТ = 22,5;

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

П73 = 57,81988;

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

П731И = 0;

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

= п.1.1 X (п.1.2 + п.1.3) X ИНП130 = 22,5 X (57,81988 + 0) X 1 = 1300,9473;

Розрахунок № 10. Кошти на покриття адміністративних витрат, тис. грн.

п.10.0. Кориguючий коефіцієнт:

ИНП147 = 1;

п.10.1. Показник для визначення розміру адміністративних витрат:

A1471 = 5,66;

п.10.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год.:

П73 = 57,81988;

п.10.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

П731И = 0;

п.10. Сума коштів на покриття адміністративних витрат:

4.

= п.10.1 X (п.10.2 + п.10.3) X ИНП147 = 5,66 X (57,81988 + 0) X 1 = 327,26052;

Розрахунок № 14. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням, тис. грн.

п.14.1. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням:

= 0;

п.14. Всього витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням

2.

= 0;

Розрахунок. Вартість ресурсів, що повертаються, тис. грн.

п.1.1. Вартість матеріалів, що повертаються, від розбирання тимчасових будівель і споруд:

= 0; у т.ч. будівельні роботи = 0;

п.1.2. Вартість матеріалів поставки замовника:

27.00

3; у т.ч. будівельні роботи = 1706,50433;
артістські ресурсів, що повертаються:
0433; у т.ч. будівельні роботи = 1706,50433;

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на Будівництво : Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Кошторисна вартість об'єкта
 Кошторисна трудомісткість
 Кошторисна заробітна плата
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

5962,68089 тис.грн.
 6,22740 тис.люд.год.
 1133,66863 тис.грн.

Складений в поточних цінах станом на 25 листопада 2022 р.

№ п.п.	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомі- сткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-01- 02/е/025/У АЕП-30-00- К227	на електромонтажні роботи. Секція CS30. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-К181)	5962,68089	-	5962,68089	6,22740	1133,66863	-
-	-	Всього:	5962,68089	-	5962,68089	6,22740	1133,66863	-

Склав

Гідіс, (ініціали, прізвище)]

Перевірив

Гідіс, (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-02/e025/УАЕП-30-00-K227
на електромонтажні роботи. Секція CS30. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-K181)
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа: Кошторисна вартість 5962,68089 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-330-ЕМ1.С Кошторисна трудомісткість 6,2274 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 1133,66863 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Перелік нарахувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,5 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,38								
		Розділ 1. Демонтажні роботи Перелік нарахувань: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,4 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	М8-1-4 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=0,75	Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=0 Монтаж трансформатора трифазного 35 кВ, потужність 1000 кВА (3250кг)(Демонтаж) Н1=0,75	шт	1	6892,90 3440,04	3452,86 1251,68	6892,90	3440,04	3452,86 1251,68	19,8720 5,6258	19,87 5,63
2	М8-87-2 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,3	Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТГ] (500кг) (Демонтаж) Н1=1,3	шафа	3	3471,43 2385,10	1086,33 474,23	10414,29	7155,30	3258,99 1422,69	13,7779 2,2068	41,33 6,62
3	М8-571-1	Щит, що складається з окремих панелей та блоків керування одиниць або дворядний, без блоків резисторів, висотою понад 1700 мм, глибиною до 800 мм, виконання відкрите (Стікувальна панель) (Демонтаж)	м ширини	0,4	3745,27 2993,86	751,30 375,98	1498,11	1197,54	300,52 150,39	16,7808 1,6967	6,71 0,68
4	М8-144-7	Від'єднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 240 мм2 (185мм2) В наступній позиції враховано:	100 шт	0,14	6566,25 6514,44	51,81 21,59	919,28	912,02	7,26 3,02	32,6784 0,1308	4,57 0,02
5	М8-744-12 т.ч. п. 1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х185) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано:	100 м	17,15	9256,89 9150,51	106,01 38,43	158755,66	156931,25	1818,07 659,07	52,8595 0,1727	906,54 2,96
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42									

12

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	M8-744-12 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 т.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х185) [у коробах] (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	7,35	9812,31 9699,54	112,37 40,73	72120,48	71291,62	825,92 299,37	56,0311 0,1831	411,83 1,35
7	M8-144-6	H1=1,06 H2=1,05 H3=0,42 Від'єднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (ААБнлГ 3х150) Перелік нараховувань: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,3 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,3 Розгерметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Демонтаж вогнеперепонної перегородки)	100 шт	0,01	4968,98 4929,85	39,13 16,30	49,69	49,30	0,39 0,16	24,7296 0,0988	0,25 -
8	M8-155-1	Розгерметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Демонтаж кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	20	65,11 65,11	- -	1302,20	1302,20	- -	0,3850 -	7,7 -
9	M8-155-1	Розгерметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Демонтаж кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	50	65,11 65,11	- -	3255,50	3255,50	- -	0,3850 -	19,25 -
10	M8-744-13	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=1 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 6 кг (Демонтаж з подальшим монтажем ААБнлГ 3х150)	100 м	0,44	26422,02 25991,43	429,08 155,54	11625,69	11436,23	188,80 68,44	150,1440 0,6991	66,06 0,31
Разом прямі витрати по розділу 1							266833,80	256971,00	9852,81 3854,82		1484,11 17,57
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.							266833,80				
							9,99				
							260825,82				

13

Стор.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					124778,14 156,78 42056,64 391611,94				
		Всього по розділу 1					391611,94				
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=1									
11	M8-1-4 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб. 1, к=0,75	Розділ 2. Монтажні роботи Монтаж трансформатора трифазного 35 кВ, потужність 1000 кВ.А (3250кг)	шт	1	18466,40 8600,10	8632,15 3129,19	18466,40	8600,10	8632,15 3129,19	49 6800 14 0644	49 68 14,06
12	M8-571-1	N1=0,75 Щит, що складається з окремих панелей та блоків керування однофазний або двофазний, без блоків резисторів, висотою понад 1700 мм, глибиною до 800 мм, виконання відкрите (Стикувальна панель)	м ширини	0,436	10541,87 7484,66	1878,25 939,96	4596,26	3263,31	818,92 409,82	41,9520 4,2418	18,29 1,85
13	M8-87-2 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,3	Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТП] (500кг)	шафа	3	14827,10 5962,74	2715,82 1185,57	44481,30	17888,22	8147,46 3556,71	34,4448 5,5171	103,33 16,55
14	M8-144-6	N1=1,3 Приєднування до затисків жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (ААБнЛГ 3х150)	100 шт	0,01	13153,23 12324,61	97,82 40,76	131,53	123,25	0,98 0,41	61,8240 0,2470	0,62 -
15	M8-744-13	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 6 кг (ААБнЛГ 3х150)	100 м	0,44	31211,09 25991,43	429,08 155,54	13732,88	11436,23	188,80 68,44	150,1440 0,6991	66,06 0,31

14

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	M8-744-12 м.ч. п.1.4 κ=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х185) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	11,2	26655,46 22876,28	265,02 96,07	298541,15	256214,34	2968,22 1075,98	132,1488 0,4318	1480,07 4,84
17	M8-744-12 м.ч. п.1.4 κ=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х185) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	9,31	26655,46 22876,28	265,02 96,07	248162,33	212978,17	2467,34 894,41	132,1488 0,4318	1230,31 4,02
18	M8-744-12 в.в. п.5.1.1.2 κ=1,06 м.ч. п.1.4 κ=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині , маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х185) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	3,99	28254,79 24248,86	280,92 101,84	112736,61	96752,95	1120,87 406,34	140,0777 0,4577	558,91 1,83
19	M8-158-17	H1=1,06 H2=1,05 H3=1,05 Закладення кінцевого для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм2 (Муфта кабельна ЕК-3-01- Н-(45-68)-(4х185)-А)	шт	14	891,43 764,45	- -	12480,02	10702,30	- -	4,4160 -	61,82 -
20	M8-144-7	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 240 мм2 (185 мм2)	100 шт	0,14	17297,65 16286,10	129,52 53,96	2421,67	2280,05	18,13 7,55	81,6960 0,3271	11,44 0,05
21	РН20-29-1	Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 16 см2	10м	1	736,01 736,01	- -	736,01	736,01	- -	5,0250 -	5,03 -
22	M8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підлиці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,1	6440,47 4853,85	1166,08 413,35	644,05	485,39	116,61 41,34	28,7040 1,9188	2,87 0,19

15

Т.П.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж вогнеперепонної перегородки)	прохід	20	217,02 217,02	-	4340,40	4340,40	-	1,2834	25,67
24	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж кабельних ущільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	50	217,02 217,02	-	10851,00	10851,00	-	1,2834	64,17
25	E13-74-17	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	100м2	3,462	16088,55 14964,16	1111,51 234,47	55698,56	51805,92	3848,05 811,74	89,5200 1,3710	309,92 4,75
26	E13-74-19	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 додавати до норми 13-74-17	100м2	3,462	5873,50 5024,83	838,36 176,70	20334,06	17395,96	2902,40 611,74	30,0600 1,0332	104,07 3,58
		Разом прямі витрати по розділу 2					848354,23	705853,60	31229,93 11013,67		4092,26 52,03
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					848354,23				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					111270,70				
		всього заробітна плата, грн.					716867,27				
		Загальновиборничі витрати, грн.					340469,44				
		трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.					424,65				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					113918,90				
		Всього будівельні роботи, грн.					1188823,67				

		Всього по розділу 2					1188823,67				
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
27 & 15093-38213-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х185мм2 АВВГнг		1000м	2,499	1377094,54	-	3441359,26	-	-	-	-
28 & 2405-1488-28	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(45-68)-(4х185)-А		шт.	14	8496,71	-	118953,94	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	C1545-266 варіант 1	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MVVTM 75/22-1000/S	10м	1	8079,76	-	8079,76	-	-	-	-
30	C1110-170	Сталь штабова 25x4 мм	т	0,0079	48086,71	-	379,89	-	-	-	-
31 & C114-5-У-3	варіант 1	Мінераловатна плита 1000x600x60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	8	1706,61	-	13652,88	-	-	-	-
32 & C114-1-У-Ю		Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С	кг	4,5	177,72	-	799,74	-	-	-	-
33 & C1113-288-1-Е		Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-1	кг	605,5	1295,15	-	784213,33	-	-	-	-
34 & C1113-287-1		Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-3	кг	10,5	1410,14	-	14806,47	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3						-	4382245,27	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.						-	4382245,27	-	-	-	-
в тому числі:						-	4382245,27	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						-	4382245,27	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.						-	4382245,27	-	-	-	-
-----						-	4382245,27	-	-	-	-
Всього по розділу 3						-	4382245,27	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису						-	5497433,30	962824,60	41082,74	-	5576,37
Разом будівельні роботи, грн.						-	5497433,30	-	14868,49	-	69,6
в тому числі:						-	4493525,96	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						-	977693,09	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.						-	465247,59	-	-	-	-
Загальновиробничі витрати, грн.						-	581,43	-	-	-	-
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						-	155975,54	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						-	5962680,89	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.						-	5962680,89	-	-	-	-

17

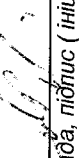
С.П.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----	-----	-----	-----	-----	5962680, 89				
		Всього по кошторису									
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					6227,4				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					1133668, 63				

Склад


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-02

на будівництво : Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Кошторисна вартість об'єкта 16107,63175 тис.грн.
 Кошторисна трудомісткість 26,40741 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 4816,73008 тис.грн.
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

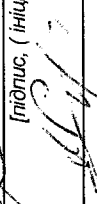
Складений в поточних цінах станом на 25 листопада 2022 р.

№ п.п.	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-02-01/е/025/У АЕП-30-00- К224	на електромонтажні роботи. Секція CS14. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює виданий раніше 025/УАЕП-30-00-К178)	16107,63175	-	16107,63175	26,40741	4816,73008	-
-	-	Всього:	16107,63175	-	16107,63175	26,40741	4816,73008	-

Склав

Перевірив


 [підпис, (ініціали, прізвище)]


 [підпис, (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-02-01/е/025/УАЕП-30-00-K224
на електромонтажні роботи. Секція CS14. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює виданий раніше 025/УАЕП-30-00-K178)
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа: Кошторисна вартість 16107,63175 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-329-ЕМ1.С Кошторисна трудомісткість 26,40741 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 4816,73008 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 р.

№ ч.ч.	Об'рунтування (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	в тому числі заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	на одиницю всього
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нараховувать: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,5 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,38 Розділ 1. Демонтажні роботи Перелік нараховувать: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,4 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,4										

20

07/08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	М8-1-4 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=0,75	Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=0 Монтаж трансформатора трифазного 35 кВ, потужність 1000 кВА (3250кг)(Демонтаж) Н1=0,75	шт	1	6892,90 3440,04	3452,86 1251,68	6892,90	3440,04	3452,86 1251,68	19,8720 5,6258	19,87 5,63
2	М8-87-2 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,15	Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТП] (400кг) (Демонтаж) Н1=0,75	шафа	38	3070,87 2109,89	960,98 419,51	116693,06	80175,82	36517,24 15941,38	12,1882 1,9522	463,15 74,18
3	М8-571-1	Н1=1,15 Щит, що складається з окремих панелей та блоків керування однорядний або дворядний, без блоків резисторів, висотою понад 1700 мм, глибиною до 800 мм, виконання відкрите (стикувальна панель) (Демонтаж)	м ширини	1,2	3745,27 2993,86	751,30 375,98	4494,32	3592,63	901,56 451,18	16,7808 1,6967	20,14 2,04
4	М8-87-3 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,5	Міст шинний для дворядного КТП (400 кг) (Демонтаж)	міст	2	2792,65 2064,03	728,62 264,03	5585,30	4128,06	1457,24 528,06	11,9232 1,1874	23,85 2,37
5	М8-88-3	Н1=1,5 Конструкції металеві (торцева панель 4шт. по 70 кг.) (Демонтаж)	т	0,28	9374,55 7950,32	1424,23 508,40	2624,87	2226,09	398,78 142,35	45,9264 2,3364	12,86 0,65
6	М8-144-7	Від'єднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 240 мм2 (185мм2)	100 шт	0,04	6566,25 6514,44	51,81 21,59	262,65	260,58	2,07 0,86	32,6784 0,1308	1,31 0,01
7	М8-144-6	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (150мм2, 120мм2, 95мм2)	100 шт	0,6	4968,98 4929,85	39,13 16,30	2981,39	2957,91	23,48 9,78	24,7296 0,0988	14,84 0,06
8	М8-144-5	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм2 (70мм2, 50мм2)	100 шт	0,26	2777,17 2752,03	25,14 10,47	722,06	715,53	6,53 2,72	15,8976 0,0635	4,13 0,02
9	М8-144-4	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм2	100 шт	0,54	2622,97 2599,14	23,83 9,93	1416,40	1403,54	12,86 5,36	15,0144 0,0602	8,11 0,03

21

21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	M8-144-3	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 16 мм ² (10мм ²)	100 шт	0,04	2314,34	20,98	92,57	91,73	0,84	13,2480	0,53
11	M8-144-1	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ² (2,5мм ² , 1, 5мм ²) В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42	100 шт	1,44	2293,36 1834,69 1834,69	8,74 - -	2641,95	2641,95	0,35 - -	0,0530 10,5984	- 15,26
12	M8-744-12 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х185, 4х150) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42	100 м	6,503	9256,89 9150,51	106,01 38,43	60197,56	59505,77	689,38 249,91	52,8595 0,1727	343,75 1,12
13	M8-744-12 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х185, 4х150) [у коробах] (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H1=1,06 H2=1,05 H3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42	100 м	2,787	9812,31 9699,54	112,37 40,73	27346,91	27032,62	313,18 113,51	56,0311 0,1831	156,16 0,51
14	M8-744-11 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 2 кг (АВВГнг 4х120, 4х95, 4х70) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42	100 м	25,263	8107,86 8026,76	80,77 29,28	204828,87	202780,04	2040,49 739,70	46,3680 0,1316	1171,39 3,32

22

С.В.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	M8-744-11 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 2 кг (АВВГнг 4х120, 4х95, 4х70) [у коробах] (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42	100 м	10,827	8594,33 8508,37	85,61 31,04	93050,81	92120,12	926,90 336,07	49,1501 0,1395	532,15 1,57
16	M8-744-10 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42	100 м	19,978	7104,14 7063,55	40,38 14,64	141926,51	141115,60	806,71 292,48	40,8038 0,0658	815,18 1,37
17	M8-744-10 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [у коробах] (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42	100 м	8,562	7530,40 7487,37	42,81 15,52	64475,28	64106,86	366,54 132,88	43,2521 0,0697	370,32 0,6
18	M8-744-17 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (КВВГнг 27х1,5, 14х1,5, 10х1,5, 7х2,5, 7х1,5, 5х1,5, 4х2,5, 3х1,5, 7х2,5) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано:	100 м	43,736	5338,21 5297,66	40,38 14,64	233471,95	231698,46	1766,06 640,30	30,6029 0,0658	1338,45 2,88

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42 Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (КВВГ нг 27х1,5, 14х1,5, 10х1,5, 7х2,5, 5х1,5, 4х2,5, 3х2,5, 3х1,5, 7х2,5) [у коробах] (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H1=1,06 H2=1,05 H3=0,42 Від'єднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (ААБнЛГ 3х150) Перелік нараховувань: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,3 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,3 Розгерметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Демонтаж вогнеперепонної перегородки) Розгерметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Демонтаж кабельних ущільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни)) Перелік нараховувань: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=1 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 6 кг (Демонтаж з подальшим монтажем ААБнЛГ 3х150)	100 м	18,744	5658,51 5615,52	42,81 15,52	106063,11	105257,31	802,43 290,91	32,4391 0,0697	608,04 1,31
	100 шт	0,01	4968,98 4929,85	39,13 16,30	49,69	49,30	0,39 0,16	24,7296 0,0988	0,25 -
	прохід	300	65,11 65,11	- -	19533,00	19533,00	- -	0,3850 -	115,51 -
	прохід	250	65,11 65,11	- -	16277,50	16277,50	- -	0,3850 -	96,26 -
	100 м	0,48	26422,02 25991,43	429,08 155,54	12682,57	12475,89	205,96 74,66	150,1440 0,6991	72,07 0,34
Разом прямі витрати по розділу 1					1124311,23	1073586,35	50691,50 21204,30		6203,58 97,89
Разом будівельні роботи, грн.					1124311,23				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					33,38 1094790,65 522423,79 654,59 175604,64 1646735,02				
		Всього по розділу 1					1646735,02				
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=1									
24	M8-1-4 Вказілки щодо засто сування РЕКНМУ таб. 1, к=0,75	Розділ 2. Монтажні роботи Монтаж трансформатора трифазного 35 кВ, потужність 1000 кВ.А (3250кка) H1=0,75	шт	1	18466,40 8600,10	8632,15 3129,19	18466,40	8600,10	8632,15 3129,19	49,6800 14,0644	49,68 14,06
25	M8-571-1	Щит, що складається з окремих панелей та блоків керування однофазний або дворядний, без блоків резисторів, висотою понад 1700 мм, глибиною до 800 мм, виконання відкрите (Стикувальна панель) Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТП] (400кка) H1=1,15	м ширини	1,308	10541,87 7484,66	1878,25 939,96	13788,77	9789,94	2456,75 1229,47	41,9520 4,2418	54,87 5,55
26	M8-87-2 Вказілки щодо засто сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,15	Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТП] (400кка) H1=1,15	шафа	36	13116,27 5274,73	2402,45 1048,77	472185,72	189890,28	86488,20 37755,72	30,4704 4,8805	1096,93 175,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	M8-87-2 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,3	Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТП] (500кВ) H1=1,3 Міст шинний для дворядного КТП (215 кг)	шафа	2	14827,10 5962,74	2715,82 1185,57	29654,20	11925,48	5431,64 2371,14	34,4448 5,5171	68,89 11,03
28	M8-87-3 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,3	H1=1,3 Міст шинний для дворядного КТП (215 кг)	міст	2	9796,25 4472,05	1578,68 572,06	19592,50	8944,10	3157,36 1144,12	25,8336 2,5726	51,67 5,15
29	M8-88-3	H1=1,3 Конструкції металеві (торцева панель 4шт. по 60 кг.)	т	0,24	63851,71 19875,80	3560,57 1271,00	15324,41	4770,19	854,54 305,04	114,8160 5,8410	27,56 1,4
30	M8-144-6	Прислужування до затисків жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (ААБнЛГ 3х150)	100 шт	0,01	13153,23 12324,61	97,82 40,76	131,53	123,25	0,98 0,41	61,8240 0,2470	0,62 -
31	M8-744-13	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 6 кг (ААБнЛГ 3х150) В наступній позиції враховано:	100 м	0,48	31211,09 25991,43	429,08 155,54	14981,32	12475,89	205,96 74,66	150,1440 0,6991	72,07 0,34
32	M8-744-12 т. ч. п. 1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВБГ не 4х185, 4х150) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	6,503	26655,46 22876,28	265,02 96,07	173340,46	148764,45	1723,43 624,74	132,1488 0,4318	859,36 2,81
33	M8-744-12 в. в. п. 5.1.1.2 к=1,06 т. ч. п. 1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині , маса одного метра до 3 кг (АВБГ не 4х185, 4х150) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	2,787	28254,79 24248,86	280,92 101,84	78746,10	67581,57	782,92 283,83	140,0777 0,4577	390,4 1,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		H1=1,06 H2=1,05 H3=1,05 В наступній позиції враховано:									
34	M8-744-11 т.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 2 кг (АВВГнг 4х120, 4х95, 4х70) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	25,263	23759,82 20066,91	201,92 73,20	600244,33	506950,35	5101,10 1849,25	115,9200 0,3290	2928,49 8,31
35	M8-744-11 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 т.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині , маса одного метра до 2 кг (АВВГнг 4х120, 4х95, 4х70) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H1=1,06 H2=1,05 H3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	10,827	25185,41 21270,93	214,04 77,59	272682,43	230300,36	2317,41 840,07	122,8752 0,3487	1330,37 3,78
36	M8-744-10 т.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	19,978	21250,51 17658,88	100,96 36,60	424542,69	352789,10	2016,98 731,19	102,0096 0,1645	2037,95 3,29
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05									

27

С.П.П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	M8-744-10 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силосилосий, що прокладається з кріпленням повсюдовжній масою одного метра до 1 кг (АВВГнг4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	8,562	22525,54 18718,41	107,02 38,79	192863,67	160267,03	916,31 332,12	108,1302 0,1744	925,81 1,49
38	M8-744-17 м.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (КВВГЕнг 27х1,5, 14х1,5, 10х1,5, 7х2,5, 7х1,5, 5х1,5, 4х2,5, 3х2,5, 3х1, 5, КВББШнг 7х2,5) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	43,736	416817,79 113244,16	100,96 36,60	735542,86	579246,58	4415,59 1600,74	76,5072 0,1645	3346,12 7,19
39	M8-744-17 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням повсюдовжній масою одного метра до 1 кг (КВВГЕнг 27х1,5, 14х1,5, 10х1,5, 7х2,5, 7х1,5, 5х1,5, 4х2,5, 3х2,5, 3х1,5, КВББШнг 7х2,5) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=1,05	100 м	18,744	217826,86 14038,81	107,02 38,79	334146,66	263143,45	2005,98 727,08	81,0976 0,1744	1520,09 3,27
40	M8-158-17	Закладення кінцевого для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм2 (Муфта кабельна ЕК-3-01- Н-(45-68)-(4х185)-А, ЕК-3-01-Н-(29-44)- (4х150)-А)	шт	20	891,43 764,45	- -	17828,60	15289,00	- -	4,4160 -	88,32 -
41	M8-158-16	Закладення кінцевого для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм2 (Муфта кабельна ЕК-3-01- Н-(29-44)-(4х120)-А, ЕК-3-01-Н-(29-44)- (4х95)-А, ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х70)-А, ЕК-3- 01-Н-(21-28)-(4х50)-А)	шт	70	559,37 432,39	- -	39155,90	30267,30	- -	2,4978 -	174,85 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	M8-158-15	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2 (Муфта кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(4х35)-А, ЕК-3-01-Н-(21-28)-(3х35)-А, ЕК-3-01-Н-(11-15)-(3х10)-А)	шт	58	509,21 382,23	-	29534,18	22169,34	-	2,2080	128,06
43	M8-158-10	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 27 (КВВГЕнг 27х1,5)	шт	2	1043,35 880,33	-	2086,70	1760,66	-	4,4160	8,83
44	M8-158-8	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 14 (КВВГЕнг 14х1,5)	шт	12	642,31 484,18	-	7707,72	5810,16	-	2,4288	29,15
45	M8-158-7	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 10 (КВВГЕнг 10х1,5)	шт	4	515,76 357,63	-	2063,04	1430,52	-	1,7940	7,18
46	M8-158-6	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 7 (КВВГЕнг 7х2,5, 7х1,5, 5х1,5, КВББШенг 7х2,5)	шт	66	409,97 264,10	-	27058,02	17430,60	-	1,3248	87,44
47	M8-158-5	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 4 (КВВГЕнг 4х1,5, 3х2,5, 3х1,5)	шт	60	365,95 220,08	-	21957,00	13204,80	-	1,1040	66,24
48	M8-144-7	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 240 мм2 (185мм2)	100 шт	0,04	17297,65 16286,10	129,52 53,96	691,91	651,44	5,18 2,16	81,6960 0,3271	3,27 0,01
49	M8-144-6	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (150мм2, 120мм2, 95мм2)	100 шт	0,6	13153,23 12324,61	97,82 40,76	7891,94	7394,77	58,69 24,46	61,8240 0,2470	37,09 0,15
50	M8-144-5	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм2 (70мм2, 50мм2)	100 шт	0,26	7580,24 6880,08	62,85 26,19	1970,86	1788,82	16,34 6,81	39,7440 0,1587	10,33 0,04
51	M8-144-4	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм2	100 шт	0,54	7046,10 6497,86	59,57 24,82	3804,89	3508,84	32,17 13,40	37,5360 0,1504	20,27 0,08
52	M8-144-3	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 16 мм2 (10мм2)	100 шт	0,04	6232,20 5733,40	52,46 21,86	249,29	229,34	2,10 0,87	33,1200 0,1325	1,32 0,01
53	M8-144-1	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм2 (2,5мм2, 1,5мм2)	100 шт	1,44	4725,71 4586,72	-	6805,02	6604,88	-	26,4960	38,15
54	M8-397-1	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,01	13038,34 3360,36	5343,62 1653,22	130,38	33,60	53,44 16,53	19,8720 9,4624	0,2 0,09
55	M8-82-1	Монтаж затискача наборного без кожука	100 шт	0,36	15495,10 15289,08	206,02 74,44	5578,24	5504,07	74,17 26,80	88,3200 0,3362	31,8 0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	PH20-29-1	Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 16 см2	10м	2,5	736,01	-	1840,03	1840,03	-	5,0250	12,56
57	M8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підлиці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,25	736,01 6440,47 4853,85	1166,08 413,35	1610,12	1213,46	291,52 103,34	28,7040 1,9188	7,18 0,48
58	M8-155-1	Герметизація проходів ушільнюючою масою при вводі кабелів у вбудовані приміщення (Монтаж вогнепелопонної перегородки)	прохід	300	217,02 217,02	-	65106,00	65106,00	-	1,2834	385,02
59	M8-155-1	Герметизація проходів ушільнюючою масою при вводі кабелів у вбудовані приміщення (Монтаж кабельних ушільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	250	217,02 217,02	-	54255,00	54255,00	-	1,2834	320,85
60	E13-74-17	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	100м2	9,667	16088,55 14964,16	1111,51 234,47	155528,01	144658,53	10744,97 2266,62	89,5200 1,3710	865,39 13,25
61	E13-74-19	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 додавати до норми 13-74-17	100м2	9,667	5873,50 5024,83	838,36 176,70	56779,12	48575,03	8104,43 1708,16	30,0600 1,0332	290,59 9,99
		Разом прямі витрати по розділу 2					3905866,02	3004288,31	145890,31 57167,92		17374,97 268,87
		Разом будівельні роботи, грн.					3905866,02				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					755687,40				
		всього заробітна плата, грн.					3061456,23				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1451760,38				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд. год.					1807,51				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					484878,56				
		Всього будівельні роботи, грн.					5357626,40				

		Всього по розділу 2					5357626,40				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
62 & 15093-38213-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х185мм2 АВВГнг	1000м	0,38556	1377094,54	-	530952,57	-	-	-	-	-
63 & 15093-38203-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х150мм2 АВВГнг	1000м	0,56202	985476,00	-	553857,22	-	-	-	-	-
64 & 15093-38193-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х120мм2 АВВГнг	1000м	0,93942	927515,07	-	871326,21	-	-	-	-	-
65 & 15093-38183-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х95мм2 АВВГнг	1000м	1,63812	656816,97	-	1075945,01	-	-	-	-	-
66 & 15093-38173-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х70мм2 АВВГнг	1000м	1,10364	543029,41	-	599308,98	-	-	-	-	-
67 & 15093-38163-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х50мм2 АВВГнг	1000м	0,17136	415483,51	-	71197,25	-	-	-	-	-
68 & 15093-38153-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х35мм2 АВВГнг	1000м	2,3103	270593,26	-	625151,61	-	-	-	-	-
69 & 15093-38153-2	Кабель напругою 1000в перерізом 3х35мм2 АВВГнг	1000м	0,03672	240961,57	-	8848,11	-	-	-	-	-
70 & 15093-38123-1	Кабель напругою 1000в перерізом 3х10мм2 АВВГнг	1000м	0,3927	127541,50	-	50085,55	-	-	-	-	-
71 & 15096-12271-1-П	Кабель перерізом 27х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0204	678244,34	-	13836,18	-	-	-	-	-
72 & 15096-12251-1-О	Кабель перерізом 14х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,6732	369095,69	-	248475,22	-	-	-	-	-
73 & 15096-12241-1	Кабель перерізом 10х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0255	278249,16	-	7095,35	-	-	-	-	-
74 & 15096-12331-1	Кабель перерізом 7х2,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,204	296094,34	-	60403,25	-	-	-	-	-
75 & 15096-12231-1-Н	Кабель перерізом 7х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	1,24338	178231,07	-	221608,95	-	-	-	-	-
76 & 15096-12221-1	Кабель перерізом 5х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,1479	139313,40	-	20604,45	-	-	-	-	-
77 & 15096-12311-2	Кабель перерізом 4х2,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0408	176989,57	-	7221,17	-	-	-	-	-
78 & 15096-12311-1	Кабель перерізом 3х2,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0408	164345,80	-	6705,31	-	-	-	-	-

21

С.П.І.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79 & 15096-12211-2	Кабель перерізом 3х1,5мм2 КВВГЕНг	1000м	2,34498	100518,20	-	-	235713,17	-	-	-	-
80 & 15096-13332-1	Кабель перерізом 7х2,5мм2 КВБ6ШВнг	1000м	1,632	289536,95	-	-	472524,30	-	-	-	-
81 & 2405-1488-28	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(45-68)-(4х185)-А	шт.	4	8496,71	-	-	33986,84	-	-	-	-
82 & 2405-1488-29	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х150)-А	шт.	16	8662,82	-	-	138605,12	-	-	-	-
83 & 2405-1488-21	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х120)-А	шт.	16	6222,11	-	-	99553,76	-	-	-	-
84 & 2405-1488-30	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х95)-А	шт.	28	5344,91	-	-	149657,48	-	-	-	-
85 & 2405-1488-22	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х70)-А	шт.	20	5589,36	-	-	111787,20	-	-	-	-
86 & 2405-1488-23	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(4х50)-А	шт.	6	5366,28	-	-	32197,68	-	-	-	-
87 & 2405-1488-24	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(4х35)-А	шт.	48	5180,39	-	-	248658,72	-	-	-	-
88 & 2405-1488-31	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(3х35)-А	шт.	6	5180,39	-	-	31082,34	-	-	-	-
89 & 2405-1488-32	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(11-15)-(3х10)-А	шт.	4	3829,55	-	-	15318,20	-	-	-	-
90 C1545-266	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MVVTM 75/22-1000/S	10м	5	8079,76	-	-	40398,80	-	-	-	-
91 C1545-266	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MVVTM 35/12-1000/S	10м	5	3345,87	-	-	16729,35	-	-	-	-
92 C1545-266	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MVVTM 16/5-1000/S	10м	6	2727,70	-	-	16366,20	-	-	-	-
93 C1545-150	Наконечники кабельні мідні 2,5-4-2,6-М-УХЛЗ	100шт	1,45	5645,93	-	-	8186,60	-	-	-	-
94 C1545-150	Наконечники кабельні мідні 1,5-4-2-М-УХЛЗ	100шт	7,65	5645,93	-	-	43191,36	-	-	-	-
95 15102-22094	Клема прохідна, з гвинтовим з'єднанням (VVDU 2.5 20A 600V (1020000000))	100шт	0,36	16247,26	-	-	5849,01	-	-	-	-
96 15102-22094	Перемичка (WQV 2.5/2 (1053660000))	100шт	0,05	2747,57	-	-	137,38	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	15102-22094 варіант 2	Пластина торцева (WAP 2.5 10(10500000000))	100шт	0,02	901,02	-	18,02	-	-	-	-
98	2405-1727 варіант 1	DIN-рейка металева (Omega 3F 35x7.5 (02140))	1м	1	120,76	-	120,76	-	-	-	-
99	C1110-170 варіант 1	Сталь штабова 25x4 мм	т	0,01975	48086,71	-	949,71	-	-	-	-
100	& C114-5-У-3	Мінераловатна плита 1000x600x60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	41	1706,61	-	69971,01	-	-	-	-
101	& C114-1-У-Ю	Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С	кг	24,5	177,72	-	4354,14	-	-	-	-
102	& C1113-288-1-E	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-1	кг	1726	1295,15	-	2235428,90	-	-	-	-
103	& C1113-287-1	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-3	кг	85	1410,14	-	119861,90	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3							9103270,34	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.							9103270,34				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							9103270,34				
Всього будівельні роботи, грн.							9103270,34				

Всього по розділу 3							9103270,34				
Разом прямі витрати по кошторису							14133447,59	4077874,66	196581,81		23578,55
Разом будівельні роботи, грн.							14133447,59		78372,22		366,76
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							9858991,12				
всього заробітна плата, грн.							4156246,88				
Загальноновиробничі витрати, грн.							1974184,16				
трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.							2462,1				
заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.							660483,20				

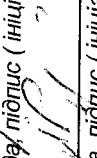
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					16107631, 75				

		Всього по кошторису					16107631, 75				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					26407,41				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					4816730, 08				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

35

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-03

на будівництво : Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.

Кошторисна вартість об'єкта 1008,84532 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість 0,62601 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 110,42658 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

Складений в поточних цінах станом на 25 листопада 2022 р.

№ п.п.	Номери кошторисів і 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	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-03- 01/е/025/У АЕП-30-00- К187	на електромонтажні роботи. Електроосвітлення.	18,43086	-	18,43086	0,01280	2,32368	-
2	02-03- 02/е/025/У АЕП-30-00- К214	на електромонтажні роботи. Секція DA21. Силові електрообладнання. (Даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-К197)	500,64478	-	500,64478	0,31307	55,2007	-
3	02-03- 03/е/025/У АЕП-30-00- К215	на електромонтажні роботи. Секція DN21. Силові електрообладнання. (Даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-К198)	489,76968	-	489,76968	0,30014	52,9022	-
-		Всього:	1008,84532	-	1008,84532	0,62601	110,42658	-

Склав

Перевірив

07/ [підпис, (ініціали, прізвище)]

10/ [підпис, (ініціали, прізвище)]

10/

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-03-01/е/025/УАЕП-30-00-K187
на електромонтажні роботи. Електроосвітлення.

Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.

Основа: Кошторисна вартість 18,43086 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-335-ЕО.С Кошторисна трудомісткість 0,0128 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 2,32368 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нараховув:										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2										
		Розділ 1. Демонтажні роботи										
		Приміщення M4A128/3 секцій OUZ00X04, OUZ00X05										
		Приміщення БНС-2 секцій DA21, DN21										
		Разом прямі витрати по розділу 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----	-----	-----	-----	-----					
		Всього по розділу 1									
		Розділ 2. Монтажні роботи									
		Приміщення М4А128/3 секцій ОУЗ00Х04, ОУЗ00Х05									
1	М8-147-10 м. ч. п. 1.4 к=1,05	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг (АВВГнг 4х2,5 мм2, 4х35мм2, 4х50мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05	100 м	0,15	10705,70 5113,58	4334,40 1234,31	1605,86	767,04	650,16 185,15	30,2400 5,7764	4,54 0,87
2	М8-147-11 м. ч. п. 1.4 к=1,05	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг (АВВГнг 4х70 мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05	100 м	0,15	14267,75 6136,30	3327,11 983,24	2140,16	920,45	499,07 147,49	36,2880 5,4646	5,44 0,82
		Приміщення БНС-2 секцій DA21, DN21									
		Разом прямі витрати по розділу 2					3746,02	1687,49	1149,23 332,64		9,98 1,69
		Разом будівельні роботи, грн.					3746,02				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					909,30				
		всього заробітна плата, грн.					2020,13				
		Загальновиробничі витрати, грн.					934,91				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,13				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					303,55				
		Всього будівельні роботи, грн.					4680,93				

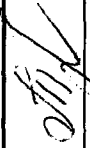
		Всього по розділу 2									

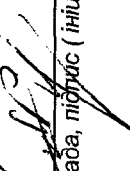
34

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
		Приміщення М4А128/3 секцій ОУЗ00Х04, ОУЗ00Х05									
3 & 15093-38173-1	38173-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x70мм2 АВВГнг	1000м	0,0153	543029,41	-	8308,35	-	-	-	-
4 & 15093-38163-1	38163-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x50мм2 АВВГнг	1000м	0,0051	415483,51	-	2118,97	-	-	-	-
5 & 15093-38153-1	38153-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x35мм2 АВВГнг	1000м	0,0102	270593,26	-	2760,05	-	-	-	-
		Приміщення БНС-2 секцій DA21, DN21									
6 2405-1693	1693	Кронштейн для світильника DU-340	шт	4	122,82	-	491,28	-	-	-	-
7 2405-1721	1721	Профілі K238У2	шт	1	71,28	-	71,28	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					13749,93	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					13749,93				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					13749,93				
		Всього будівельні роботи, грн.					13749,93				
		Всього по розділу 3					13749,93				
		Разом прямі витрати по кошторису					17495,95	1687,49	1149,23		9,98
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					17495,95		332,64		1,69
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					14659,23				
		всього заробітна плата, грн.					2020,13				
		Загальновиробничі витрати, грн.					934,91				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,13				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					303,55				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
г		Всього будівельні роботи, грн.					18430,86				
-		-----									
а, у		Всього по кошторису Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					18430,86 12,8 2323,68				

Склав 
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив 
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-03-02/е/025/УАЕП-30-00-K214
на електромонтажні роботи. Секція DA21. Силове електрообладнання.
(Даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-K197)
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальнонастанційних об'єктів.

Основа:	Кошторисна вартість	500,64478 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-350-ЕМ1.С зм.1	Кошторисна трудомісткість	0,31307 тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	55,20070 тис. грн.
	Середній розряд робіт	3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	всього на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,3									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
		Розділ 1. Демонтажні роботи									
		Разом прямі витрати по розділу 1					-	-	-	-	-

		Всього по розділу 1					-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нараховувань:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=1									
		Розділ 2. Монтажні роботи									
1	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж вогнеперепонної перегородки)	прохід	50	188,72 188,72	-	9436,00	9436,00	-	1,1160	55,8
2	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж кабельних ущільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	50	188,72 188,72	-	9436,00	9436,00	-	1,1160	55,8
3	E13-74-17	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	100м2	1,659	13945,13 12968,94	963,31 203,21	23134,97	21515,47	1598,13 337,13	77,5840 1,1882	128,71 1,97
4	E13-74-19	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 додавати до норми 13-74-17	100м2	1,659	5091,74 4354,85	726,58 153,14	8447,20	7224,70	1205,40 254,06	26,0520 0,8954	43,22 1,49
		Разом прямі витрати по розділу 2					50454,17	47612,17	2803,53		283,53
		Разом будівельні роботи, грн.					50454,17		591,19		3,46
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					38,47				
		всього заробітна плата, грн.					48203,36				
		Загальновиробничі витрати, грн.					21926,36				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					26,08				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6997,34				
		Всього будівельні роботи, грн.					72380,53				

		Всього по розділу 2					72380,53				

==

33070

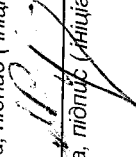
1	2	4	3	4	5	6	1	7	8	9	10	11	12
№			Розділ 3. Матеріали не враховані нормами										
568	C114-5-У-		Мінераловатна плита 1000х600х60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	9	1706,61	-	-	15359,49	-	-	-	-
618	C114-1-У-		Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С	кг	5,5	177,72	-	-	977,46	-	-	-	-
708	C1113-288-1-E		Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-1	кг	299	1295,15	-	-	387249,85	-	-	-	-
808	C1113-287-1		Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-3	кг	17,5	1410,14	-	-	24677,45	-	-	-	-
1/1			Разом прями витрати по розділу 3						428264,25	-	-	-	-
1/1			Разом будівельні роботи, грн.						428264,25				
1/1			в тому числі:						428264,25				
1/1			вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						428264,25				
1/1			Всього будівельні роботи, грн.						428264,25				
1/1			Всього по розділу 3						428264,25				
1/1			Разом прями витрати по кошторису						478718,42	47612,17	2803,53		283,53
1/1			Разом будівельні роботи, грн.						478718,42		591,19		3,46
1/1			в тому числі:										
1/1			вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						428302,72				
1/1			всього заробітна плата, грн.						48203,36				
1/1			Загальновиробничі витрати, грн.						21926,36				
1/1			трудоємність в загальновиробничих витратах, люд. год.						26,08				
1/1			заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						6997,34				
1/1			Всього будівельні роботи, грн.						500644,78				
1/1			Всього по кошторису						500644,78				
1/1			Кошторисна трудоємність, люд. год.						313,07				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.									
							55200,70				

Склав


 (посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірів


 (посада, підпис (ініціали, прізвище))

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-03-03/е/025/УАЕП-30-00-K215
на електромонтажні роботи. Секція DN21. Силове електрообладнання.
(Даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-K198)
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.

Основа:
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-351-ЕМ1.С зм.1

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

489,76968 тис. грн.
0,30014 тис.люд.год.
52,90220 тис. грн.
3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 р.

№ ч.ч.	Об'єктування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.			Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	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	заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,3 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2										
		Розділ 1. Демонтажні роботи										
		Разом прями витрати по розділу 1						-		-		-
		- - - - -										
		Всього по розділу 1						-		-		-

44

М.І.С.

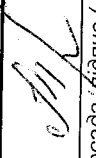
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нараховувань:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=1									
		Розділ 2. Монтажні роботи									
1	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж вогнеперепонної перегородки)	прохід	45	188,72 188,72	-	8492,40	8492,40	-	1,1160	50,22
2	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж кабельних ущільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	45	188,72 188,72	-	8492,40	8492,40	-	1,1160	50,22
3	E13-74-17	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНІТЕРМ-38104 на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	100м2	1,653	13945,13 12968,94	963,31 203,21	23051,30	21437,66	1592,35 335,91	77,5840 1,1882	128,25 1,96
4	E13-74-19	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу УНІТЕРМ-38104 додавати до норми 13-74-17	100м2	1,653	5091,74 4354,85	726,58 153,14	8416,65	7198,57	1201,04 253,14	26,0520 0,8954	43,06 1,48
		Разом прямі витрати по розділу 2					48452,75	45621,03	2793,39 589,05		271,75 3,44
		Разом будівельні роботи, грн.					48452,75				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					38,33				
		всього заробітна плата, грн.					46210,08				
		Загальновиробничі витрати, грн.					20995,16				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					24,95				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6692,12				
		Всього будівельні роботи, грн.					69447,91				

		Всього по розділу 2					69447,91				

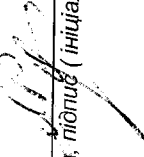
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
5 & C114-5-У-3	Мінераловатна плита 1000x600x60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	8	1706,61	-	-	13652,88	-	-	-	-
6 & C114-1-У-Ю	Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С	кг	4,5	177,72	-	-	799,74	-	-	-	-
7 & C1113-288-1-E	Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-1	кг	296,5	1295,15	-	-	384011,98	-	-	-	-
8 & C1113-287-1	Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-3	кг	15,5	1410,14	-	-	21857,17	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 3						420321,77	-	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн.						420321,77				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						420321,77				
	Всього будівельні роботи, грн.						420321,77				
	Всього по розділу 3						420321,77				
	Разом прямі витрати по кошторису						468774,52	45621,03	2793,39		271,75
	Разом будівельні роботи, грн.						468774,52		589,05		3,44
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						420360,10				
	всього заробітна плата, грн.						46210,08				
	Загальновиробничі витрати, грн.						20995,16				
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						24,95				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						6692,12				
	Всього будівельні роботи, грн.						489769,68				
	Всього по кошторису						489769,68				
	Кошторисна трудоємність, люд.год.						300,14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.									
							52902,20				

Склад


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-04

на будівництво : Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Кошторисна вартість об'єкта
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

15324,46090 тис.грн.
21,33309 тис.люд.год.
3883,70408 тис.грн.

Складений в поточних цінах станом на 25 листопада 2022 р.

№ ч.ч.	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-04-01/е/025/У АЕП-30-00-К220	на електромонтажні роботи. Електроосвітлення. (даний кошторис анулює виданий раніше 025/УАЕП-30-00-К174)	1408,3976	-	1408,3976	1,41451	262,017	-
2	02-04-02/е/025/У АЕП-30-00-К223	на електромонтажні роботи. Секція CS13. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює виданий раніше 025/УАЕП-30-00-К177)	13514,32676	-	13514,32676	19,65610	3575,85196	-
3	02-04-03/е/025/У АЕП-30-00-К225	на електромонтажні роботи. Секція CS40. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-К212)	376,35801	-	376,35801	0,22995	40,4452	-
4	02-04-04/6/025/У АЕП-30-00-К268	на будівельні роботи. Секція CS40. Конструкції бетонні.	25,37853	-	25,37853	0,03253	5,38992	-
-	-	Всього:	15324,4609	-	15324,4609	21,33309	3883,70408	-

Склав

Перевірив

Підпис, (ініціали, прізвище)

Підпис, (ініціали, прізвище)

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-04-01/e/025/УАЕП-30-00-K220 на електромонтажні роботи. Електроосвітлення. (даний кошторис анулює виданий раніше 025/УАЕП-30-00-K174) Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа:	Кошторисна вартість	1408,39760	тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-334-ЕО.С	Кошторисна трудомісткість	1,41451	тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	262,01700	тис. грн.
	Середній розряд робіт	4,1	розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
												на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нараховувать:										
		Коефіцієнт для ураховання впливу умов виконання монтажних робіт=1,38										
		Розділ 1. Демонтажні роботи										
		Приміщення С123/1 секцій CS13, CS40										
1 М8-594-2 т.ч. п.1.4 к=1,05		Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1.05 Н3=0.315 Н5=0.3 Н6=0	100 шт	0,23	23727,67 16379,58	7314,74 5589,56	5457,36	3767,30	1682,39 1285,60	91,8086 31,5959	21,12 7,27	

49

Thos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	М8-15-10 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=0,9	Монтаж обмежувача перенапруги [комплект - 3 фази], напруга до 220 кВ (520 кВ) (СТС, 100 кВм)	комплект	1	3294,27 1238,42	2055,85 709,05	3294,27	1238,42	2055,85 709,05	7,1539 3,4457	7,15 3,45
3	М8-744-10 т.ч. п. 1.4 к=1,05	Н1=0,9 Н3=0,3 Н5=0,3 Н6=0 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГ 4х2,5 мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,315 Н5=0,3 Н6=0 Приміщення С123/2 секцій СС14, СС30	100 м	3,4	5328,11 5297,66	30,29 10,98	18115,57	18012,04	102,99 37,33	30,6029 0,0493	104,05 0,17
4	М8-594-2 т.ч. п. 1.4 к=1,05	Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,315 Н5=0,3 Н6=0	100 шт	0,23	23727,67 16379,58	7314,74 5589,56	5457,36	3767,30	1682,39 1285,60	91,8086 31,5959	21,12 7,27
5	М8-15-10 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, к=0,9	Монтаж обмежувача перенапруги [комплект - 3 фази], напруга до 220 кВ (520 кВ) (СТС, 100 кВм)	комплект	1	3294,27 1238,42	2055,85 709,05	3294,27	1238,42	2055,85 709,05	7,1539 3,4457	7,15 3,45
6	М8-744-10 т.ч. п. 1.4 к=1,05	Н1=0,9 Н3=0,3 Н5=0,3 Н6=0 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГ 4х2,5 мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,315 Н5=0,3 Н6=0	100 м	3,4	5328,11 5297,66	30,29 10,98	18115,57	18012,04	102,99 37,33	30,6029 0,0493	104,05 0,17
7	М8-744-11 т.ч. п. 1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 2 кг (АВВГ 4х120 мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,315 Н5=0,3 Н6=0	100 м	0,3	6080,90 6020,07	60,58 21,96	1824,27	1806,02	18,17 6,59	34,7760 0,0987	10,43 0,03
Разом прямі витрати по розділу 1							55558,67	47841,54	7700,63 4070,55		275,07 21,81
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.							55558,67				
							16,50				
							51912,09				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					24578,39 30,54 8194,52 80137,06				
		-----					80137,06				
		Всього по розділу 1									
		Розділ 2. Монтажні роботи									
		Приміщення С123/1 секцій CS13, CS40									
8	M8-593-6 т.ч. п.1.4 к=1,05	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий (ДСП46У-40-112 УЗ, ДПП07В-30-313 УХЛ4) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=1,05	100 шт	0,23	48258,52 28953,80	2734,64 989,56	11099,46	6659,37	628,97 227,60	162,2880 4,6000	37,33 1,06
9	M8-15-10 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб.1, к=0,75	Монтаж обмежувача перенапруги (комплект - 3 фази), напруга до 220 кВ (350 кВ) (СНПТТ-100 пт)	комплек т	1	21558,39 3440,04	5710,70 1969,59	21558,39	3440,04	5710,70 1969,59	19,8720 9,5715	19,87 9,57
10	M8-744-10 т.ч. п.1.4 к=1,05	H1=0,75 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х2,5 мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=1,05	100 м	3,4	21250,51 17658,88	100,96 36,60	72251,73	60040,19	343,26 124,44	102,0096 0,1645	346,83 0,56
11	M8-158-5	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 4 Приміщення С123/2 секцій CS14, CS30	шт	50	436,59 220,08	- -	21829,50	11004,00	- -	1,1040 -	55,2 -
12	M8-593-6 т.ч. п.1.4 к=1,05	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий (ДСП46У-40-112 УЗ, ДПП07В-30-313 УХЛ4) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 шт	0,23	48258,52 28953,80	2734,64 989,56	11099,46	6659,37	628,97 227,60	162,2880 4,6000	37,33 1,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	M8-15-10 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб. 1, κ=0,75	H2=1,05 H3=1,05 Монтаж обмежувача перенапруги [комплект - 3 фази], напруга до 220 кВ (350 кг) (СНПТТ-100 пт)	комплект	1	21558,39 3440,04	5710,70 1969,59	21558,39	3440,04	5710,70 1969,59	19,8720 9,5715	19,87 9,57
14	M8-744-10 т.ч. п. 1.4 κ=1,05	H1=0,75 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (ABBGнг 4x2,5 мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	3,4	21250,51 17658,88	100,96 36,60	72251,73	60040,19	343,26 124,44	102,0096 0,1645	346,83 0,56
15	M8-744-12 т.ч. п. 1.4 κ=1,05	H2=1,05 H3=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (ABBGнг 4x120 мм2) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,3	26655,46 22876,28	265,02 96,07	7996,64	6862,88	79,51 28,82	132,1488 0,4318	39,64 0,13
16	M8-158-5	H2=1,05 H3=1,05 Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 4	шт	50	436,59 220,08	- -	21829,50	11004,00	- -	1,1040 -	55,2 -
17	M8-158-16	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм2 (Муфта ЕК-3-01-Н-(29-44)- (4x120)-А)	шт	2	559,37 432,39	- -	1118,74	864,78	- -	2,4978 -	5 -
Разом прямі витрати по розділу 2							262593,54	170014,86	13445,37 4672,08		963,1 22,51
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборобничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборобничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборобничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							262593,54				
Всього по розділу 2											

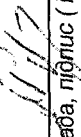
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
		Приміщення С123/1 секцій CS13, CS40									
18	1507-1024	Світильник ДСП46У-40-112 УЗ, 40 Вт, 220В(АС)/220В(DC), IP65	шт	3	5326,42	-	15979,26	-	-	-	-
	варіант 1										
19	1507-1001	Світильник ДПП07В-30-313 УХЛ4, 30 Вт, 220 В, IP65	шт	20	1920,26	-	38405,20	-	-	-	-
	варіант 1										
20	& 1504-15241-2	Стабілізатор напруги електронний сімисторний трифазний Volter СНПТТ-100 пт, 105 кВт, 140-250 В, IP20	шт	1	400410,35	-	400410,35	-	-	-	-
	варіант 1										
21	& 15093-38093-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х2,5мм2 АВВГнг	1000м	0,3468	47227,56	-	16378,52	-	-	-	-
	варіант 1										
22	С111-153-ЦГ	Дюбель-цвях 6х40 мм в комплекті	1000 шт	0,1	1613,27	-	161,33	-	-	-	-
	варіант 1										
		Приміщення С123/2 секцій CS14, CS30									
23	1507-1024	Світильник ДСП46У-40-112 УЗ, 40 Вт, 220В(АС)/220В(DC), IP65	шт	3	5326,42	-	15979,26	-	-	-	-
	варіант 1										
24	1507-1001	Світильник ДПП07В-30-313 УХЛ4, 30 Вт, 220 В, IP65	шт	20	1920,26	-	38405,20	-	-	-	-
	варіант 1										
25	& 1504-15241-2	Стабілізатор напруги електронний сімисторний трифазний Volter СНПТТ-100 пт, 105 кВт, 140-250 В, IP20	шт	1	400410,35	-	400410,35	-	-	-	-
	варіант 1										
26	& 15093-38093-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х2,5мм2 АВВГнг	1000м	0,3468	47227,56	-	16378,52	-	-	-	-
	варіант 1										
27	& 15093-38193-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х120мм2 АВВГнг	1000м	0,0306	927515,07	-	28381,96	-	-	-	-
	варіант 1										
28	& 2405-1488-21	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х120)-А	шт.	2	6222,11	-	12444,22	-	-	-	-
	варіант 1										
29	С111-153-ЦГ	Дюбель-цвях 6х40 мм в комплекті	1000 шт	0,1	1613,27	-	161,33	-	-	-	-
	варіант 1										
		Разом прямі витрати по розділу 3					983495,50	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн.					983495,50	-	-	-	-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					983495,50	-	-	-	-
		Всього будівельні роботи, грн.					983495,50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього по розділу 3					983495,50				
		Разом прями витрати по кошторису					1301647,71	217856,40	21146,00		1238,17
		Разом будівельні роботи, грн.					1301647,71		8742,63		44,32
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1062645,31				
		всього заробітна плата, грн.					226599,03				
		Загальновиробничі витрати, грн.					106749,89				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					132,02				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					35417,97				
		Всього будівельні роботи, грн.					1408397,60				
		Всього по кошторису					1408397,60				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1414,51				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					262017,00				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-04-02/е/025/УАЕП-30-00-K223
на електромонтажні роботи. Секція CS13. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює виданий раніше 025/УАЕП-30-00-K177)
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа:	Кошторисна вартість	13514,32676 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-328-ЕМ1.С	Кошторисна трудомісткість	19,6561 тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	3575,85196 тис. грн.
	Середній розряд робіт	4,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нараховувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,5									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,38									
		Розділ 1. Демонтажні роботи									
		Перелік нараховувань:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,4									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=0									
1	M8-87-2 Вказівки щодо засто- сування РЕКНМУ таб.1, к=1,15	Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТП] (400кг) (Демонтаж)	шафа	15	2263,94 2109,89	154,05 126,99	33959,10	31648,35	2310,75 1904,85	12,1882 0,6375	182,82 9,56
2	M8-88-3	H1=1,15 Конструкції металеві (торцева панель Зшт. по 70 кг.) (Демонтаж)	m	0,07	8082,25 7950,32	131,93 39,94	565,76	556,52	9,24 2,80	45,9264 0,2308	3,21 0,02
3	M8-144-6	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (150мм2, 120мм2, 95мм2)	100 шт	0,08	4968,98 4929,85	39,13 16,30	397,52	394,39	3,13 1,30	24,7296 0,0988	1,98 0,01
4	M8-144-5	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм2 (70мм2, 50мм2)	100 шт	0,18	2777,17 2752,03	25,14 10,47	499,89	495,37	4,52 1,88	15,8976 0,0635	2,86 0,01
5	M8-144-4	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм2	100 шт	0,14	2622,97 2599,14	23,83 9,93	367,22	363,88	3,34 1,39	15,0144 0,0602	2,1 0,01
6	M8-144-1	Від'єднування від затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм2 (2,5мм2, 1, 5мм2)	100 шт	0,42	1834,69 1834,69	-	770,57	770,57	-	10,5984	4,45
		В наступній позиції враховано:									
7	M8-744-11 м.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 2 кг (АВВГнг 4х120, 4х95, 4х70) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=0,42	100 м	4,75	8027,09 8026,76	-	38128,68	38127,11	-	46,3680	220,25
		В наступній позиції враховано:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	М8-744-11 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по висоті понад 2 до 8 м] (у коробах) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по висоті до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано:	100 м	2,04	8508,72 8508,37	-	17357,79	17357,07	-	49,1501	100,27
9	М8-744-10 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по висоті до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано:	100 м	7,287	7063,76 7063,55	-	51473,62	51472,09	-	40,8038	297,34
10	М8-744-10 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по висоті понад 2 до 8 м] (у коробах) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по висоті до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано:	100 м	3,123	7487,59 7487,37	-	23383,74	23383,06	-	43,2521	135,08
11	М8-744-17 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по висоті до 1 кг (КВВГнг 19х1,5, 14х1,5, 10х1,5, 7х2,5, 7х1,5, 5х1,5, 4х1,5, 3х2,5, 3х1,5) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=0,42 В наступній позиції враховано:	100 м	16,674	5297,83 5297,66	-	88336,02	88333,18	-	30,6029	510,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	М8-744-17 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42 Кабельний контрольний, що прокладається з кріпленням по висоті до 8 м, маса одного метра до 1 кг (КВВГнг 19х1,5, 14х1,5, 10х1,5, 7х2,5, 7х1,5, 5х1,5, 4х1,5, 3х2,5, 3х1,5) (Демонтаж) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=0,42	100 м	7,146	5615,70 5615,52	-	40129,79	40128,51	-	32,4391	231,81
Разом прямі витрати по розділу 1											
Разом будівельні роботи, грн.											
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.											
всього заробітна плата, грн.											
Загальновиборничі витрати, грн.											
трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.											
заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.											
Всього будівельні роботи, грн.											

Всього по розділу 1											
Перелік нараховувань:											
Коефіцієнт до норм витрат труда											
робітників-монтажників=1											
Коефіцієнт до витрат ресурсів											
[машини і механізми]=1											
Коефіцієнт до витрат ресурсів											
[матеріали]=1											
Розділ 2. Монтажні роботи											
13	М8-87-2 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ таб. 1, к=1,15	Монтаж шафи низьковольтної комплектної трансформаторної підстанції [КТГ] (400кВ)	шафа	16	5901,00 5274,73	385,13 317,48	94416,00	84395,68	6162,08 5079,68	30,4704 1,5937	487,53 25,5
Н1=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	M8-88-3	Конструкції металеві (торцева панель 3шт. по 60 кг.)	м	0,06	23423,62	329,82	1405,42	1192,55	19,79	114,8160	6,89
15	M8-144-6	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 (ААБнЛГ 3х150)	100 шт	0,01	19875,80 13153,23 12324,61	99,84 97,82 40,76	131,53	123,25	5,99 0,98 0,41	0,5771 61,8240 0,2470	0,03 0,62 -
16	M8-744-13	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 6 кг (ААБнЛГ 3х150) В наступній позиції враховано:	100 м	0,68	31211,09 25991,43	429,08 155,54	21223,54	17674,17	291,77 105,77	150,1440 0,6991	102,1 0,48
17	M8-744-12 т.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х150) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	5,397	26655,46 22876,28	265,02 96,07	143859,52	123463,28	1430,31 518,49	132,1488 0,4318	713,21 2,33
18	M8-744-12 в.е. п.5.1.1.2 к=1,06 т.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 3 кг (АВВГнг 4х150) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	2,313	28254,79 24248,86	280,92 101,84	65353,33	56087,61	649,77 235,56	140,0777 0,4577	324 1,06
19	M8-744-11 т.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силовий, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 2 кг (АВВГнг 4х120, 4х95, 4х70) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	20,86	23759,82 20066,91	201,92 73,20	495629,85	418595,74	4212,05 1526,95	115,9200 0,3290	2418,09 6,86

59

І.І.І.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	M8-744-11 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силової, що прокладається з кріпленням по всій довжині , маса одного метра до 2 кг (АВВГнг 4х120, 4х95, 4х70) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силової, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	8,94	25185,41 21270,93	214,04 77,59	225157,57	190162,11	1913,52 693,65	122,8752 0,3487	1098,5 3,12
21	M8-744-10 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силової, що прокладається з кріпленням по всій довжині , маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силової, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	25,795	21250,51 17658,88	100,96 36,60	548156,91	455510,81	2604,26 944,10	102,0096 0,1645	2631,34 4,24
22	M8-744-10 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель силової, що прокладається з кріпленням по всій довжині , маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н1=1,06 Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабель силової, що прокладається з кріпленням по всій довжині , маса одного метра до 1 кг (АВВГнг 4х50, 4х35, 3х35, 3х10) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	11,055	22525,54 18718,41	107,02 38,79	249019,84	206932,02	1183,11 428,82	108,1302 0,1744	1195,38 1,93
23	M8-744-17 м.ч. п.1.4 к=1,05	Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг (КВВГнг 19х1,5, 14х1,5, 10х1,5, 7х2,5, 7х1,5, 5х1,5, 4х1,5, 3х2,5, 3х1, 5) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Н2=1,05 Н3=1,05 В наступній позиції враховано:	100 м	40,635	16817,79 13244,16	100,96 36,60	683390,90	538176,44	4102,51 1487,24	76,5072 0,1645	3108,87 6,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	M8-744-17 в.в. п.5.1.1.2 к=1,06 м.ч. п.1.4 к=1,05	Коєфіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05 Кабельний контрольний, щопрокладається з кріпленням поєддовжині , маса одного метра до 1 кг (КВВГЕнг 19x1,5, 14x1,5, 10x1,5, 7x2,5, 7x1,5, 5x1,5, 4x1,5, 3x2,5, 3x1,5) [у коробах] [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H1=1,06 H2=1,05 H3=1,05	100 м	17,415	<u>17826,86</u> <u>14038,81</u>	<u>107,02</u> <u>38,79</u>	<u>310454,77</u>	<u>244485,88</u>	<u>1863,75</u> <u>675,53</u>	<u>81,0976</u> <u>0,1744</u>	<u>1412,32</u> <u>3,04</u>
25	M8-158-17	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм ² (Муфта кабельна ЕК-3-01- Н-(29-44)-(4x150)-А)	шт	16	<u>891,43</u> <u>764,45</u>	-	<u>14262,88</u>	<u>12231,20</u>	-	<u>4,4160</u>	<u>70,66</u>
26	M8-158-16	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм ² (Муфта кабельна ЕК-3-01- Н-(29-44)-(4x120)-А, ЕК-3-01-Н-(29-44)- (4x95)-А, ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4x70)-А, ЕК-3- 01-Н-(21-28)-(4x50)-А)	шт	80	<u>559,37</u> <u>432,39</u>	-	<u>44749,60</u>	<u>34591,20</u>	-	<u>2,4978</u>	<u>199,82</u>
27	M8-158-15	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм ² (Муфта кабельна ЕК-3-01-Н- (21-28)-(4x35)-А, ЕК-3-01-Н-(21-28)-(3x35)-А, ЕК-3-01-Н-(11-15)-(3x10)-А)	шт	62	<u>509,21</u> <u>382,23</u>	-	<u>31571,02</u>	<u>23698,26</u>	-	<u>2,2080</u>	<u>136,9</u>
28	M8-158-9	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 19 (КВВГЕнг 19x1,5)	шт	2	<u>794,93</u> <u>632,74</u>	-	<u>1589,86</u>	<u>1265,48</u>	-	<u>3,1740</u>	<u>6,35</u>
29	M8-158-8	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 14 (КВВГЕнг 14x1,5)	шт	12	<u>642,31</u> <u>484,18</u>	-	<u>7707,72</u>	<u>5810,16</u>	-	<u>2,4288</u>	<u>29,15</u>
30	M8-158-7	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 10 (КВВГЕнг 10x1,5)	шт	6	<u>515,76</u> <u>357,63</u>	-	<u>3094,56</u>	<u>2145,78</u>	-	<u>1,7940</u>	<u>10,76</u>
31	M8-158-6	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 7 (КВВГЕнг 7x2,5, 7x1,5, 5x1,5)	шт	58	<u>409,97</u> <u>264,10</u>	-	<u>23778,26</u>	<u>15317,80</u>	-	<u>1,3248</u>	<u>76,84</u>
32	M8-158-5	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 4 (КВВГЕнг 4x1,5, 3x2,5, 3x1,5)	шт	62	<u>365,95</u> <u>220,08</u>	-	<u>22688,90</u>	<u>13644,96</u>	-	<u>1,1040</u>	<u>68,45</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	M8-144-6	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм ² (150мм ² , 120мм ² , 95мм ²)	100 шт	0,58	13153,23 12324,61	97,82 40,76	7628,87	7148,27	56,74 23,64	61,8240 0,2470	35,86 0,14
34	M8-144-5	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм ² (70мм ² , 50мм ²)	100 шт	0,38	7580,24 6880,08	62,85 26,19	2880,49	2614,43	23,88 9,95	39,7440 0,1587	15,1 0,06
35	M8-144-4	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм ²	100 шт	0,58	7046,10 6497,86	59,57 24,82	4086,74	3768,76	34,55 14,40	37,5360 0,1504	21,77 0,09
36	M8-144-3	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 16 мм ² (10мм ²)	100 шт	0,04	6232,20 5733,40	52,46 21,86	249,29	229,34	2,10 0,87	33,1200 0,1325	1,32 0,01
37	M8-144-1	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ² (2,5мм ² , 1, 5мм ²)	100 шт	1,4	4725,71 4586,72	-	6615,99	6421,41	-	26,4960	37,09
38	M8-397-1	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,01	13038,34 3360,36	5343,62 1653,22	130,38	33,60	53,44 16,53	19,8720 9,4624	0,2 0,09
39	M8-82-1	Монтаж затискача наборного без коуха	100 шт	0,35	15495,10 15289,08	206,02 74,44	5423,29	5351,18	72,11 26,05	88,3200 0,3362	30,91 0,12
40	PH20-29-1	Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 16 см ²	10м	3,5	736,01 736,01	-	2576,04	2576,04	-	5,0250	17,59
41	M8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підлиці підлоги зі штабової сталі	100 м	0,35	6440,47 4853,85	1166,08 413,35	2254,16	1698,85	408,13 144,67	28,7040 1,9188	10,05 0,67
42	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж вогнеперетонної перегородки)	прохід	250	217,02 217,02	-	54255,00	54255,00	-	1,2834	320,85
43	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж кабельних ущільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	280	217,02 217,02	-	60765,60	60765,60	-	1,2834	359,35
44	E13-74-17	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	100м ²	9,145	16088,55 14964,16	1111,51 234,47	147129,79	136847,24	10164,76 2144,23	89,5200 1,3710	818,66 12,54
45	E13-74-19	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 додавати до норми 13-74-17	100м ²	9,145	5873,50 5024,83	838,36 176,70	53713,16	45952,07	7666,80 1615,92	30,0600 1,0332	274,9 9,45
							3335350,78	2773166,17	42916,41 15698,45		16041,43 78,44
							Разом прямі витрати по розділу 2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					3335350, 78 519268,20 278864, 62 1326648, 74 1657,13 444547,30 4661999, 52				
		-----					4661999, 52				
		Всього по розділу 2									
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
46 & 15093- 38203-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x150мм2 АВВГнг	1000м	0,78642	985476,00	-	774998,04	-	-	-	-	-
47 & 15093- 38193-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x120мм2 АВВГнг	1000м	0,90372	927515,07	-	838213,92	-	-	-	-	-
48 & 15093- 38183-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x95мм2 АВВГнг	1000м	1,15464	656816,97	-	758387,15	-	-	-	-	-
49 & 15093- 38173-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x70мм2 АВВГнг	1000м	0,98124	543029,41	-	532842,18	-	-	-	-	-
50 & 15093- 38163-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x50мм2 АВВГнг	1000м	0,64464	415483,51	-	267837,29	-	-	-	-	-
51 & 15093- 38153-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x35мм2 АВВГнг	1000м	2,58162	270593,26	-	698568,97	-	-	-	-	-
52 & 15093- 38153-2	Кабель напругою 1000в перерізом 3x35мм2 АВВГнг	1000м	0,22644	240961,57	-	54563,34	-	-	-	-	-
53 & 15093- 38123-1	Кабель напругою 1000в перерізом 3x10мм2 АВВГнг	1000м	0,306	127541,50	-	39027,70	-	-	-	-	-
54 & 15096- 12261-1	Кабель перерізом 19x1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0204	469735,62	-	9582,61	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55 & 15096-12251-1-О	Кабель перерізом 14х1,5мм2 KBVGЕнг	1000м	0,9384	369095,69	-	-	346359,40	-	-	-	-
56 & 15096-12241-1	Кабель перерізом 10х1,5мм2 KBVGЕнг	1000м	0,2346	278249,16	-	-	65277,25	-	-	-	-
57 & 15096-12331-1	Кабель перерізом 7х2,5мм2 KBVGЕнг	1000м	0,153	296094,34	-	-	45302,43	-	-	-	-
58 & 15096-12231-1-Н	Кабель перерізом 7х1,5мм2 KBVGЕнг	1000м	1,9431	178231,07	-	-	346320,79	-	-	-	-
59 & 15096-12221-1	Кабель перерізом 5х1,5мм2 KBVGЕнг	1000м	0,12342	139313,40	-	-	17194,06	-	-	-	-
60 & 15096-12211-3	Кабель перерізом 4х1,5мм2 KBVGЕнг	1000м	0,06834	113906,29	-	-	7784,36	-	-	-	-
61 & 15096-12311-1	Кабель перерізом 3х2,5мм2 KBVGЕнг	1000м	0,0306	164345,80	-	-	5028,98	-	-	-	-
62 & 15096-12211-2	Кабель перерізом 3х1,5мм2 KBVGЕнг	1000м	2,40924	100518,20	-	-	242172,47	-	-	-	-
63 & 2405-1488-29	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х150)-А	шт.	16	8662,82	-	-	138605,12	-	-	-	-
64 & 2405-1488-21	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х120)-А	шт.	18	6222,11	-	-	111997,98	-	-	-	-
65 & 2405-1488-30	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х95)-А	шт.	24	5344,91	-	-	128277,84	-	-	-	-
66 & 2405-1488-22	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х70)-А	шт.	30	5589,36	-	-	167680,80	-	-	-	-
67 & 2405-1488-23	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(4х50)-А	шт.	8	5366,28	-	-	42930,24	-	-	-	-
68 & 2405-1488-24	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(4х35)-А	шт.	46	5180,39	-	-	238297,94	-	-	-	-
69 & 2405-1488-31	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(3х35)-А	шт.	12	5180,39	-	-	62164,68	-	-	-	-
70 & 2405-1488-32	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(11-15)-(3х10)-А	шт.	4	3829,55	-	-	15318,20	-	-	-	-
71 С1545-266	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MWТМ 75/22-1000/S	10м	5	8079,76	-	-	40398,80	-	-	-	-
72 С1545-266	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MWТМ 35/12-1000/S	10м	5	3345,87	-	-	16729,35	-	-	-	-

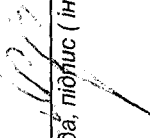
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	C1545-266 варіант 3	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з класом MWTM 16/5-1000/S	10м	6	2727,70	-	16366,20	-	-	-	-
74	C1545-150 варіант 1	Наконечники кабельні мідні 2,5-4-2,6-М-УХЛЗ	100шт	0,79	5645,93	-	4460,28	-	-	-	-
75	C1545-150 варіант 2	Наконечники кабельні мідні 1,5-4-2-М-УХЛЗ	100шт	8	5645,93	-	45167,44	-	-	-	-
76	15102-22094 варіант 1	Клема прохідна, з гвинтовим з'єднанням (WDU 2.5 20A 600V (1020000000))	100шт	0,35	16247,26	-	5686,54	-	-	-	-
77	15102-22094 варіант 3	Перемичка (WQV 2,5/2 (1053660000))	100шт	0,05	2747,57	-	137,38	-	-	-	-
78	15102-22094 варіант 2	Пластина торцева (WAP 2.5 10(10500000000))	100шт	0,02	901,02	-	18,02	-	-	-	-
79	2405-1727 варіант 1	DIN-рейка металева (Omega 3F 35x7.5 (02140))	1м	1	120,76	-	120,76	-	-	-	-
80	C1110-170 варіант 1	Сталь штабова 25x4 мм	т	0,02765	48086,71	-	1329,60	-	-	-	-
81	& C114-5-У-3	Мінераловатна плита 1000x600x60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	44	1706,61	-	75090,84	-	-	-	-
82	& C114-1-У-Ю	Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С	кг	26	177,72	-	4620,72	-	-	-	-
83	& C1113-288-1-E	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-1	кг	1639	1295,15	-	2122750,85	-	-	-	-
84	& C1113-287-1	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-3	кг	91	1410,14	-	128322,74	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3							8415933,26	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.							8415933,26	-	-	-	-
в тому числі:							8415933,26	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							8415933,26	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							8415933,26	-	-	-	-
Всього по розділу 3							8415933,26	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							12046653,74	3066196,27	45247,39	17733,87	88,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					12046653, 74 8935210, 08 3083806, 94 1467673, 02 1834,18 492045,02 13514326, 76				
		Всього по кошторису					13514326, 76				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					19656,1 3575851, 96				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-04-03/e/025/УАЕП-30-00-K225
на електромонтажні роботи. Секція CS40. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-K212)
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа: Кошторисна вартість 376,35801 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-331-ЕМ1.С зм.1 Кошторисна трудомісткість 0,22995 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 40,44520 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	на одиницю всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,5									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,38									
		Розділ 1. Демонтажні роботи									
		Разом прями витрати по розділу 1									

		Всього по розділу 1									

67

Е.М.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=1									
		Розділ 2. Монтажні роботи									
1	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж вогнеперелонної перегородки)	прохід	16	217,02 217,02	- -	3472,32	3472,32	-	1,2834	20,53
2	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж кабельних ущільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	20	217,02 217,02	- -	4340,40	4340,40	-	1,2834	25,67
3	E13-74-17	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	100м2	1,352	16088,55 14964,16	1111,51 234,47	21751,72	20231,54	1502,76 317,00	89,5200 1,3710	121,03 1,85
4	E13-74-19	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 додавати до норми 13-74-17	100м2	1,352	5873,50 5024,83	838,36 176,70	7940,97	6793,57	1133,46 238,90	30,0600 1,0332	40,64 1,4
		Разом прями витрати по розділу 2					37505,41	34837,83	2636,22 555,90		207,87 3,25
		Разом будівельні роботи, грн.					37505,41				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					31,36				
		всього заробітна плата, грн.					35393,73				
		Загальновиробничі витрати, грн.					15965,72				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд. год.					18,83				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5051,47				
		Всього будівельні роботи, грн.					53471,13				

		Всього по розділу 2					53471,13				

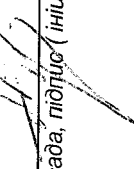
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
5 & C114-5-У-3	Мінераловатна плита 1000х600х60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	3	1706,61	-	-	5119,83	-	-	-	-
6 & C114-1-У-Ю	Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С	кг	2	177,72	-	-	355,44	-	-	-	-
7 & C1113-288-1-E	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-1	кг	238	1295,15	-	-	308245,70	-	-	-	-
8 & C1113-287-1	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-3	кг	6,5	1410,14	-	-	9165,91	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 3						322886,88	-	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн.						322886,88				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						322886,88				
	Всього будівельні роботи, грн.						322886,88				
	Всього по розділу 3						322886,88				
	Разом прямі витрати по кошторису						360392,29	34837,83	2636,22		207,87
	Разом будівельні роботи, грн.						360392,29		555,90		3,25
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						322918,24				
	всього заробітна плата, грн.						35393,73				
	Загальновиробничі витрати, грн.						15965,72				
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						18,83				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						5051,47				
	Всього будівельні роботи, грн.						376358,01				
	Всього по кошторису						376358,01				
	Кошторисна трудоємність, люд.год.						229,95				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.									
							40445,20				

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-04-04/6/025/УАЕП-30-00-K268

на будівельні роботи. Секція CS40. Конструкції бетонні.

Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа: Кошторисна вартість 25,37853 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-52-00-331-КБ.ВО Кошторисна трудомісткість 0,03253 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 5,38992 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 р.

№ Ч.ч.	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.			Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуа- тації машин	в тому числі за- робітної плати	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Перелік нарахувань:													
Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,5													
Розділ 1. Приміщення КРП-0,4кВ (С123/1). Опорні конструкції на відм. 0,000. Секція CS40.													
1	ЕН6-11-7	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,01043	160213,66	553,21	1671,03	590,09	5,77	346,5000			3,61
2	Е46-33-2	Закладення бетоном в залізобетонних перекриттях отворів, гнізд і борозен площею до 0,2 м2 (Церезит CD22)	м3	0,1	56576,52	205,25	1817,68	1603,31	2,14	0,9225			0,01
					18176,81	-			-	110,5350			11,05
					16033,10	-			-	-			-
3	С1550-48	Крупнозерниста ремонтно-відновлювальна суміш Ceresit CD 22	кг	200	36,52	-	7304,00	-	-	-			-
	варіант 1				-	-			-	-			-

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг (закладні вироби ІМ1)	т	0,055	111786,11	3238,31	6148,24	312,65	178,11	34,8150	1,91
Закладення бетоном в залізобетонних перекриттях отворів, ґнізд і борозен площею до 0,2 м2 (Церезит CX15)	м3	0,06	5684,59 18176,81 16033,10	1201,46	1090,61	961,99	66,08	5,4000 110,5350	0,3 6,63
Суміш для анкерування Ceresit CX 15	кг	102	37,68	-	3843,36	-	-	-	-
Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	100м2	0,026	23000,99	660,21	598,03	576,04	17,17	135,6900	3,53
Фарбування погрунтованих бетонних і поштукатурених поверхонь емаллю ЕП-773 (ЕП-755) (2 шари)	100м2	0,026	22155,46 5592,10 1822,13	229,50 147,95 37,42	145,39	47,38	5,97 3,85 0,97	1,3572 9,3900 0,2178	0,04 0,24 0,01
Очищення поверхонь щітками	м2	0,6	394,69	-	236,81	236,81	-	2,2800	1,37
Знепилювання металевих поверхонь	м2	0,6	394,69 43,87 40,12	3,75 0,52	26,32	24,07	2,25 0,31	0,2550 0,0030	0,15
Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,006	6425,87 3023,11	-	38,56	18,14	-	19,4700	0,12
Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ФЛ-ОЗК (2 шари)	100м2	0,006	5611,47 2745,54	126,07 30,20	33,67	16,47	0,76 0,18	14,3400 0,1761	0,09
Н1=2									
Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-110 (2 шари)	100м2	0,006	5373,34 1357,64	104,23 27,78	32,24	8,15	0,63 0,17	6,9000 0,1614	0,04
Н1=2									
Разом прямі витрати по розділу 1					22985,94	4395,10	208,54		28,74
Разом будівельні роботи, грн.					22985,94		75,82		0,36
в тому числі:									
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					18382,30				
всього заробітна плата, грн.					4470,92				
Загальновиборничі витрати, грн.					2392,59				
трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.					3,43				
заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					919,00				
Всього будівельні роботи, грн.					25378,53				
Всього по розділу 1					25378,53				

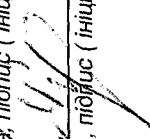
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					22985,94	4395,10	208,54		28,74
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					22985,94 18382,30 4470,92 2392,59 3,43 919,00 25378,53		75,82		0,36

		Всього по кошторису					25378,53				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					32,53				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					5389,92				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-05

на будівництво : Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.

Кошторисна вартість об'єкта 4732,83749 тис.грн.
 Кошторисна трудомісткість 3,22597 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 572,59079 тис.грн.
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

Складений в поточних цінах станом на 25 листопада 2022 р.

№ ч.ч.	Номери і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна на заробіт- на плату, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-05-01/е/025/У АЕП-30-00-К195	на електромонтажні роботи. Секція OUZ00X04. Силове електрообладнання.	2430,81458	-	2430,81458	1,63205	290,36341	-
2	02-05-02/е/025/У АЕП-30-00-К196	на електромонтажні роботи. Секція OUZ00X05. Силове електрообладнання.	2302,02291	-	2302,02291	1,59392	282,22738	-
Всього:			4732,83749	-	4732,83749	3,22597	572,59079	-

Склав

[Підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[Підпис (ініціали, прізвище)]

44

[Підпис]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нараховувань:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=1									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=1									
		Розділ 2. Монтажні роботи									
		В наступній позиції враховано:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05									
1	M8-147-10	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг (АВВГнг 4х50, 3х16, 3х10, КВВГЕнг 27х1,5, 19х1,5, 14х1,5, 10х2,5, 7х2,5, 5х2,5, 4х2,5, 3х1,5)	100 м	16,18	5478,17 5113,58	-	88636,79	82737,72	-	30,2400	489,28
	м. ч.										
	п. 1.4										
	к=1,05										
		[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]									
		H2=1,05 H3=1,05									
2	M8-158-9	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 19 (КВВГЕнг 19х1,5)	шт	6	712,40 550,21	-	4274,40	3301,26	-	2,7600	16,56
3	M8-158-8	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 14 (КВВГЕнг 14х1,5)	шт	16	579,16 421,03	-	9266,56	6736,48	-	2,1120	33,79
4	M8-158-7	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 10 (КВВГЕнг 10х2,5)	шт	2	469,12 310,99	-	938,24	621,98	-	1,5600	3,12
5	M8-158-5	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм ² , кількість жил до 4 (КВВГЕнг 4х2,5, 3х1,5)	шт	2	281,62 191,38	-	563,24	382,76	-	0,9600	1,92
6	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж вогнеперепонної перегородки)	прохід	130	188,72 188,72	-	24533,60	24533,60	-	1,1160	145,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	M8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення (Монтаж кабельних ущільнень при проходженні кабелів крізь перегородки (стіни))	прохід	200	188,72 188,72	-	37744,00	37744,00	-	1,1160	223,2
8	E13-74-17	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 на поверхні кабелів, закріплених на конструкціях стін і підлог	100м2	5,487	13945,13 12968,94	963,31 203,21	76516,93	71160,57	5285,68 1115,01	77,5840 1,1882	425,7 6,52
9	E13-74-19	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу УНИТЕРМ-38104 додавати до норми 13-74-17	100м2	5,487	5091,74 4354,85	726,58 153,14	27938,38	23895,06	3986,74 840,28	26,0520 0,8954	142,95 4,91
		Разом прямі витрати по розділу 2					270412,14	251113,43	9272,42 1955,29		1481,6 11,43
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					270412,14 10026,29 253068,72 115980,07 139,02 37294,69 386392,21				
		Всього по розділу 2					386392,21				
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
10 & 15096-12261-1	Кабель контрольний КВВГЭнгд-FRLS 19x1,5	Кабель контрольний КВВГЭнгд-FRLS 19x1,5	1000м	0,408	469735,62	-	191652,13	-	-	-	-
11 & 15096-12251-1-О	Кабель контрольний КВВГЭнгд-FRLS 19x1,5	Кабель контрольний КВВГЭнгд-FRLS 19x1,5	1000м	0,96186	369095,69	-	355018,38	-	-	-	-
12 & 15096-12341-1	Кабель контрольний КВВГЭнг 10x2,5 (ожк)	Кабель контрольний КВВГЭнг 10x2,5 (ожк)	1000м	0,1122	399832,52	-	44861,21	-	-	-	-

44

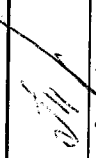
07.07.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 & 15096-12311-2	Кабель контрольний НХН-FE180/E30 4x2,5	1000м	0,1683	176989,57	-	-	29787,34	-	-	-	-
14 & C114-5-У-3	Мінераловатна плита 1000x600x60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	30	1706,61	-	-	51198,30	-	-	-	-
15 & C114-1-У-Ю	Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С	кг	18	177,72	-	-	3198,96	-	-	-	-
16 & C1113-288-1-E	Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-1	кг	988,2	1295,15	-	-	1279867,23	-	-	-	-
17 & C1113-287-1	Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-3	кг	63	1410,14	-	-	88838,82	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 3						2044422,37				
	Разом будівельні роботи, грн.						2044422,37				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						2044422,37				
	Всього будівельні роботи, грн.						2044422,37				

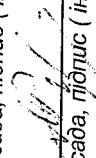
	Всього по розділу 3						2044422,37				
	Разом прямі витрати по кошторису						2314834,51	251113,43	9272,42		1481,6
	Разом будівельні роботи, грн.						2314834,51		1955,29		11,43
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						2054448,66				
	всього заробітна плата, грн.						253068,72				
	Загальновиробничі витрати, грн.						115980,07				
	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						139,02				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						37294,69				
	Всього будівельні роботи, грн.						2430814,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----	-----	-----	-----	-----					
		Всього по кошторису					2430814, 58				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1632,05				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					290363,41				

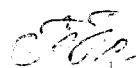
Склад


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]





Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-05-02/е/025/УАЕП-30-00-К196
на електромонтажні роботи. Секція OUZ00X05. Силове електрообладнання.
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.

Основа: Кошторисна вартість 2302,02291 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-349-ЕМ1.С Кошторисна трудомісткість 1,59392 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 282,22738 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 р.

№ ч.ч.	Об'єктування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нараховувань: Коефіцієнт для ураховання впливу умов виконання будівельних робіт=1,3 Коефіцієнт для ураховання впливу умов виконання монтажних робіт=1,2										
		Розділ 1. Демонтажні роботи Перелік нараховувань: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,4 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,4										

Сторінка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=0 В наступній позиції враховано:									
1	M8-147-10 м.ч. п.1.4 к=1,05	Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=0,42 Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг (АВВГнг 4х50, 3х16, 3х10 КВВГнг 27х1,5, 19х1,5, 14х1,5, 10х2,5, 7х2,5, 5х2,5, 4х2,5, 3х1,5) (Демонтаж) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] H2=1,05 H3=0,42	100 м	11,6	2666,62 2045,43	608,26 173,94	30932,79	23726,99	7055,82 2017,70	12,0960 0,8184	140,31 9,49
		Разом прями витрати по розділу 1					30932,79	23726,99	7055,82 2017,70		140,31 9,49
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд. год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					30932,79 149,98 25744,69 11959,97 14,53 3898,18 42892,76				
		Всього по розділу 1					42892,76				
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=1 Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=1									
		Розділ 2. Монтажні роботи В наступній позиції враховано:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників=1,05									

	6	7	8	9	10	11	12
65	<u>5724,19</u> 5113,58	-	60962,62	54459,63	-	<u>30,2400</u>	<u>322,06</u>
35	<u>188,72</u> 188,72	-	25477,20	25477,20	-	<u>1,1160</u>	<u>150,66</u>
00	<u>188,72</u> 188,72	-	37744,00	37744,00	-	<u>1,1160</u>	<u>223,2</u>
97	<u>13945,13</u> 12968,94	<u>963,31</u> 203,21	80839,92	75180,95	<u>5584,31</u> 1178,01	<u>77,5840</u> 1,1882	<u>449,75</u> 6,89
97	<u>5091,74</u> 4354,85	<u>726,58</u> 153,14	29516,82	25245,07	<u>4211,98</u> 887,75	<u>26,0520</u> 0,8954	<u>151,02</u> 5,19
			234540,56	218106,85	<u>9796,29</u> 2065,76		<u>1296,69</u> 12,08
			234540,56				
			6637,42				
			220172,61				
			100846,43				
			120,82				
			32411,90				
			335386,99				
			335386,99				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
7 & 15096-12261-1 варіант 1	Кабель контрольний КВВГ-Энгд-FRLS 19x1,5 кількість: 525,3-18,3	1000м	0,507	469735,62	-	238155,96	-	-	-	-	-
8 & 15096-12251-1-О варіант 3	Кабель контрольний КВВГ-Энгд-FRLS 19x1,5	1000м	0,35214	369095,69	-	129973,36	-	-	-	-	-
9 & 15096-12341-1 варіант 1	Кабель контрольний КВВГ-Энг 10x2,5 (ожк)	1000м	0,0928	399832,52	-	37104,46	-	-	-	-	-
10 & 15096-12311-2 варіант 1	Кабель контрольний НХН-FE180/E30 4x2,5 кількість: 100,9+40,8	1000м	0,1417	176989,57	-	25079,42	-	-	-	-	-
11 & C114-5-У-3	Мінераловатна плита 1000x600x60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С	шт	30	1706,61	-	51198,30	-	-	-	-	-
12 & C114-1-У-Ю	Вата мінеральна, температура плавлення не менш 1000 С	кг	18	177,72	-	3198,96	-	-	-	-	-
13 & C1113-288-1-E	Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-1	кг	1042,5	1295,15	-	1350193,88	-	-	-	-	-
14 & C1113-287-1	Вогнезахисний матеріал FLAMMORPLAST KS-3	кг	63	1410,14	-	88838,82	-	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 3					1923743,16	-	-	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн.					1923743,16	-	-	-	-	-
	в тому числі:					1923743,16	-	-	-	-	-
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1923743,16	-	-	-	-	-
	Всього будівельні роботи, грн.					1923743,16					
	Всього по розділу 3					1923743,16					
	Разом прямі витрати по кошторису					2189216,51	241833,84	16852,11	4083,46		143721,57
	Разом будівельні роботи, грн.					2189216,51					

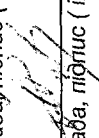
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі:					1930530, 56				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					245917,30				
		всього заробітна плата, грн.					112806,40				
		Загальноновиробничі витрати, грн.					135,35				
		трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.					36310,08				
		заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					2302022, 91				
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по кошторису					2302022, 91				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1593,92				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					282227,38				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни		
						відпускна ціна, грн.	транспортировка, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.			
1	2	3	4	5	6/7	всього, грн.	8/9	всього, грн.	10/11	12/13	14
1	1	I. Витрати труда									
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4401,78	166,90						
3	27	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,7							
4		Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	47445,65	173,19						
5		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,0							
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	613,93	208,15						
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3							
7.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд.год	5358,52	268,26						
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	57819,88							
	Середній розряд робіт		розряд	4,0							
8	CH202-1101	II. Будівельні машини і механізми									
		Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	114,56208	266,34 30512,46						

85

С.М.С.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
9	CH202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	376066839 240,	914,5 219823,91				
10	+CH202-1102 варіант 1	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,1782	1200 213,84				
11	+CH202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш. год	4,8032832	372,17 1787,64				
12	CH202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,20441445	899,53 183,88				
13	CH203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,0021	729,31 1,53				
14	+CH203-903	Підіймачі гідролічні, висота підйому 12,5 м	маш. год	11,274048	237,59 2678,60				
15	CH203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш. год	6,646212	737,67 4902,71				
16	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	76,1134584	11,43 869,98				
17	CH205-102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м³/хв	маш. год	0,03042	564,28 17,17				
18	CH205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м³/хв	маш. год	2203,96812	25,03 55165,32				
19	+CH216-301	Крани-установки на тракторі потужністю 121 кВт [165 к.с.], вантажопідйомність 12 т	маш. год	6,932736	1100 7626,01				
20	CH233-201	Машини свердильні електричні	маш. год	22,9538712	4,32 99,16				
21	CH233-330	Прес гідролічний з електроприводом	маш. год	80,208084	3,96 317,62				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
22	CH234-101	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш. год	2156,963032	7,22 15573,27				
23	CH234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	0,11922	5,98 0,71				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		339773,81				
		Бензин	кг	34,76					
		Дизельне паливо	кг	1371,452					
		Електроенергія	кВт-год	6330,442					
		Масляні матеріали	кг	534,988					
		Гідравлічна рідина	кг	38,958					
		Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат							
24	CH200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	8,4937344					
25	CH200-68	Пістолет монтажний	маш. год	1,061496					
26	CH203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	283, 466696962					
27	CH203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	219,75984					
28	CH203-403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш. год	30,02054484					
29	CH203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	18, 685603623					
30	CH203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	234, 762828499					
31	CH204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	23,69268					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
32	CH233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	1,3182312					
33	CH270-121	Машини мозаїчно-шліфувальні	маш. год	1,248					
34	CH270-135	Перфоратори електричні	маш. год	24,675					
		III. Будівельні матеріали, виробні і комплекти							
35	+C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,28765	58263,09 16759,38	57028,72 16404,31	91,96 26,45	1142,41 328,62	
36	+C111-113	Бязь сурова	10м2	0,48	630,23 302,51	617,62 296,46	0,25 0,12	12,36 5,93	
37	+C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,001988	104783,13 208,31	102654,90 204,08	73,66 0,15	2054,57 4,08	
38	+C111-153-ЦГ варіант 1	Дюбель-цвях 6x40 мм в комплекті	1000 шт	0,2	1613,27 322,65	1580,31 316,06	1,33 0,27	31,63 6,32	
39	+C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0460632	67678,95 3117,51	66278,25 3052,99	73,66 3,39	1327,04 61,13	
40	+C111-310	Каніфоль соснова	т	0,0008139	430798,06 350,63	422249,31 343,67	101,73 0,08	8447,02 6,88	
41	+C111-388	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик запізний, МА-015	т	0,00225	88637,86 199,44	86809,53 195,32	90,33 0,20	1738 3,92	
42	+C111-490	Лак бакелітовий ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00479	57667,08 276,23	56433,81 270,32	102,54 0,49	1130,73 5,42	
43	+C111-633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,0073	85603,12 624,90	83831,86 611,97	92,77 0,68	1678,49 12,25	
44	+C111-812	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,00035	83581,78 29,25	81883,56 28,66	59,36 0,02	1638,86 0,57	
45	+C111-823	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 3 мм	т	0,00368	60607,89 223,04	59360,14 218,45	59,36 0,22	1188,39 4,37	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
46 +C111-850	Гума листова вулканізована кольорова		кг	30,7088	<u>182,67</u> 5609,58	<u>179,01</u> 5497,18	<u>0,08</u> 2,46	<u>3,58</u> 109,94	
47 +C111-877	Сикатив плавлений 64Б		т	0,00000096	<u>404942,59</u> 0,39	<u>396900,00</u> 0,38	<u>102,54</u> -	<u>7940,05</u> 0,01	
48 +C111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп		т	0,12	<u>49719,5</u> 5966,34	<u>49290,02</u> 5914,80	<u>59,36</u> 7,12	<u>370,12</u> 44,42	
49 +C111-1292	Уайт-спірит		т	0,000192	<u>96270,47</u> 18,48	<u>94272,95</u> 18,10	<u>109,86</u> 0,02	<u>1887,66</u> 0,36	
50 +C111-1306	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500		т	0,012	<u>5532,17</u> 66,39	<u>5352,51</u> 64,23	<u>71,19</u> 0,85	<u>108,47</u> 1,31	
51 +C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А		т	0,0195044	<u>78557,45</u> 1532,22	<u>76942,13</u> 1500,71	<u>74,98</u> 1,46	<u>1540,34</u> 30,05	
52 +C111-1604	Папір шліфувальний		м2	0,03902	<u>543,42</u> 21,20	<u>532,75</u> 20,79	<u>0,01</u> -	<u>10,66</u> 0,41	
53 +C111-1608	Дрантя		кг	228,84992	<u>64,42</u> 14742,51	<u>63,03</u> 14424,41	<u>0,13</u> 29,75	<u>1,26</u> 288,35	
54 +C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123		т	0,000108	<u>127518,75</u> 13,77	<u>124915,84</u> 13,49	<u>102,54</u> 0,01	<u>2500,37</u> 0,27	
55 +C111-1663	Лак, марка 177		т	0,00259	<u>67721,58</u> 175,40	<u>66291,17</u> 171,69	<u>102,54</u> 0,27	<u>1327,87</u> 3,44	
56 +C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А		кг	6,6349	<u>820,5</u> 5443,94	<u>804,28</u> 5336,32	<u>0,13</u> 0,86	<u>16,09</u> 106,76	
57 +C111-1736	Пресшпан листовий, марка А		кг	0,6	<u>155,96</u> 93,58	<u>152,83</u> 91,70	<u>0,07</u> 0,04	<u>3,06</u> 1,84	
58 +C111-1760	Руберойд покрівельний з дрібною посипкою, марка РМ-350		м2	413,28	<u>180,02</u> 74398,67	<u>176,27</u> 72848,87	<u>0,22</u> 90,92	<u>3,53</u> 1458,88	
59 +C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350		м2	0,075	<u>150,82</u> 11,31	<u>147,65</u> 11,07	<u>0,21</u> 0,02	<u>2,96</u> 0,22	

80

Handwritten signature

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
60 +C111-1838	Швелери N16-24 із сталі марки 18пс		т	0,36	42283,53 15222,07	41909,40 15087,38	59,36 21,37	314,77 113,32	
61 +C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами		т	1,6240159	104373,52 169504,26	102267,40 166083,88	59,58 96,76	2046,54 3323,62	
62 +C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм		т	0,000088	67664,59 5,95	66278,25 5,83	59,58 0,01	1326,76 0,11	
63 +C112-70	Дошки необрізані з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт		м3	0,002826	8397,07 23,73	8189,07 23,14	43,35 0,12	164,65 0,47	
64 +C112-78	Дошки необрізані з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, IV сорт		м3	0,0144	8319,8 119,81	8113,32 116,83	43,35 0,62	163,13 2,36	
65 +C112-120	Дошки обрізані з хвойних порід, довжина 2-3, 75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт		м3	1,8425279	11050,31 20360,50	10790,29 19881,41	43,35 79,87	216,67 399,22	
66 +C113-6	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм		м	491,34077	427,29 209945,00	423,86 208259,70	0,25 122,84	3,18 1562,46	
67 +C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм		м	0,234	844,46 197,60	837,67 196,01	0,5 0,12	6,29 1,47	
68 &C114-1-У-Ю	Вата мінеральна, температура плавлення не менше 1000 С		кг	103	177,72 18305,16	174,17 17939,51	0,07 7,21	3,48 358,44	
69 &C114-5-У-3	Мінераловатна плита 1000x600x60 мм, щільність не менше 150 кг/м, температура плавлення не менше 1000С		шт	173	1706,61 295243,53	1661,42 287425,66	11,73 2029,29	33,46 5788,58	
70 +C124-64	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердління [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо		т	0,06543	102444,78 6702,96	100376,70 6567,65	59,36 3,88	2008,72 131,43	
71 +C142-10-2	Вода		м3	2,0032331	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
72 +C157-366	Провод мідний гнучкий		т	0,0451	<u>569849,24</u> 25700,20	<u>558557,52</u> 25190,94	<u>118,21</u> 5,33	<u>11173,51</u> 503,93	
73 +C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм		т	0,01369476	<u>83594,3</u> 1144,80	<u>81883,56</u> 1121,38	<u>71,64</u> 0,98	<u>1639,1</u> 22,44	
74 +C1110-170 варіант 1	Сталь штабова 25x4 мм		т	0,0553	<u>48086,71</u> 2659,20	<u>47084,47</u> 2603,77	<u>59,36</u> 3,28	<u>942,88</u> 52,15	
75 +C1110-171	Сталь штабова 40x4 мм		т	0,0201104	<u>48086,71</u> 967,04	<u>47084,47</u> 946,89	<u>59,36</u> 1,19	<u>942,88</u> 18,96	
76 +C1110-173	Сталь кутова 50x50 мм		т	0,03	<u>52832,42</u> 1584,97	<u>51737,13</u> 1552,11	<u>59,36</u> 1,78	<u>1035,93</u> 31,08	
77 +C1112-27	Карборунд		кг	0,052	<u>70,77</u> 3,68	<u>69,29</u> 3,60	<u>0,09</u> -	<u>1,39</u> 0,08	
78 +C1113-26	Грунтовка ФЛ-03К коричнева		т	0,000108	<u>142173,77</u> 15,35	<u>139283,51</u> 15,04	<u>102,54</u> 0,01	<u>2787,72</u> 0,30	
79 +C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А		т	0,0000168	<u>64527,43</u> 1,08	<u>63180,00</u> 1,06	<u>82,19</u> -	<u>1265,24</u> 0,02	
80 +C1113-94	Лак кремнійорганічний термостійкий, марка КО-815		т	0,000009	<u>232414,13</u> 20,92	<u>227754,45</u> 20,50	<u>102,54</u> 0,01	<u>4557,14</u> 0,41	
81 +C1113-156	Розчинник, марка Р-4		т	0,0000072	<u>64100,67</u> 4,62	<u>62741,25</u> 4,52	<u>102,54</u> 0,01	<u>1256,88</u> 0,09	
82 +C1113-209	Емаль ЕП-755 червоно-коричнева		т	0,000052	<u>181098,16</u> 94,17	<u>177444,68</u> 92,27	<u>102,54</u> 0,05	<u>3550,94</u> 1,85	
83 +C1113-229	Емаль ХВ-110 біла, сіра		т	0,000018	<u>102580,66</u> 18,46	<u>100466,73</u> 18,08	<u>102,54</u> 0,02	<u>2011,39</u> 0,36	
84 +C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра		т	0,0144135	<u>107364,84</u> 1547,50	<u>105157,11</u> 1515,68	<u>102,54</u> 1,48	<u>2105,19</u> 30,34	
85 & C1113-287-1	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-3		кг	352	<u>1410,14</u> 496369,28	<u>1382,40</u> 486604,80	<u>0,09</u> 31,68	<u>27,65</u> 9732,80	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
86	&C1113-288-1-E	Вогнезахисний матеріал FLAMMOPLAST KS-1	кг	6834,7	<u>1295,15</u> 8851961,71	<u>1269,66</u> 8677745,20	<u>0,09</u> 615,12	<u>25,4</u> 173601,39	
87	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,045	<u>466,48</u> 20,99	<u>364,99</u> 16,42	<u>92,34</u> 4,16	<u>9,15</u> 0,41	
88	+C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,00012	<u>487107,04</u> 58,45	<u>477496,56</u> 57,30	<u>59,36</u> 0,01	<u>9551,12</u> 1,14	
89	+C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00101	<u>1249510,3</u> 1262,01	<u>1224950,74</u> 1237,20	<u>59,36</u> 0,06	<u>24500,2</u> 24,75	
90	+C1522-27	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС30	т	0,0204	<u>966516,7</u> 19716,94	<u>947506,03</u> 19329,12	<u>59,36</u> 1,21	<u>18951,31</u> 386,61	
91	+C1544-46	Лакотканина бавовняна на перкалі Б-Э, марка ЛХБ-105, ширина 820-880 мм, товщина від 0,17 до 0,2 мм	м2	1,5	<u>138,93</u> 208,40	<u>136,08</u> 204,12	<u>0,13</u> 0,20	<u>2,72</u> 4,08	
92	+C1544-89	Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	2,99479	<u>941,27</u> 2818,91	<u>922,68</u> 2763,23	<u>0,13</u> 0,39	<u>18,46</u> 55,29	
93	+C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	77,71102	<u>1099,89</u> 85473,57	<u>1078,30</u> 83795,79	<u>0,02</u> 1,55	<u>21,57</u> 1676,23	
94	+C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,006	<u>476,37</u> 2,86	<u>466,97</u> 2,80	<u>0,06</u> -	<u>9,34</u> 0,06	
95	+C1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,192	<u>1675,63</u> 321,72	<u>1642,68</u> 315,39	<u>0,09</u> 0,02	<u>32,86</u> 6,31	
96	+C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,14368	<u>1611,98</u> 231,61	<u>1580,31</u> 227,06	<u>0,06</u> 0,01	<u>31,61</u> 4,54	
97	+C1545-55	Затискач люстровий КЛ2,5	100шт	0,9384	<u>469,09</u> 440,19	<u>459,75</u> 431,43	<u>0,14</u> 0,13	<u>9,2</u> 8,63	
98	+C1545-70	Кнопка К227	100шт	8,8464	<u>1182,79</u> 10463,43	<u>1159,56</u> 10257,93	<u>0,04</u> 0,35	<u>23,19</u> 205,15	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
99 +C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	1,437485	<u>1060,52</u> 1524,48	<u>1039,64</u> 1494,47	<u>0,09</u> 0,13	<u>20,79</u> 29,88		
100 +C1545-112	Металеві прокладки	т	1,3776	<u>101919,92</u> 140404,88	<u>99844,84</u> 137546,25	<u>76,65</u> 105,59	<u>1998,43</u> 2753,04		
101 +C1545-113	Муфта натяжна K805	шт	0,12	<u>337,63</u> 40,52	<u>330,76</u> 39,69	<u>0,25</u> 0,03	<u>6,62</u> 0,80		
102 +C1545-150 варіант 1	Наконечники кабельні мідні 2,5-4-2,6-М-УХЛЗ	100шт	2,24	<u>5645,93</u> 12646,88	<u>5535,07</u> 12398,56	<u>0,16</u> 0,36	<u>110,7</u> 247,96		
103 +C1545-150 варіант 2	Наконечники кабельні мідні 1,5-4-2-М-УХЛЗ	100шт	15,65	<u>5645,93</u> 88358,80	<u>5535,07</u> 86623,85	<u>0,16</u> 2,50	<u>110,7</u> 1732,45		
104 +C1545-152	Наконечники кабельні	100шт	1	<u>7064,55</u> 7064,55	<u>6925,74</u> 6925,74	<u>0,29</u> 0,29	<u>138,52</u> 138,52		
105 +C1545-158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	10,0368	<u>370,25</u> 3716,13	<u>362,98</u> 3643,16	<u>0,01</u> 0,10	<u>7,26</u> 72,87		
106 +C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0,00868	<u>271,52</u> 2,36	<u>265,96</u> 2,31	<u>0,24</u> -	<u>5,32</u> 0,05		
107 +C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,135	<u>242,41</u> 32,73	<u>237,42</u> 32,05	<u>0,24</u> 0,03	<u>4,75</u> 0,65		
108 +C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	68,044	<u>142,43</u> 9691,51	<u>139,59</u> 9498,26	<u>0,05</u> 3,40	<u>2,79</u> 189,85		
109 +C1545-177	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100шт	0,4738	<u>15158,38</u> 7182,04	<u>14861,03</u> 7041,16	<u>0,13</u> 0,06	<u>297,22</u> 140,82		
110 +C1545-229	Сережка K1016	100шт	0,006	<u>3473,32</u> 20,84	<u>3402,00</u> 20,41	<u>3,22</u> 0,02	<u>68,1</u> 0,41		
111 +C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові K729, K730	100шт	368,50558	<u>1605,35</u> 591580,43	<u>1573,84</u> 579968,82	<u>0,03</u> 11,06	<u>31,48</u> 11600,55		
112 +C1545-242	Скобки для проводів кабелів дволапкові K731	100шт	0,153	<u>1634,11</u> 250,02	<u>1602,03</u> 245,11	<u>0,04</u> 0,01	<u>32,04</u> 4,90		

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
113 +C1545-266	Трубка термоусаджувана ПЭТ Д 8/4-40/20	10м	4,39922	424,12 1865,80	415,55 1828,10	0,25 1,10	8,32 36,60		
114 +C1545-266 варіант 1	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MWPM 75/22-1000/S	10м	11	8079,76 88877,36	7921,08 87131,88	0,25 2,75	158,43 1742,73		
115 +C1545-266 варіант 2	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MWPM 35/12-1000/S	10м	10	3345,87 33458,70	3280,01 32800,10	0,25 2,50	65,61 656,10		
116 +C1545-266 варіант 3	Трубка термоусаджувана, зі стінками середньої товщини, з клеєм MWPM 16/5-1000/S	10м	12	2727,7 32732,40	2673,97 32087,64	0,25 3,00	53,48 641,76		
117 +C1545-282	Шайба квадратна K859/2	100шт	0,3408	25056,5 8539,26	24565,17 8371,81	0,03 0,01	491,3 167,44		
118 +C1546-7	Вазелін технічний	т	0,00689	171041,14 1178,47	167593,80 1154,72	93,59 0,64	3353,75 23,11		
119 +C1546-13	Жир паяльний	кг	8,2	376,01 3083,28	368,55 3022,11	0,09 0,74	7,37 60,43		
120 +C1546-20	Клей БМК5	кг	0,045	370,46 16,67	363,11 16,34	0,09 -	7,26 0,33		
121 +C1546-34	Лак спиртовий	т	0,00479	186117,33 891,50	182365,43 873,53	102,54 0,49	3649,36 17,48		
122 +C1546-55	Паста "Гои"	кг	0,09	214,9 19,34	210,60 18,95	0,09 0,01	4,21 0,38		
123 +C1546-57	Паста кварцевазелинова	кг	0,3471	64,81 22,50	63,45 22,02	0,09 0,03	1,27 0,45		
124 +C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,0067825	691192,89 4688,02	677558,71 4595,54	81,38 0,55	13552,8 91,93		
125 +C1546-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,0483	49820,18 2406,31	48714,65 2352,92	128,66 6,21	976,87 47,18		

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
126	+C1546-79	Суміш АС-8	т	0,0061418	96929,28 595,32	94926,98 583,02	101,73 0,62	1900,57 11,68	
127	+C1550-48 варіант 1	Крупнозерниста ремонтно-відновлювальна суміш Ceresit CD 22	кг	200	36,52 7304,00	35,72 7144,00	0,08 16,00	0,72 144,00	
128	+C1550-57 варіант 1	Суміш для анкерування Ceresit CX 15	кг	102	37,68 3843,36	36,86 3759,72	0,08 8,16	0,74 75,48	
129	&1504-15241-2 варіант 1	Стабілізатор напруги електронний сімісторний трифазний Volter СНПТТ-100 пт, 105 кВт, 140-250 В, IP20	шт	2	400410,35 800820,70	392534,10 785068,20	25,07 50,14	7851,18 15702,36	
130	+1507-1001 варіант 1	Світильник ДПП07В-30-313 УХЛ4, 30 Вт, 220 В, IP65	шт	40	1920,26 76810,40	1882,55 75302,00	0,06 2,40	37,65 1506,00	
131	+1507-1024 варіант 1	Світильник ДСП46У-40-112 УЗ, 40 Вт, 220В(АС)/220В(DC), IP65	шт	6	5326,42 31958,52	5221,70 31330,20	0,28 1,68	104,44 626,64	
132	&2405-1488-21	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х120)-А	шт.	36	6222,11 223995,96	6100,00 219600,00	0,11 3,96	122 4392,00	
		в тому числі витрати замовника	шт.	36	6222,11 223995,96	6100 219600,00	0,11 3,96	122,00 4392,00	
133	&2405-1488-22 варіант 1	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х70)-А	шт.	50	5589,36 279468,00	5479,65 273982,50	0,11 5,50	109,6 5480,00	
134	&2405-1488-23	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(4х50)-А	шт.	14	5366,28 75127,92	5260,95 73653,30	0,11 1,54	105,22 1473,08	
135	&2405-1488-24	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(4х35)-А	шт.	94	5180,39 486956,66	5078,70 477397,80	0,11 10,34	101,58 9548,52	
136	&2405-1488-28	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(45-68)-(4х185)-А	шт.	18	8496,71 152940,78	8330,00 149940,00	0,11 1,98	166,6 2998,80	
		в тому числі витрати замовника	шт.	18	8496,71 152940,78	8330 149940,00	0,11 1,98	166,60 2998,80	
137	&2405-1488-29	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4х150)-А	шт.	32	8662,82 277210,24	8492,85 271771,20	0,11 3,52	169,86 5435,52	

95

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
138	82405-1488-30	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(29-44)-(4x95)-А	шт.	52	5344,91 277935,32	5240,00 272480,00	0,11 5,72	104,8 5449,60	
		в тому числі витрати замовника	шт.	52	5344,91 277935,32	5240 272480,00	0,11 5,72	104,80 5449,60	
139	82405-1488-31 варіант 1	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(21-28)-(3x35)-А	шт.	18	5180,39 93247,02	5078,70 91416,60	0,11 1,98	101,58 1828,44	
140	82405-1488-32	Муфти кабельна ЕК-3-01-Н-(11-15)-(3x10)-А	шт.	8	3829,55 30636,40	3754,35 30034,80	0,11 0,88	75,09 600,72	
141	+2405-1693 варіант 1	Кронштейн для світильника DU-340	шт	4	122,82 491,28	120,29 481,16	0,12 0,48	2,41 9,64	
142	+2405-1721	Профілі К238У2	шт	1	71,28 71,28	69,66 69,66	0,22 0,22	1,4 1,40	
143	+2405-1727 варіант 1	DIN-рейка металева (Omega 3F 35x7.5 (02140)	1м	2	120,76 241,52	118,34 236,68	0,05 0,10	2,37 4,74	
144	&15093- 38093-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x2,5мм2 АВВГнг	1000м	0,6936	47227,56 32757,04	46291,50 32107,78	10,03 6,96	926,03 642,30	
145	&15093- 38123-1	Кабель напругою 1000в перерізом 3x10мм2 АВВГнг	1000м	0,6987	127541,5 89113,25	125023,50 87353,92	17,19 12,01	2500,81 1747,32	
146	&15093- 38153-1 варіант 1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x35мм2 АВВГнг	1000м	4,90212	270593,26 1326480,63	265234,50 1300211,35	53,01 259,86	5305,75 26009,42	
147	&15093- 38153-2	Кабель напругою 1000в перерізом 3x35мм2 АВВГнг	1000м	0,26316	240961,57 63411,45	236196,00 62157,34	40,83 10,74	4724,74 1243,37	
148	&15093- 38163-1 варіант 1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x50мм2 АВВГнг	1000м	0,8211	415483,51 341153,51	407268,00 334407,75	68,77 56,47	8146,74 6689,29	
149	&15093- 38173-1 варіант 1	Кабель напругою 1000в перерізом 4x70мм2 АВВГнг	1000м	2,10018	543029,41 1140459,51	532291,50 1117907,96	90,27 189,58	10647,64 22361,97	

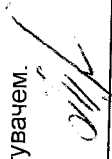
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
150 & 15093-38183-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х95мм2 АВВГнг	1000м	2,79276	65816,97 1834332,16	643820,00 1798034,74	118,21 330,13	12878,76 35967,29		
151 & 15093-38193-1 варіант 1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х120мм2 АВВГнг	1000м	1,87374	927515,07 1737922,09	909184,50 1703575,37	144 269,82	18186,57 34076,90		
152 & 15093-38203-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х150мм2 АВВГнг	1000м	1,34844	985476 1328855,26	965981,00 1302567,42	171,94 231,85	19323,06 26055,99		
153 & 15093-38213-1	Кабель напругою 1000в перерізом 4х185мм2 АВВГнг	1000м	2,88456	1377094,54 3972311,83	1349883,50 3893819,95	209,19 603,42	27001,85 77888,46		
154 & 15096-12211-2	Кабель перерізом 3х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	4,75422	100518,2 477885,64	98536,50 468464,20	10,75 51,11	1970,95 9370,33		
155 & 15096-12211-3	Кабель перерізом 4х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,06834	113906,29 7784,36	111658,50 7630,74	14,33 0,98	2233,46 152,64		
156 & 15096-12221-1	Кабель перерізом 5х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,27132	139313,4 37798,51	136566,00 37053,09	15,76 4,28	2731,64 741,14		
157 & 15096-12231-1-Н	Кабель перерізом 7х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	3,18648	178231,07 567929,74	174717,00 556732,23	19,34 61,63	3494,73 11135,88		
158 & 15096-12241-1	Кабель перерізом 10х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,2601	278249,16 72372,61	272767,50 70946,83	25,79 6,71	5455,87 1419,07		
159 & 15096-12251-1-О	Кабель перерізом 14х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	1,6116	369095,69 594834,61	361827,00 583120,39	31,52 50,80	7237,17 11663,42		
160 & 15096-12251-1-О варіант 3	Кабель контрольний КВВГЭнг-ФRLS 19х1,5 в тому числі витрати замовника	1000м	1,314	369095,69 484991,74	361827,00 475440,68	31,52 41,42	7237,17 9509,64		
161 & 15096-12261-1	Кабель перерізом 19х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0204	469735,62 9582,61	460485,00 9393,89	40,12 0,82	9210,5 187,90		

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
162 & 15096-12261-1 варіант 1	Кабель контрольний КВВГЭнг-FRLS 19х1,5	1000м	0,915	469735,62 429808,09	460485,00 421343,78	40,12 36,71	9210,5 8427,60		
163 & 15096-12271-1-П	в тому числі витрати замовника	1000м	0,915	469735,62 429808,09	460485,00 421343,78	40,12 36,71	9210,50 8427,60		
164 & 15096-12311-1	Кабель перерізом 27х1,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0204	678244,34 13836,18	664848,00 13562,90	97,43 1,99	13298,91 271,29		
165 & 15096-12311-2	Кабель перерізом 3х2,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0714	164345,8 11734,29	161109,00 11503,18	14,33 1,02	3222,47 230,09		
166 & 15096-12311-2 варіант 1	Кабель перерізом 4х2,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,0408	176989,57 7221,17	173502,00 7078,88	17,19 0,70	3470,38 141,59		
167 & 15096-12331-1	Кабель контрольний НХН-FE180/E30 4х2,5	1000м	0,31	176989,57 54866,77	173502,00 53785,62	17,19 5,33	3470,38 1075,82		
168 & 15096-12341-1 варіант 1	в тому числі витрати замовника	1000м	0,31	176989,57 54866,77	173502,00 53785,62	17,19 5,33	3470,38 1075,82		
169 & 15096-13332-1	Кабель перерізом 7х2,5мм2 КВВГЕнг	1000м	0,357	296094,34 105705,68	290263,50 103624,07	25,07 8,95	5805,77 2072,66		
170 +15102-22094 варіант 1	Кабель контрольний КВВГЭнг 10х2,5 (ожк)	1000м	0,205	399832,52 81965,67	391959,00 80351,60	33,67 6,90	7839,85 1607,17		
171 +15102-22094 варіант 2	в тому числі витрати замовника	1000м	0,205	399832,52 81965,67	391959,00 80351,60	33,67 6,90	7839,85 1607,17		
172 & 15096-13332-1	Кабель перерізом 7х2,5мм2 КВББШВнг	1000м	1,632	289536,95 472524,30	283824,00 463200,77	35,75 58,34	5677,2 9265,19		
173 +15102-22094 варіант 1	Клема прохідна, з гвинтовим з'єднанням (WDU 2.5 20A 600V (1020000000))	100шт	0,71	16247,26 11535,55	15928,65 11309,34	0,04 0,03	318,57 226,18		
174 +15102-22094 варіант 2	Пластина торцева (WAP 2.5 10(10500000000))	100шт	0,04	901,02 36,04	883,31 35,33	0,04 -	17,67 0,71		

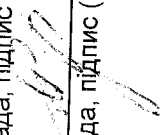
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
172	+15102-22094 варіант 3	Перемичка (WQV 2,5/2 (1053660000))	100шт	0,1	2747,57 274,76	2693,66 269,37	0,04	53,87 5,39	
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат							
173	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	498,2865	-	-			
174	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	8,0757	91,20 736,50	91,20 736,50			
175	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	5,6693	97,10 550,49	97,10 550,49			
		Разом	грн.		1286,99	1286,99			
		Разом по розділу III	грн.		29539972,76	28957800,46	5762,36	576409,94	
		в тому числі поставка замовника Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.		1706504,33	1672941,68	102,02	33460,63	
		Електроенергія	кВт-год	6828,729					
		Мастильні матеріали	кг	543,064					
		Гідравлічна рідина	кг	44,628					
		Бензин	л	46,973					
		Дизельне паливо	л	1613,473					
		<u>Довідкові дані</u>	т	0,28					
		Будівельне сміття							

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "25 листопада" 2022 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

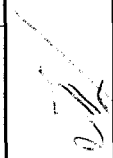

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Загальноновиробничі витрати на будову

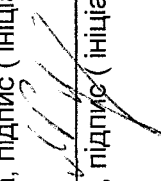
Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Номер Об'єкту	Найменування об'єкту	Норматив- но-розра- хункова кошторисна трудоміст- кість робіт, що перед- бачені в прямих вит- ратах, люд.год	Трудоміст- кість в за- гальноно- виробничих витратах, люд.год	I блок. Заробітна плата в загально- виробничих витратах, грн.	Заробітна плата в прямих витратах, грн.	II блок. Єдиний внесок на загально- обов'язко- ве держав- не соціаль- не страху- вання, грн.	III блок. Кошти на покріття реши статей загально- виробничих витрат, грн.	Додаткові кошти II блоку, що пов'язані з оплатою тимчасової непраце- здатності, грн.	Всього загально- виробничих витрат, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-01	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	5645,97	581,43	155975,54	977693,09	249407,03	44838,23	15026,79	465247,59
02-02	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	23945,31	2462,1	660483,20	4156246,88	1059681,07	190174,14	63845,75	1974184,16
02-03	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	573,85	52,16	13993,01	96433,57	24294,40	4105,31	1463,71	43856,43
02-04	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	19344,63	1988,46	533433,46	3350270,62	854414,82	153454,46	51478,48	1592781,22
02-05	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	2951,6	274,37	73604,77	498986,02	125971,85	21620,17	7589,68	228786,47
Разом:		52461,36	5358,52	1437489,98	9079630,18	2313769,17	414192,31	139404,41	4304855,87

Склав

 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Будівництво розташоване на території області.
Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНІму;
- Роботи з ремонту устаткування та пристроїв на об'єктах житлово-комунального господарства. БЕН Д.2.8-204.01.05-2003;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, виробу і конструкції;
- Устаткування і матеріали;

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

Загальновиборничі витрати розраховані відповідно до показників Додатка 18 Настанови з визначення вартості будівництва

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]
2. Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,58 люд.год та розряді робіт 3,8

Тарифна сітка для робіт з ремонту устаткування та пристроїв на об'єктах Держжитлокомунгоспу із звичайними умовами праці при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,58 люд.год та розряді робіт 3,8

Всього договірна ціна:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

у тому числі:

- ризики і інфляція від вартості устаткування

інші витрати -

податок на додану вартість -

22,50 грн./люд.год
5,66 грн./люд.год

0,2561 тис.люд.год
0,232 тис.люд.год
46,53646 тис.грн.

28000,00 грн.

28000,00 грн.

120,88339 тис. грн.

99,28663 тис. грн.

- тис. грн.

- тис. грн.

1,44953 тис. грн.

20,14723 тис. грн.

Склад:

Перевірив:

102

102

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Розрахунки №№ 1 - 4. Прямі витрати і загально-виробничі витрати:
будівельні роботи / монтажні роботи, тис. грн.

Номери об'єктних кошторисів	Найменування об'єктів	Розрах. №1 Заробітна плата	Розрахунок №2 Вартість матеріальних ресурсів		Розрахунок №3 Експлуатація машин		Всього заробітна плата (3+5+7)	Розрах. №4 Загально-виробничі витрати
			Всього	у тому числі зарплата у транспортуваних вантажів	Всього	у тому числі заробітна плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Блок №3	37,72217	29,99658	-	6,69312	2,30843	40,03060	19,11248
	Разом: будівельні роботи	37,72217	29,99658	-	6,69312	2,30843	40,03060	19,11248

Примітки:

- Вартість матеріальних ресурсів будови (29,99659) прийнята за даними "Підсумкової відомості ресурсів".
- Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів будови (6,69314) прийнята за даними "Підсумкової відомості ресурсів".

Розрахунок № 9. Розрахунок прибутку, тис. грн.

1. Вихідні дані

п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.год:

ПКТ = 22,5;

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

П73 = 0,2561;

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

П731И = 0;

п.1.4. Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.

П21_1 = 74,41187;

п.1.5. Загально-виробничі витрати - всього, тис. грн.

П774 = 19,11248;

п.1.6. Кошторисна вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.:

П713 = 0;

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

= п.1.1 X (п.1.2 + п.1.3) X ИНП130 = 22,5 X (0,2561 + 0) X 1 = 5,76225;

- п.2.2. Сумарна вартість прямих і загальноновиробничих витрат (без урахування кошторисної вартості устаткування), тис.грн.:
 $= \text{п.1.4} + \text{п.1.5} - \text{п.1.6} = 74,41187 + 19,11248 - 0 = 93,52435;$
- п.2.3. Контрольне максимально допустиме значення прибутку (15% від вартості прямих і загальноновиробничих витрат будівництва), тис.грн
 $= \text{п.2.2} \times 0,15 = 93,52435 \times 0,15 = 14,0286525;$
- п.2.4. Співвідношення кошторисного прибутку від трудовитрат з контрольним максимально допустимим значенням прибутку
 $= \text{п.2.1} : \text{п.2.3} = 5,76225 : 14,0286525 = 0,410748645;$
- п.2.5. Параметр, керуючий вибором числового значення прибутку
 $= \text{Ц}(\text{п.2.4}) = \text{Ц}(0,410748645) = 0;$
- п.2.6. Сумарний кошторисний прибуток, прийнятий до розрахунку, тис. грн.
 $= \text{п.2.1} \times \text{В}(\text{п.2.5}) + \text{п.2.3} \times \text{В}(\text{п.2.5}) = 5,76225 \times \text{В}(0) + 14,0286525 \times \text{В}(0) = 5,76225;$

Розрахунок № 10. Кошти на покриття адміністративних витрат, тис. грн.

- п.10.0. Корируючий коефіцієнт:
 ИНП147 = 1;
- п.10.1. Показник для визначення розміру адміністративних витрат:
 $A1471 = 5,66;$
- п.10.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год.:
 $\text{П}73 = 0,2561;$
- п.10.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год. :
 $\text{П}731\text{И} = 0;$
- п.10. Сума коштів на покриття адміністративних витрат:
 4. $= \text{п.10.1} \times (\text{п.10.2} + \text{п.10.3}) \times \text{ИНП147} = 5,66 \times (0,2561 + 0) \times 1 = 1,44953;$

Розрахунок № 14. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням, тис. грн.

- п.14.1. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням:
 $= 0;$
- п.14. Всього витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням
 2. $= 0;$

Розрахунок. Вартість ресурсів, що повертаються, тис. грн.

- п.1.1. Вартість матеріалів, що повертаються, від розбирання тимчасових будівель і споруд:
 $= 0;$ у т.ч. будівельні роботи = 0;
- п.1.2. Всього вартість ресурсів, що повертаються:
 $= 0;$ у т.ч. будівельні роботи = 0;

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : Блок №3

Кошторисна вартість об'єкта
 Кошторисна трудомісткість
 Кошторисна заробітна плата
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

93,52435 тис.грн.
 0,25610 тис.люд.год.
 46,53646 тис.грн.

Складений за поточними цінами станом на 4 вересня 2023 р.

№ ч.ч.	Номери і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна на заробіт-на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	02-01-01/ПВ-019-лк1214е	на Реконструкція. Енергоблок №3. Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загально станційних об'єктів. Секції CS40, DA21, DN21. Силовое електрообладнання. "Доповнення до кошторису №02-02-02/е/025/УАЕП-30-00-К214 на електромотажні роботи. Секція DA21."	35,17368	-	35,17368	0,09111	16,55582	-
2	02-01-02/ПВ-019-лк1215е	на Реконструкція. Енергоблок №3. Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загально станційних об'єктів. Секції CS40, DA21, DN21. Силовое електрообладнання. "Доповнення до кошторису №02-02-02/е/025/УАЕП-30-00-К215 на електромотажні роботи. Секція DN21."	3,87226	-	3,87226	0,00752	1,418	-
3	02-01-03/ПВ-019-лк1216е	на "Реконструкція. Енергоблок №3. Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ в частині загально станційних об'єктів". (Додаткові роботи до кошт. № 02-03-03/025/УАЕП-30-00-К225 електромотажні роботи. Секція CS40. Силовое електрообладнання).	54,47841	-	54,47841	0,15747	28,56264	-
-	-	Всього:	93,52435	-	93,52435	0,25610	46,53646	-

Склав

Перевірив

[підпис, (ініціали, прізвище)]

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР Р 2023ПВ-019-лк1214е, ПВ-019-лк1215е, ПВ-019-лк1216е

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01/ПВ-019-лк1214е
на Реконструкція. Енергоблок №3. Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загально станційних об'єктів. Секції CS40, DA21, DN21.
Силове електрообладнання. "Доповнення до кошторису №02-02-02/е/025/УАЕП-30-00-К214 на електромонтажні роботи. Секція DA21."

Блок №3

Основа: Кошторисна вартість 35,17368 тис. грн.
креслення (специфікації) № АКТ на додаткові роботи №АК.3.4601.135Ц від 04. 0,09111 тис.люд.год.
08.2023. Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата 16,55582 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "4 вересня" 2023 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	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,15 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2 Зміна1,КНУ. Настанова з визначення вартості будівництва п.4.9 "...Поточні ціни на матеріальні ресурси приймаються на підставі проведеного замовником аналізу цін за обґрунтованою ціною,яка не може бути вищою за середню ціну матеріальних ресурсів, що склалися на момент розроблення проектної документації".									

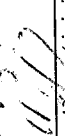
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ9-75-2	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. Видалений ресурс 171-2103. (закладна рама)	т	0,016704	38487,60	2668,40	642,90	571,71	44,57	202,4000	3,38
2	С1110-173	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,016704	34225,84	764,38	882,48	-	12,77	3,8755	0,06
3	КБ9-48-3	Електродугове зварювання при монтажі огорожі одноповерхових виробничих будівель	т	0,016704	12121,26	1009,78	202,47	177,73	16,87	54,8320	0,92
4	КБ9-47-1 заст.	Монтаж сталюого листа	100м2	0,01035	10640,15	230,46	95,04	90,69	3,85	1,3322	0,02
5	С111-1804	Сталь листова	т	0,016249	9182,85	-	1077,89	-	-	55,0160	0,57
6	КБ9-48-3	Електродугове зварювання при монтажі огорожі одноповерхових виробничих будівель	т	5	8762,40	-	196,96	172,90	-	54,8320	0,89
7	ЖР4-141-3	Різання шліфмашинкою відрізним кругом листового і штабового металу, товщина металу до 2,0 мм	м різу	2	66333,64	1009,78	190,50	176,96	3,74	1,3322	0,02
8	КМ8-147-10 т.ч. п.1.4	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг	100 м	2,1	12121,26	420,92	21766,29	10738,52	883,93	30,2400	63,5
9	КМ8-158-5	[при роботі на висоті понад 2 до 8 м] Закладання сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 4	шт	6	5113,58	148,18	2447,34	1148,28	-	0,9600	5,76
10	КМ8-144-1	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм2	100 шт	0,24	4127,44	-	990,59	957,23	-	23,0400	5,53
Разом прямі витрати по кошторису					3988,45	-	28492,46	14034,02	961,78	-	81,44
Разом будівельні роботи, грн.							28492,46		331,54		1,5
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							13496,66				
всього заробітна плата, грн.							14365,56				
Загальновиробничі витрати, грн.							6681,22				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							8,17				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2190,26				
Всього будівельні роботи, грн.							35173,68				
Всього по кошторису											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					91,11 16555,82				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

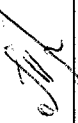
Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зміна 1, КНУ. Настанова з визначення вартості будівництва п.4.9 " ... Поточні ціни на матеріальні ресурси приймаються на підставі проведеного замовником аналізу цін за обгрунтованою ціною, яка не може бути вищою за середню ціну матеріальних ресурсів, що склалася на момент розроблення проектної документації". <i>Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. Видалений ресурс 171-2103. (закладна рама)</i>	<i>m</i>	0,016704	38487,60 34225,84	2668,40 764,38	642,90	571,71	44,57 12,77	202,4000 3,8755	3,38 0,06
	1 КБ9-75-2	Сталь кутова 50x50 мм	<i>т</i>	0,016704	52830,48	-	882,48	-	-	-	-
	2 С1110-173										
	3 КБ9-48-3	Електродугове зварювання при монтажі озорожі одноповерхових виробничих будівель <i>Монтаж сталюого листа</i>	<i>m</i>	0,016704	12121,26 10640,15	1009,78 230,46	202,47	177,73	16,87 3,85	54,8320 1,3322	0,92 0,02
	4 КБ9-47-1 заст.	Сталь листовая	100m2	0,01035	9182,85 8762,40	-	95,04	90,69	-	55,0160	0,57
	5 С111-1804		<i>т</i>	0,016249	66333,64	-	1077,89	-	-	-	-
	6 КБ9-48-3	Електродугове зварювання при монтажі озорожі одноповерхових виробничих будівель	<i>m</i>	0,016249	12121,26 10640,15	1009,78 230,46	196,96	172,90	16,41 3,74	54,8320 1,3322	0,89 0,02
	7 ЖР4-141-3	Різання шліфмашинкою відрізним кругом листового і штабового металу, товщина металу до 2,0 мм	<i>м різу</i>	2	95,25 88,48	-	190,50	176,96	-	0,4440	0,89
		Разом прями витрати по кошторису					3288,24	1189,99	77,85 20,36		6,65 0,1
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд. год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					3288,24				
		Всього по кошторису					3872,26				
		Кошторисна трудоємність, люд. год.					7,52				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					1418,00				

Склав



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив



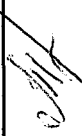
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,15									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
		Поточні ціни на матеріально-технічні ресурси, обладнання, прийняті за даними замовника обгрунтованою (не вищою за середню) ціною матеріальних ресурсів на підставі аналізу поточних цін на ринку будівельних матеріалів, виробів та конструкцій в регіоні (п.4.9 Настанова з визначення вартості будівництва)									
		Кількість та придатність для подальшого використання демонтованих матеріалів									
		визначити експертною оцінкою з оформленням акта передачі матеріалів замовнику.									
		В наступній позиції враховано:									
		Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-будівельників=0,8									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,8									
		Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=0									
1	КБ7-64-3	(Демонтаж) Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2	100шт	0,02	15487,57	-	309,75	309,75	-	98,4400	1,97
2	С-1415-8208 (зворотні матеріали)	Плити [блоки] перекриття плоскі із бетону В22,5, розмір до 3 м2, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	0,405	15487,57	-	-	-	-	-	-
		(зворотні матеріали)									
		В наступній позиції враховано:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,1									
3	КБ46-34-3	Розширення залізобетона та розширення прямої для кабелю	м3	0,25	6886,52	168,08	1721,63	1629,94	42,02	39,9300	9,98
					6519,77	93,69			23,42	0,4708	0,12

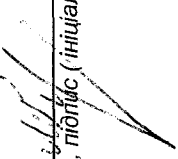
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	KB15-46-2	Просте шпунтування цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну (пряма) В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1	100м2	0,01	24146,20 15044,23	-	241,46	150,44	-	89,9990	0,9
5	KB9-75-1	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.] - пайолів для кабельного каналу з рифленого листа розм. 2050x600мм (видалено ресурс 111-1804)	т	0,1637	56649,33 43560,16	9491,27 3125,41	9273,50	7130,80	1553,72 511,63	257,6000 14,5900	42,17 2,39
6	С111-1112 варіант 1	Рифлений прокат гарячекатаний в листах з обрізними кромками ромбічного рифлення, товщина основи листа 5 мм (розм. 2050x650мм) В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1	т	0,1742	66047,76	-	11505,52	-	-	-	-
7	KB9-75-2	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. - рами для пайолів	т	0,037	33675,09 29761,60	2320,35 664,67	1245,98	1101,18	85,85 24,59	176,0000 3,3700	6,51 0,12
8	С1110-173	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,03922	52830,48	-	2072,01	-	-	-	-
9	KP20-12-4	Монтаж металевих пайолів В наступній позиції враховано: Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-будівельників=0,315 Коефіцієнт до витрат ресурсів [машини і механізми]=0,3 Коефіцієнт до витрат ресурсів [матеріали]=0	1т	0,037	12632,39 10658,00	1974,39 657,63	467,40	394,35	73,05 24,33	54,9240 2,9557	2,03 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	КМ8-148-4 м.ч. п.1.4 к(труд)=1,05 к дем.=0,3	(Демонтаж) Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	4,8	3290,40 2454,52	812,26 285,95	15793,92	11781,70	3898,85 1372,56	14,5152 1,2852	69,67 6,17
11	15093-38213 варіант 1 (зворотні матеріали)	Чотирижильний кабель напругою 1000в перерізом 4.185мм2 АВВГ	1000м	0,48	-	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							42631,17	22498,16	5653,49 1956,53		133,23 8,91
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							42631,17 14479,52 24454,69 11847,24 15,33 4107,95 54478,41	22498,16			
Всього по кошторису							54478,41				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							157,47				
Кошторисна заробітна плата, грн.							28562,64				

Склав

 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

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.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	8/9	10/11	12/13	14	
1	1	I. Витрати труда								
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	75,08	169,72					
3	27	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,8						
4		Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	146,24	170,81					
5		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,8						
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	10,51	219,33					
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,6						
7.1		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальноновиробничих витрат	люд.год	24,27	268,06					
	Разом кошторисна трудомісткість									
			люд.год	256,1						
	Середній розряд робіт									
			розряд	3,8						
	II Будівельні машини і механізми									

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8 КБМ202-1140	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	0,0770155	948,54 73,05					
9 КБМ202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш. год	6,45397112	948,02 6118,49					
10 + КБМ204-502 варіант 1	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	4,389933456	15,16 66,55					
11 КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	13,2287256	29,71 393,03					
12 КБМ233-803- П1	Молотки відбійні електричні легкі	маш. год	5,885	7,14 42,02					
	Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		6693,14					
	Бензин	кг	0,444						
	Дизельне паливо	кг	36,788						
	Електроенергія	кВт-год	220,82						
	Мастильні матеріали	кг	3,908						
	Гідравлічна рідина	кг	0,71						
	<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>								
13 КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	29,808						
14 КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	14,5152						
15 КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	29,808						
16 КБМ204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	4,1544						

117

25/08/20

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
17	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	17,61865905 6					
18	КБМ233-301	Машина шліфувальні електричні	маш. год	1,80727768					
19	КБМ233-900	Ножниц листові кривошипні [гіл'ютинні]	маш. год	0,34377					
20	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	1,31403728					
21	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,05536576					
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти									
22	+С111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,000168	104780,48 17,60	102654,90 17,25	71,06 0,01	2054,52 0,34	
23	+С111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,0000007	67676,3 0,05	66278,25 0,05	71,06 -	1326,99 -	
24	+С111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,000006	30737,55 1,84	30056,00 1,80	78,85 -	602,7 0,04	
25	+С111-310	Каніфоль соснова	т	0,0000063	430793,84 27,14	422249,31 26,60	97,59 0,01	8446,94 0,53	
26	+С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	0,72231	65,88 47,59	63,62 45,95	0,97 0,70	1,29 0,94	
27	+С111-633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,000006	85599,28 5,14	83831,86 5,03	89 0,01	1678,42 0,10	
28	+С111-874	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	0,0277	403,96 11,19	395,98 10,97	0,06 -	7,92 0,22	
29	+С111-1112 варіант 1	Рифлений прокат гарячекатаний в листах з обрізними кромками ромбічного рифлення, товщина основи листа 5 мм (розм. 2050х650мм)	т	0,1742	66047,76 11505,52	65498,63 11409,86	57,46 10,01	491,67 85,65	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
30 +С111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0003954	78554,75 31,06	76942,13 30,42	72,33 0,03	1540,29 0,61		
31 +С111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0085078	78554,75 668,33	76942,13 654,61	72,33 0,62	1540,29 13,10		
32 +С111-1608	Дрантя	кг	0,6	64,41 38,65	63,03 37,82	0,12 0,07	1,26 0,76		
33 +С111-1638	Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр 180х3 мм	шт	0,0888	233,33 20,72	228,72 20,31	0,03 -	4,58 0,41		
34 +С111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,02341	423,65 9,92	415,29 9,72	0,05 -	8,31 0,20		
35 +С111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,001512	127514,49 192,80	124915,84 188,87	98,37 0,15	2500,28 3,78		
36 +С111-1683 варіант 1	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,0792	820,49 64,98	804,28 63,70	0,12 0,01	16,09 1,27		
37 +С111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	1,05	150,81 158,35	147,65 155,03	0,2 0,21	2,96 3,11		
38 +С111-1804	Сталь листова	т	0,032499	66333,64 2155,78	65782,38 2137,86	57,46 1,87	493,8 16,05		
39 +С111-1848 варіант 6	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01302	104372,79 1358,93	102267,40 1331,52	58,86 0,77	2046,53 26,64		
40 +С111-1850	Гвинти самонарізні для кріплення профільованого настилу та панелей до несучих конструкцій	т	0,00000621	548565,26 3,41	537750,75 3,34	58,33 -	10756,18 0,07		
41 +С111-1856	Заклепки комбіновані для з'єднання профільованого сталевого настилу та різноманітних листових деталей	т	0,00000621	852931,68 5,30	836149,20 5,19	58,33 -	16724,15 0,11		

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
42 +C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	М	3,276	844,44 2766,39	837,67 2744,21	0,48 1,57	6,29 20,61		
43 +C157-366	Провод мідний гнучкий	Т	0,00066	569845,71 376,10	558557,52 368,65	114,74 0,08	11173,45 7,37		
44 +C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	Т	0,00027	83592,16 22,57	81883,56 22,11	69,54 0,02	1639,06 0,44		
45 +C1110-173	Сталь кутова 50x50 мм	Т	0,072628	52830,48 3836,97	51737,13 3757,56	57,46 4,17	1035,89 75,24		
46 +C1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	0,0151	5161,48 77,94	5046,13 76,20	115,35 1,74	- -		
47 +C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	Т	0,00168	487105,1 818,34	477496,56 802,19	57,46 0,10	9551,08 16,05		
48 +C1522-27	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС30	Т	0,0003	966514,76 289,95	947506,03 284,25	57,46 0,02	18951,27 5,68		
49 +C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	0,2742	1099,89 301,59	1078,30 295,67	0,02 0,01	21,57 5,91		
50 +C1545-70	Кнопка К227	100шт	0,4368	1182,79 516,64	1159,56 506,50	0,04 0,02	23,19 10,12		
51 +C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,05145	1060,52 54,56	1039,64 53,49	0,09 -	20,79 1,07		
52 +C1545-152	Наконечники кабельні	100шт	0,06	7064,54 423,87	6925,74 415,54	0,28 0,02	138,52 8,31		
53 +C1545-242	Скобки для проводів кабелів дволапкові К731	100шт	2,142	1634,11 3500,26	1602,03 3431,55	0,04 0,09	32,04 68,62		
54 +C1546-13	Жир паяльний	кг	0,12	376,01 45,12	368,55 44,23	0,09 0,01	7,37 0,88		

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
55 +С1546-63	Припой ПОС-18		т	0,000525	691189,52 362,87	677558,71 355,72	78,07 0,04	13552,74 7,11	
56 +С1546-66	Пропан-бутан технічний		м3	0,13246	167,28 22,16	162,55 21,53	1,45 0,19	3,28 0,44	
57 +С1415-8208	Плити [блоки] перекриття плоскі із бетону В22,5, розмір до 3 м2, довжина до 3 м, маса до 5 т (зворотній матеріал)		м3	0,405	-	-			
58 +15093-38213 варіант 1	Чотирижильний кабель напругою 1000в перерізом 4.185мм2 АВВГ (зворотній матеріал)		1000м	0,48	-	-			
59 С1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат		кВт-год	63,381	-	-			
60 С1999-9005	Електроенергія		кВт	0,7912	184,55 146,02	184,55 146,02			
61 С1999-9006	Мастильні матеріали		кг	0,5962	186,09 110,94	186,09 110,94			
	Гідравлічна рідина		грн.		256,96	256,96			
	Разом		грн.		29996,59	29592,26	22,55	381,78	
	Разом по розділу III								
	Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин								
	Електроенергія		кВт-год	284,201					
	Мастильні матеріали		кг	4,7					
	Гідравлічна рідина		кг	1,306					
	Бензин		л	0,601					

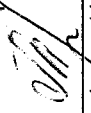
11

11

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
	Дизельне паливо		л	43,28					

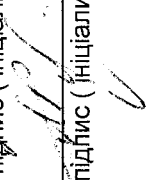
Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "4 вересня" 2023 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Склав



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

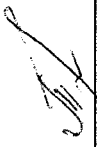
122

122

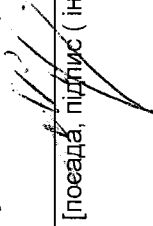
Загальноновиробничі витрати на будову
Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР

Номер Об'єкту	Найменування об'єкту	Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість робіт, що передбачені в прямих витратах, люд.год	Трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год	I блок. Заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.	Заробітна плата в прямих витратах, грн.	II блок. Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, грн.	III блок. Кошти на покриття решти статей загальноновиробничих витрат, грн.	Додаткові кошти II блоку, що пов'язані з оплатою тимчасової непрацездатності, грн.	Всього загальноновиробничих витрат, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-01	Блок №3	231,83	24,27	6505,86	40030,60	10238,03	1751,75	616,84	19112,48
Разом:		231,83	24,27	6505,86	40030,60	10238,03	1751,75	616,84	19112,48

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Замовник ВП "Південноукраїнська АЕС" ДП "НАЕК "Енергоатом"
(назва організації)
Підрядник ТОВ "ЕНЕРГОПРОМБUD"
(назва організації)

Додаток №2.2
до додаткової угоди №1
від
до договору №01/01/Т-2023/
20-123-01-23-08012 від 01.02.23

ДОГОВІРНА ЦІНА

Залишків робіт на будівництво "Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05".

ПНР, що здійснюється в 2023 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з

Складена в поточних цінах

№ п.п.	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі: будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1		Прямі витрати, в тому числі	5199,62057	5199,62057	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата			
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	5199,62057	5199,62057	-
2	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	-	-	-
3	Розрахунок N4	Загальновибірочні витрати	-	-	-
	Розрахунок N5	Кошти на зведення (пристосування) та розбирання тимчасових будівель і споруд	2007,87623	2007,87623	-
4	Розрахунок N6	В т.ч. зворотні суми	-	-	-
	Розрахунок N7	Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
5	Розрахунок N8	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-
6	Розрахунок N9	Інші супутні витрати	-	-	-
	Розрахунок N10	Разом	1356,22125	-	1356,22125
7	Розрахунок N11	Прибуток	8563,71805	7207,49680	1356,22125
8	Розрахунок N12	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	48,41362	48,41362	-
9	Розрахунок N13	Кошти на покриття ризиків	79,31074	-	79,31074
			-	-	-

124

124

1	2	3	4	5	6
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами Разом (ч.ч 1-10)	-	-	-
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) Разом договірна ціна крім ПДВ	8691,44241	7255,91042	1435,53199
12		Податок на додану вартість Всього договірна ціна в т.ч. зворотні суми:	8691,44241 1738,28848 10429,73089	7255,91042 - -	1435,53199 1738,28848

Головний інженер
ВП «Південноукраїнська АЕС»
ДП НАЕК «Енергоатом»

Микола ФЕОФЕНТОВ

Директор ТОВ
"ЕНЕРГОПРОМБУД"

Тетяна ГНИП

В. Г. Гринюк
С. М. Давидов

1-
ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

"Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". ПНР

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Пусконаладжувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6 - 2012;

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

Загальновиборничі витрати розраховані відповідно до показників Додатка 18 Настанови з визначення вартості будівництва

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див. графу 8 Розрахунку прибутку), Настанова [4.38]
2. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див. графу 8 Розрахунку №9), Настанова [4.39]

грн./люд.год
грн./люд.год

1,99
3,26

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,58 люд.год та розряді робіт 4)

тис.люд.год
тис.люд.год
тис.грн.
грн.

24,32845
22,381
5721,97006
28663,55

Всього договірна ціна:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

у тому числі:

- ризики і інфляція від вартості устаткування

інші витрати -

податок на додану вартість -

тис.грн.
тис.грн.
тис.грн.
тис.грн.
тис.грн.
тис.грн.

10429,
73089
7255,91042
-
-
1435,53199
1738,28848

Склав:

Перевірив:

126

Стор.

"Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". ПНР

Розрахунки №№ 1 - 4. Прямі витрати і загальноновиробничі витрати:
будівельні роботи / монтажні роботи, тис. грн.

Номери об'єктних кошторисів	Найменування об'єктів	Розрах. №1 Заробітна плата	Розрахунок №2 Вартість матеріальних ресурсів		Розрахунок №3 Експлуатація машин		Всього заробітна плата (3+5+7)	Розрах. №4 Загально-виробничі витрати
			Всього	у тому числі зарплата у транспортно-ванні вантажів	Всього	у тому числі заробітна плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	4272,59166	-	-	-	-	4272,59166	1649,89637
02-02	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	927,02891	-	-	-	-	927,02891	357,97986
	Разом: будівельні роботи	5199,62057	-	-	-	-	5199,62057	2007,87623

Розрахунок № 8. Інші супутні витрати, тис. грн.

п.8.1. Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва:
= 1356,22125;

п.8.2. Сума інших супутніх витрат:
= 1356,22125;

Розрахунок № 9. Розрахунок прибутку, тис. грн.

1. Вихідні дані

- п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год.:
П73=24,32845;
- п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:
П731Д=24,32845;
- п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:
П736 - П57 = 1,94717 - 0 = 1,94717;
- п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люд.год.:
П11Е=0;
- п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:
П731И=0;

127

М.А.С.

2. Розрахунок

- п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах (з урахуванням трудомісткості у виготовленні ресурсів власними силами), тис.люд.год.:
 $= \text{п}1.2 - \text{п}1.3 + \text{п}1.5 = 24,32845 - 1,94717 + 0 = 22,38128;$
- п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:
 $= \text{п}1.1 - \text{п}1.2 - \text{п}1.4 = 24,32845 - 24,32845 - 0 = 0;$
- п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:
 $= \text{п}2.2 : (\text{п}2.1 - \text{п}1.5) = 0 : (22,38128 - 0) = 0;$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.год. гр6=гр3хп2.3	Загальна тру- домісткість, тис.люд.год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник кошторисного прибутку, грн./люд.год.	Кошторисний прибуток, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Модернізація розподільчих пристроїв 0, 4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	18,39097	1,60000	-	-	19,99097	1,99	39,78203
02-02	Модернізація розподільчих пристроїв 0, 4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	3,99031	0,34717	-	-	4,33748	1,99	8,63159
	Разом:	22,38128	1,94717	-	-	24,32845	1,99000	48,41362

п.2.4. Разом кошторисний прибуток, тис.грн.:

= 48,41362 X ИНП130 = 48,41362 X 1 = 48,41362;

Розрахунок № 10. Кошти на покриття адміністративних витрат, тис. грн.

1. Вихідні дані

- п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год.:
 $\text{П}73=24,32845;$
- п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:
 $\text{П}731\text{Д}=24,32845;$
- п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:
 $\text{П}736 - \text{П}57 = 1,94717 - 0 = 1,94717;$
- п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люд.год.:
 $\text{П}11\text{Е}=0;$
- п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год. :
 $\text{П}731\text{И}=0;$

2. Розрахунок

- п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах, тис.люд.год.:
 $= \text{п}1.2 - \text{п}1.3 + \text{п}1.5 = 24,32845 - 1,94717 + 0 = 22,38128;$
- п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:

Handwritten signature

= п1.1 - п1.2 - п1.4 = 24,32845 - 24,32845 - 0 = 0;
 п.2.3. Коэффициент, що враховує трудомісткість інших робіт:
 = п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (22,38128 - 0) = 0;

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.год. гр6=гр3хп2.3	Загальна тру- домісткість, тис.люд.год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник адмінвитрат, грн./люд.год.	Адміністра- тивні витрати, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Модернізація розподільчих пристроїв 0, 4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	18,39097	1,60000	-	-	19,99097	3,26	65,17056
02-02	Модернізація розподільчих пристроїв 0, 4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	3,99031	0,34717	-	-	4,33748	3,26	14,14018
	Разом:	22,38128	1,94717	-	-	24,32845	3,26000	79,31074

п.2.4. Разом адміністративні витрати, тис.грн.:
 = Ф1733 X ИНП147 = 79,31074 X 1 = 79,31074;

Розрахунок № 14. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням, тис. грн.
 п.14.1. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням:
 = 0;

п.14. Всього витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням
 2. = 0;

129

07/12/20

"Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". ПНР

-1-

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

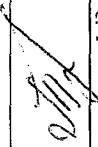
на будівництво : Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Кошторисна вартість об'єкта 5922,48803 тис.грн.
 Кошторисна трудомісткість 19,99097 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 4701,81263 тис.грн.
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

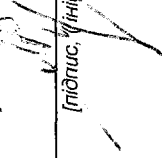
Складений в поточних цінах станом на 25 листопада 2022 р.

№ ч. роз-рахунків	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна на заробіт-на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-01-01/пн/025/У АЕП-30-00-К229	на пусконаладжувальні роботи. Силове електрообладнання. (даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-К183)	5905,6314	-	5905,6314	19,93408	4688,43031	-
2	02-01-02/пн/025/У АЕП-30-00-К247	на додаткові пусконаладжувальні роботи. Силове електрообладнання.	16,85663	-	16,85663	0,05689	13,38232	-
		Всього:	5922,48803	-	5922,48803	19,99097	4701,81263	-

Склав

 [підпис, (ініціали, прізвище)]

Перевірив

 [підпис, (ініціали, прізвище)]



"Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". ПНР
 Договір 01/01-Т-2023
 НА ДУ №1

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-01/пн/025/УАЕП-30-00-K229
на пусконаладжувальні роботи. Силowe електрообладнання. (даний кошторис анулює раніше виданий 025/УАЕП-30-00-K183)
Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа:	Кошторисна вартість	5905,63140 тис. грн.
креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-ПНР1	Кошторисна трудомісткість	19,93408 тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	4688,43031 тис. грн.
	Середній розряд робіт	6,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	всього		
											заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нараховувать:										
		Коефіцієнт для ураховання впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт= $(0,3+0,7*1,3)*1,03=1,2463$										

131

Осн

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Т.Ч. п.1.8 табл.2 к=1,3-70% від об'єма робіт в електроустановках, які знаходяться під напругою з оформленням наряду-допуску. Т.Ч. п.1.6 к=1,03 складання технічного звіту. Загальний коефіцієнт Н32=(0,3+0,7*1,3)*1,03=1,2463									

		Т.Ч. п.1.8 табл.2 к=1,3-85% від об'єма робіт в електроустановках, які знаходяться під напругою з оформленням наряду-допуску. Т.Ч. п.1.6 к=1,03 складання технічного звіту. Загальний коефіцієнт Н32=(0,15+0,85*1,3)*1,03=1,29265									
Розділ 1. Секція CS13											
1	П1-12-4	Трансформатор трифазний сухий, напруга до 11 кВ	шт	1	9265,29	-	9265,29	9265,29	-	39,8816	39,88
2	П1-66-1	Випробування підвищеною напругою обмотки трансформатора силового, реактора, дугогасильної котушки	Випроб.	2	9265,29 1158,16	-	2316,32	2316,32	-	4,9852	9,97
3	П1-14-8	Трансформатор нульової послідовності без підмагнічування	шт	5	579,08	-	2895,40	2895,40	-	2,4926	12,46
4	П1-13-1	Трансформатор напруги вимірювальний однофазний, напруга до 1 кВ	шт	4	579,08 868,62	-	3474,48	3474,48	-	3,7389	14,96
5	П1-66-3	Випробування підвищеною напругою вторинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	9	868,62 579,08	-	5211,72	5211,72	-	2,4926	22,43
6	П1-15-16	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 1600 А, напруга до 1 кВ	шт	2	10423,45 10423,45	-	20846,90	20846,90	-	44,8668	89,73
7	П1-15-15	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 630 А, напруга до 1 кВ	шт	7	8107,13 8107,13	-	56749,91	56749,91	-	34,8964	244,27
8	П1-15-14	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 250 А, напруга до 1 кВ	шт	101	5790,81 5790,81	-	584871,81	584871,81	-	24,9260	2517,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	П1-18-2	Схема вторинної комутації автоматичного повітряного або елегазового вимикача з моторним або соленоїдним приводом з дистанційним управлінням, напруга вимикача до 1 кВ	Схема	110	<u>5790,81</u> 5790,81	-	636989,10	636989,10	-	<u>24,9260</u>	<u>2741,86</u>
10	П1-61-6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	2,2	<u>4922,19</u> 4922,19	-	10828,82	10828,82	-	<u>21,1871</u>	<u>46,61</u>
11	П1-62-8	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	65	<u>289,54</u> 289,54	-	18820,10	18820,10	-	<u>1,2463</u>	<u>81,01</u>
12	П1-62-2	Вимірювання перехідних опорів постійному струму контактів шин розподільних пристроїв напругою до 10 кВ	Вимір.	110	<u>289,54</u> 289,54	-	31849,40	31849,40	-	<u>1,2463</u>	<u>137,09</u>
13	П1-42-1	Схема розведення трипровідної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комірків] до 2	Схема	1	<u>1158,16</u> 1158,16	-	1158,16	1158,16	-	<u>4,9852</u>	<u>4,99</u>
14	П1-42-2	Схема розведення трипровідної системи. За кожну наступну більше 2 панелей [шафу, комірків]	Схема	37	<u>289,54</u> 289,54	-	10712,98	10712,98	-	<u>1,2463</u>	<u>46,11</u>
15	П1-67-1	Випробування підвищеною напругою збірних і з'єднувальних шин, напруга до 11 кВ	Випроб.	3	<u>2605,86</u> 2605,86	-	7817,58	7817,58	-	<u>11,2167</u>	<u>33,65</u>
16	П1-70-1	Випробування підвищеною напругою кабеля силового, напруга до 10 кВ	Випроб.	65	<u>1737,24</u> 1737,24	-	112920,60	112920,60	-	<u>7,4778</u>	<u>486,06</u>
17	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ Релейний блок ----- В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пускалагоджувальних робіт=1, 29265	шт	108	<u>463,26</u> 463,26	-	50032,08	50032,08	-	<u>1,9941</u>	<u>215,36</u>
18	П2-6-1	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів N32=1,29265	шт	334	<u>600,62</u> 600,62	-	200607,08	200607,08	-	<u>2,5853</u>	<u>863,49</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	П1-54-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релеино-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 3 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	108	1447,70 1447,70	-	156351,60	156351,60	-	6,2315	673
20	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації Робочий ввід	Випроб.	216	579,08 579,08	-	125081,28	125081,28	-	2,4926	538,4
21	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	1	868,62 868,62	-	868,62	868,62	-	3,7389	3,74
22	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано:	шт	3	463,26 463,26	-	1389,78	1389,78	-	1,9941	5,98
23	П2-6-1	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265	шт	10	600,62 600,62	-	6006,20	6006,20	-	2,5853	25,85
24	П1-20-13	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів H32=1,29265	Комплект	1	2895,40 2895,40	-	2895,40	2895,40	-	12,4630	12,46
25	П1-25-5	Захист максимальний струмовий з двома РНТ, РСТ-15 [РСТ-16]	Комплект	1	8686,21 8686,21	-	8686,21	8686,21	-	37,3890	37,39
26	П1-55-1	Захист з реле типу РМОП-2 (стосовно до Micom P127)	шт	1	8686,21 8686,21	-	8686,21	8686,21	-	37,3890	37,39
27	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління аналогова, безконтактна з загальним числом елементів і органів настроювання до 3 (стосовно до Micom)	шт	1	2316,32 2316,32	-	2316,32	2316,32	-	9,9704	9,97
		Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релеино-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації Резервний ввід	Випроб.	4	579,08 579,08	- -	2316,32	2316,32	-	2,4926	9,97
29	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	2	868,62 868,62	- -	1737,24	1737,24	-	3,7389	7,48
30	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ	шт	1	463,26 463,26	- -	463,26	463,26	-	1,9941	1,99
31	П2-6-1	В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265 Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів H32=1, 29265	шт	5	600,62 600,62	- -	3003,10	3003,10	-	2,5853	12,93
32	П1-20-13	Захист максимальний струмовий з двома РНТ, РСТ-15 [РСТ-16]	Комплект	1	2895,40 2895,40	- -	2895,40	2895,40	-	12,4630	12,46
33	П1-25-5	Захист з реле типу РМОП-2 (стосовно до Місом Р127)	Комплект	1	8686,21 8686,21	- -	8686,21	8686,21	-	37,3890	37,39
34	П1-55-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління аналогова, безконтактна з загальним числом елементів і органів настроювання до 3 (стосовно до Місом)	шт	1	8686,21 8686,21	- -	8686,21	8686,21	-	37,3890	37,39
35	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління рележно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	- -	2316,32	2316,32	-	9,9704	9,97
36	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	4	579,08 579,08	- -	2316,32	2316,32	-	2,4926	9,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шафа ОСУ									
37	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	1	868,62 868,62	- -	868,62	868,62	-	3,7389	3,74
38	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ	шт	8	463,26 463,26	- -	3706,08	3706,08	-	1,9941	15,95
		В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пунктоналагоджувальних робіт=1, 29265									
39	П2-6-1	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів	шт	4	600,62 600,62	- -	2402,48	2402,48	-	2,5853	10,34
		Н32=1,29265 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пунктоналагоджувальних робіт=1, 29265									
40	П2-6-4	Командоапарат, пристрій сигнальний автоматичний обігаючий, переривач імпульсний (стосовно до пульта реле)	шт	1	2102,16 2102,16	- -	2102,16	2102,16	-	9,0486	9,05
		Н32=1,29265									
41	П1-30-12	Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] лінії, напруга нижче 1 кВ без схеми відновлення напруги	Пристр.	1	3764,03 3764,03	- -	3764,03	3764,03	-	16,2019	16,2
42	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релеіно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	- -	2316,32	2316,32	-	9,9704	9,97
		Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [центрального, технологічного, місцевого, аварійного, попереджувального та ін.]	Ділянка	1	8107,13 8107,13	- -	8107,13	8107,13	-	34,8964	34,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	2	579,08	-	1158,16	1158,16	-	2,4926	4,99
		Разом прямі витрати по розділу 1			579,08	-	2136494,71	2136494,71	-	-	9196,33
		Разом будівельні роботи, грн.					2136494,71				-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					2136494,71				
		Загальновиборничі витрати, грн.					825025,01				
		трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.					800,08				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					214630,48				
		Всього будівельні роботи, грн.					2961519,72				
		Всього по розділу 1					2961519,72				
Розділ 2. Секція CS14											
45	П1-12-4	Трансформатор трифазний сухий, напруга до 11 кВ	шт	1	9265,29	-	9265,29	9265,29	-	39,8816	39,88
46	П1-66-1	Випробування підвищеною напругою обмотки трансформатора силового, реактора, дугогасильної котушки	Випроб.	2	9265,29	-	1158,16	2316,32	-	4,9852	9,97
47	П1-14-8	Трансформатор нульової послідовності без підмагнічування	шт	5	1158,16	-	579,08	2895,40	-	2,4926	12,46
48	П1-13-1	Трансформатор напруги вимірювальний однофазний, напруга до 1 кВ	шт	4	579,08	-	868,62	3474,48	-	3,7389	14,96
49	П1-66-3	Випробування підвищеною напругою вторинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	9	868,62	-	579,08	5211,72	-	2,4926	22,43
50	П1-15-16	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 1600 А, напруга до 1 кВ	шт	2	579,08	-	10423,45	20846,90	-	44,8668	89,73
51	П1-15-15	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 630 А, напруга до 1 кВ	шт	4	10423,45	-	8107,13	32428,52	-	34,8964	139,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	П1-15-14	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 250 А, напруга до 1 кВ	шт	101	5790,81 5790,81	-	584871,81	584871,81	-	24,9260	2517,53
53	П1-18-2	Схема вторинної комутації автоматичного повітряного або електричного вимикача з моторним або соленоїдним приводом з дистанційним управлінням, напруга вимикача до 1 кВ	Схема	107	5790,81 5790,81	-	619616,67	619616,67	-	24,9260	2667,08
54	П1-61-6	Пристрій, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	2,1	4922,19 4922,19	-	10336,60	10336,60	-	21,1871	44,49
55	П1-62-8	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	63	289,54 289,54	-	18241,02	18241,02	-	1,2463	78,52
56	П1-62-2	Вимірювання перехідних опорів постійному струму контактів шин розподільних пристроїв напругою до 10 кВ	Вимір.	107	289,54 289,54	-	30980,78	30980,78	-	1,2463	133,35
57	П1-42-1	Схема розведення триполюсної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комірків] до 2	Схема	1	1158,16 1158,16	-	1158,16	1158,16	-	4,9852	4,99
58	П1-42-2	Схема розведення триполюсної системи. За кожен наступну більше 2 панелей [шафу, комірків]	Схема	36	289,54 289,54	-	10423,44	10423,44	-	1,2463	44,87
59	П1-67-1	Випробування підвищеною напругою збірних і з'єднувальних шин, напруга до 11 кВ	Випроб.	3	2605,86 2605,86	-	7817,58	7817,58	-	11,2167	33,65
60	П1-70-1	Випробування підвищеною напругою кабеля силового, напруга до 10 кВ	Випроб.	63	1737,24 1737,24	-	109446,12	109446,12	-	7,4778	471,1
61	П1-15-1	Релейний блок Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265	шт	105	463,26 463,26	-	48642,30	48642,30	-	1,9941	209,38
62	П2-6-1	Пристрій, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів	шт	336	600,62 600,62	-	201808,32	201808,32	-	2,5853	868,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63 П1-54-1	Н32=1,29265 Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 3 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	105	1447,70 1447,70	-	152008,50	152008,50	-	-	6,2315	654,31
64 П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації Робочий ввід	Випроб.	210	579,08 579,08	-	121606,80	121606,80	-	-	2,4926	523,45
65 П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	1	868,62 868,62	-	868,62	868,62	-	-	3,7389	3,74
66 П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано:	шт	3	463,26 463,26	-	1389,78	1389,78	-	-	1,9941	5,98
67 П2-6-1	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265 Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів	шт	10	600,62 600,62	-	6006,20	6006,20	-	-	2,5853	25,85
68 П1-20-13	Н32=1,29265 Захист максимальний струмовий з двома РНТ, РСТ-15 [РСТ-16]	Комплект	1	2895,40 2895,40	-	2895,40	2895,40	-	-	12,4630	12,46
69 П1-25-5	Захист з реле типу РМОП-2 (стосовно до Місом Р127)	Комплект	1	8686,21 8686,21	-	8686,21	8686,21	-	-	37,3890	37,39
70 П1-55-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління аналогова, безконтактна з загальним числом елементів і органів настроювання до 3 (стосовно до Місом)	шт	1	8686,21 8686,21	-	8686,21	8686,21	-	-	37,3890	37,39
71 П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	-	2316,32	2316,32	-	-	9,9704	9,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації Резервний ввод	Випроб.	4	579,08 579,08	- -	2316,32	2316,32	- -	2,4926	9,97
73	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	2	868,62 868,62	- -	1737,24	1737,24	- -	3,7389	7,48
74	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пускалагоджувальних робіт=1, 29265	шт	1	463,26 463,26	- -	463,26	463,26	- -	1,9941	1,99
75	П2-6-1	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів N32=1,29265	шт	5	600,62 600,62	- -	3003,10	3003,10	- -	2,5853	12,93
76	П1-20-13	Захист максимальний струмовий з двома РНТ, РСТ-15 [РСТ-16]	Комплект	1	2895,40 2895,40	- -	2895,40	2895,40	- -	12,4630	12,46
77	П1-25-5	Захист з реле типу РМОП-2 (стосовно до Micom P127)	Комплект	1	8686,21 8686,21	- -	8686,21	8686,21	- -	37,3890	37,39
78	П1-55-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління аналогова, безконтактна з загальним числом елементів і органів настроювання до 3 (стосовно до Micom)	шт	1	8686,21 8686,21	- -	8686,21	8686,21	- -	37,3890	37,39
79	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релеіно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	- -	2316,32	2316,32	- -	9,9704	9,97
80	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	4	579,08 579,08	- -	2316,32	2316,32	- -	2,4926	9,97

110

110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шафа ОСУ									
81	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	1	868,62 868,62	-	868,62	868,62	-	3,7389	3,74
82	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265	шт	8	463,26 463,26	-	3706,08	3706,08	-	1,9941	15,95
83	П2-6-1	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів H32=1,29265 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265	шт	4	600,62 600,62	-	2402,48	2402,48	-	2,5853	10,34
84	П2-6-4	Командоапарат, пристрій сигнальний автоматичний обігаючий, переривач імпульсний (стосовно до пульс реле) H32=1,29265	шт	1	2102,16 2102,16	-	2102,16	2102,16	-	9,0486	9,05
85	П1-30-12	Пристрій автоматичного введення резервного живлення [ABP] лінії, напруга нижче 1 кВ без схеми відновлення напруги	Пристр.	1	3764,03 3764,03	-	3764,03	3764,03	-	16,2019	16,2
86	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	-	2316,32	2316,32	-	9,9704	9,97
87	П1-58-2	Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [центральної, технологічної, місцевої, аварійної, попереджувальної та ін.]	Ділянка	1	8107,13 8107,13	-	8107,13	8107,13	-	34,8964	34,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	2	579,08	-	1158,16	1158,16	-	2,4926	4,99
		Разом прями витрати по розділу 2			579,08	-	2081090,83	2081090,83	-	-	8957,87
		Разом будівельні роботи, грн.					2081090,83				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					2081090,83				
		Загальновиробничі витрати, грн.					803630,33				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					779,32				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					209064,69				
		Всього будівельні роботи, грн.					2884721,16				
		Всього по розділу 2					2884721,16				
Розділ 3. Секція СС30											
89	П1-12-4	Трансформатор трифазний сухий, напруга до 11 кВ	шт	1	9265,29	-	9265,29	9265,29	-	39,8816	39,88
90	П1-66-1	Випробування підвищеною напругою обмотки трансформатора силового, реактора, дугогасильної котушки	Випроб.	2	9265,29	-	1158,16	2316,32	-	4,9852	9,97
91	П1-14-8	Трансформатор нульової послідовності без підматнічування	шт	5	1158,16	-	1158,16	2895,40	-	-	-
92	П1-13-1	Трансформатор напруги вимірювальний однофазний, напруга до 1 кВ	шт	3	579,08	-	579,08	2605,86	-	2,4926	12,46
93	П1-66-3	Випробування підвищеною напругою вторинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	8	868,62	-	868,62	4632,64	-	3,7389	11,22
94	П1-61-6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	0,04	579,08	-	579,08	196,89	-	2,4926	19,94
95	П1-62-8	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	1	4922,19	-	4922,19	289,54	-	21,1871	0,85
96	П1-42-1	Схема розведення трипровідної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комірок] до 2	Схема	1	289,54	-	289,54	1158,16	-	1,2463	1,25
					1158,16	-	1158,16	1158,16	-	4,9852	4,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	П1-42-2	Схема розведення трипровідної системи. За кожну наступну більше 2 панель [шафу, комір]	Схема	1	289,54 289,54	-	289,54	289,54	-	1,2463	1,25
98	П1-67-1	Випробування підвищеною напругою збірних і з'єднувальних шин, напруга до 11 кВ	Випроб.	3	2605,86 2605,86	-	7817,58	7817,58	-	11,2167	33,65
		Резервний ввод									
99	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	5	868,62 868,62	-	4343,10	4343,10	-	3,7389	18,69
		В наступній позиції враховано:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання									
		пусконаладжувальних робіт=1, 29265									
100	П2-6-1	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів	шт	4	600,62 600,62	-	2402,48	2402,48	-	2,5853	10,34
		Н32=1,29265									
101	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	-	2316,32	2316,32	-	9,9704	9,97
102	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	4	579,08 579,08	-	2316,32	2316,32	-	2,4926	9,97
		Разом прямі витрати по розділу 3					42845,44	42845,44	-		184,43
		Разом будівельні роботи, грн.					42845,44				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					42845,44				
		Загальноновиробничі витрати, грн.					16545,08				
		трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.					16,05				
		заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					4304,16				
		Всього будівельні роботи, грн.					59390,52				

[illegible]

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-02/пн/025/УАЕП-30-00-K247
 на додаткові пусконаладжувальні роботи. Силове електрообладнання.
 Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги

Основа: Кошторисна вартість 16,85663 тис. грн.
 Креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-ПНР1 Кошторисна трудомісткість 0,05689 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 13,38232 тис. грн.
 Середній розряд робіт 6,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	на одиницю всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нараховуваних умов виконання пусконаладжувальних робіт= (0,3+0,7*1,3)*1,03=1,2463 Т.Ч. п.1.8 табл.2 к=1,3-70% від об'єма робіт в електроустановках, які знаходяться під напругою з оформленням наряду-допуску. Т.Ч. п.1.6 к=1,03 складання технічного звіту. Загальний коефіцієнт Н32=(0,3+0,7*1,3)*1,03=1,2463										
1	П1-70-1	Розділ 1. Секція CS30 Випробування підвищеною напругою кабеля силового, напруга до 10 кВ	Випроб.	7	1737,24 1737,24	- -	12160,68	12160,68	- -	7,4778 -	52,34 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1					12160,68	12160,68	-		52,34
		Разом будівельні роботи, грн.					12160,68				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					12160,68				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4695,95				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,55				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1221,64				
		Всього будівельні роботи, грн.					16856,63				

		Всього по розділу 1					16856,63				
		Розділ 2. Секція CS40									
		Разом прямі витрати по розділу 2					-	-	-		-

		Всього по розділу 2									
		Разом прямі витрати по кошторису					12160,68	12160,68	-		52,34
		Разом будівельні роботи, грн.					12160,68				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					12160,68				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4695,95				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,55				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1221,64				
		Всього будівельні роботи, грн.					16856,63				

		Всього по кошторису					16856,63				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					56,89				

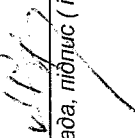
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.									
							13382,32				

Склав



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

-1-

"Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". ПНР

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-02

на будівництво : Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.

Кошторисна вартість об'єкта
 Кошторисна трудомісткість
 Кошторисна заробітна плата
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

1285,00877 тис.грн.
 4,33748 тис.люд.год.
 1020,15743 тис.грн.

Складений в поточних цінах станом на 25 листопада 2022 р.

№ п.п.	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-02-01/пн/025/У АЕП-30-00- К199	на пусконаладжувальні роботи. Силове електрообладнання.	1285,00877	-	1285,00877	4,33748	1020,15743	-
		Всього:	1285,00877	-	1285,00877	4,33748	1020,15743	-

Склав

Перевірів


 (підпис, (ініціали, прізвище))


 (підпис, (ініціали, прізвище))

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-02-01/пн/025/УАЕП-30-00-К199
 на пусконаладжувальні роботи. Силowe електрообладнання.
 Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.

Основа: Кошторисна вартість 1285,00877 тис. грн.
 креслення (специфікації) № 025/УАЕП-25-00-ПНР2 Кошторисна трудомісткість 4,33748 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 1020,15743 тис. грн.
 Середній розряд робіт 6,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 листопада" 2022 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	на одиницю всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нарахувань:										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт= (0,3+0,7*1,3)*1,03=1,2463										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Т.Ч. п.1.8 табл.2 $\kappa=1,3-70\%$ від об'єма робіт в електроустановках, які знаходяться під напругою з оформленням наряду-допуску. Т.Ч. п.1.6 $\kappa=1,03$ складання технічного звіту. Загальний коефіцієнт $H32=(0,3+0,7*1,3)^*1$, $03=1,2463$									
		—									
		Т.Ч. п.1.8 табл.2 $\kappa=1,3-85\%$ від об'єма робіт в електроустановках, які знаходяться під напругою з оформленням наряду-допуску. Т.Ч. п.1.6 $\kappa=1,03$ складання технічного звіту. Загальний коефіцієнт $H32=(0,15+0,85*1,3)^*1$, $03=1,29265$									
Розділ 1. Секція OUZ00X04											
1	П1-12-4	Трансформатор трифазний сухий, напруга до 11 кВ	шт	1	9265,29	-	9265,29	9265,29	-	39,8816	39,88
2	П1-66-1	Випробування підвищеною напругою обмотки трансформатора силового, реактора, дугогасильної котушки	Випроб.	2	9265,29 1158,16	-	9265,29 1158,16	2316,32	-	4,9852	9,97
3	П1-14-8	Трансформатор нульової послідовності без підмагнічування	шт	6	579,08	-	3474,48	3474,48	-	2,4926	14,96
4	П1-13-1	Трансформатор напруги вимірювальний однофазний, напруга до 1 кВ	шт	4	579,08 868,62	-	3474,48	3474,48	-	3,7389	14,96
5	П1-66-3	Випробування підвищеною напругою вторинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	10	868,62 579,08	-	5790,80	5790,80	-	2,4926	24,93
6	П1-15-16	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 1600 А, напруга до 1 кВ	шт	2	10423,45 10423,45	-	20846,90	20846,90	-	44,8668	89,73
7	П1-15-15	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 630 А, напруга до 1 кВ	шт	1	8107,13 8107,13	-	8107,13	8107,13	-	34,8964	34,9
8	П1-15-14	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 250 А, напруга до 1 кВ	шт	41	5790,81 5790,81	-	237423,21	237423,21	-	24,9260	1021,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	П1-18-2	Схема вторинної комутації автоматичного повітряного або електричного вимикача з моторним або соленоїдним приводом з дистанційним управлінням, напруга вимикача до 1 кВ	Схема	44	5790,81 5790,81	-	254795,64	254795,64	-	24,9260	1096,74
10	П1-61-6	Пристрій, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	0,44	4922,19 4922,19	-	2165,76	2165,76	-	21,1871	9,32
11	П1-62-8	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	30	289,54 289,54	-	8686,20	8686,20	-	1,2463	37,39
12	П1-62-2	Вимірювання перехідних опорів постійному струму контактів шин розподільних пристроїв напругою до 10 кВ	Вимір.	42	289,54 289,54	-	12160,68	12160,68	-	1,2463	52,34
13	П1-42-1	Схема розведення трипровідної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комір] до 2	Схема	1	1158,16 1158,16	-	1158,16	1158,16	-	4,9852	4,99
14	П1-42-2	Схема розведення трипровідної системи. За кожну наступну більше 2 панелей [шафу, комір]	Схема	15	289,54 289,54	-	4343,10	4343,10	-	1,2463	18,69
15	П1-67-1	Випробування підвищеною напругою збірних і з'єднувальних шин, напруга до 11 кВ	Випроб.	3	2605,86 2605,86	-	7817,58	7817,58	-	11,2167	33,65
16	П1-70-1	Випробування підвищеною напругою кабеля силового, напруга до 10 кВ Релейний блок	Випроб.	30	1737,24 1737,24	-	52117,20	52117,20	-	7,4778	224,33
17	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусканаладжувальних робіт=1, 29265	шт	42	463,26 463,26	-	19456,92	19456,92	-	1,9941	83,75
18	П2-6-1	Пристрій, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів H32=1,29265	шт	126	600,62 600,62	-	75678,12	75678,12	-	2,5853	325,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19 П1-54-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 3 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	42	1447,70 1447,70	-	60803,40	60803,40	-	-	6,2315	261,72
20 П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації Робочий ввід	Випроб.	84	579,08 579,08	-	48642,72	48642,72	-	-	2,4926	209,38
21 П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	3	868,62 868,62	-	2605,86	2605,86	-	-	3,7389	11,22
22 П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано:	шт	1	463,26 463,26	-	463,26	463,26	-	-	1,9941	1,99
23 П2-6-1	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265 Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів	шт	10	600,62 600,62	-	6006,20	6006,20	-	-	2,5853	25,85
24 П1-20-13	Н32=1, 29265 Захист максимальний струмовий з двома РНТ, РСТ-15 [РСТ-16]	Комплект	1	2895,40 2895,40	-	2895,40	2895,40	-	-	12,4630	12,46
25 П1-25-5	Захист з реле типу РМОП-2 (стосовно до Місот Р127)	Комплект	1	8686,21 8686,21	-	8686,21	8686,21	-	-	37,3890	37,39
26 П1-55-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління аналогова, безконтактна з загальним числом елементів і органів настроювання до 3 (стосовно до Місот)	шт	1	8686,21 8686,21	-	8686,21	8686,21	-	-	37,3890	37,39
27 П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	-	2316,32	2316,32	-	-	9,9704	9,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації Резервний ввід (секційний вимикач)	Випроб.	4	579,08 579,08	- -	2316,32	2316,32	- -	2,4926	9,97
29	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	2	868,62 868,62	- -	1737,24	1737,24	- -	3,7389	7,48
30	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано:	шт	1	463,26 463,26	- -	463,26	463,26	- -	1,9941	1,99
31	П2-6-1	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265 Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів H32=1,29265	шт	5	600,62 600,62	- -	3003,10	3003,10	- -	2,5853	12,93
32	П1-20-13	Захист максимальний струмовий з двома РНТ, РСТ-15 [РСТ-16]	Комплект	1	2895,40 2895,40	- -	2895,40	2895,40	- -	12,4630	12,46
33	П1-25-5	Захист з реле типу РМОП-2 (стосовно до Місом Р127)	Комплект	1	8686,21 8686,21	- -	8686,21	8686,21	- -	37,3890	37,39
34	П1-55-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління аналогова, безконтактна з загальним числом елементів і органів настроювання до 3 (стосовно до Місом)	шт	1	8686,21 8686,21	- -	8686,21	8686,21	- -	37,3890	37,39
35	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релеіно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	- -	2316,32	2316,32	- -	9,9704	9,97
36	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	4	579,08 579,08	- -	2316,32	2316,32	- -	2,4926	9,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шафа ОСУ									
37	П1-15-5	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	1	868,62 868,62	-	868,62	868,62	-	3,7389	3,74
38	П1-15-1	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265	шт	8	463,26 463,26	-	3706,08	3706,08	-	1,9941	15,95
39	П2-6-1	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів N32=1,29265 В наступній позиції враховано: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1, 29265	шт	4	600,62 600,62	-	2402,48	2402,48	-	2,5853	10,34
40	П2-6-4	Командоапарат, пристрій сигнальний автоматичний обігаючий, переривач імпульсний (стосовно до пульс реле) N32=1,29265	шт	1	2102,16 2102,16	-	2102,16	2102,16	-	9,0486	9,05
41	П1-30-12	Пристрій автоматичного введення резервного живлення [ABP] лінії, напруга нижче 1 кВ без схеми відновлення напруги	Пристр.	1	3764,03 3764,03	-	3764,03	3764,03	-	16,2019	16,2
42	П1-54-2	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 5 (стосовно до перевірки вторинної комутації)	шт	1	2316,32 2316,32	-	2316,32	2316,32	-	9,9704	9,97
43	П1-58-2	Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [центральної, технологічна, місцева, аварійна, попереджувальна та ін.]	Ділянка	1	8107,13 8107,13	-	8107,13	8107,13	-	34,8964	34,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	2	579,08	-	1158,16	1158,16	-	2.4926	4,99
		Разом прямі витрати по розділу 1			579,08		927028,91	927028,91	-		3990,31
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					927028,91 927028,91 357979,86 347,17 93128,52 1285008,77				
		Всього будівельні роботи, грн.					1285008,77				
		Всього по розділу 1									
		Розділ 2. Секція OUZ00X05									
		Релейний блок									
		Робочий ввід									
		Шафа управління секціями									
		Шафа ОСУ									
		Разом прямі витрати по розділу 2					-	-	-		
		Всього по розділу 2									
		Розділ 3. Секція DA21									
		Релейний блок									
		Робочий ввід									
		Разом прямі витрати по розділу 3					-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -					
		Всього по розділу 3									
		Розділ 4. Секція DN21									
		Релейний блок									
		Робочий ввід									
		Разом прямі витрати по розділу 4									
		- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -					
		Всього по розділу 4									
		Разом прямі витрати по кошторису					927028,91	927028,91			3990,31
		Разом будівельні роботи, грн.					927028,91				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					927028,91				
		Загальновиробничі витрати, грн.					357979,86				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					347,17				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					93128,52				
		Всього будівельні роботи, грн.					1285008,77				
		- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -					
		Всього по кошторису					1285008,77				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					4337,48				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					1020157,43				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Госада, підпис (ініціали, прізвище)]

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	8/9	10/11	12/13	14	
1		I. Витрати труда								
2		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	22381,28	232,32					
2.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальноновиробничих витрат	люд.год	1947,17	268,26					
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	24328,45						
		Середній розряд робіт	розряд	6,0						

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Загальноновиробничі витрати на будову

"Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". ПНР

Номер Об'єкту	Найменування об'єкту	Норматив- но-розра- хункова кошторисна трудоміст- кість робіт, що перед- бачені в прямих вит- ратах, люд.год	Трудоміст- кість в за- гальнови- робничих витратах, люд.год	I блок. Заробітна плата в загально- виробничих витратах, грн.	Заробітна плата в прямих витратах, грн.	II блок. Єдиний внесок на загально- обов'язко- ве держав- не соціаль- не страху- вання, грн.	III блок. Кошти на покріття реши статей загально- виробничих витрат, грн.	Додаткові кошти II блоку, що пов'язані з оплатою тимчасової непраце- здатності, грн.	Всього загально- виробничих витрат, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-01	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині спецкорпусу другої черги	18390,97	1600	429220,97	4272591,66	1034402,02	123950,85	62322,53	1649896,37
02-02	Модернізація розподільчих пристроїв 0,4кВ, в частині загальностанційних об'єктів.	3990,31	347,17	93128,52	927028,91	224435,35	26893,80	13522,19	357979,86
Разом:		22381,28	1947,17	522349,49	5199620,57	1258837,37	150844,65	75844,72	2007876,23

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток № 3
до додаткової угоди №1
від 12. 12. 2023
до договору №01/01/Т-2023/
20-123-01-23-08012
від 01.02.2023

Графік
виконання робіт по договору за темою
«Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4 кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30,
CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05»

№ п\п	Найменування робіт	Терміни виконання		Сума договору
		Початок робіт	Закінчення робіт	грн
1	2	3	4	5
1	Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4 кВ в частині секцій S13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05 у т.ч.: Виконано на 01.12.2023 - БМР - ПНР До виконання - БМР - ПНР	То	31.12.2023	21 520 450,94 2 918 962,25 44 579 572,47 8 691 442,41
Вартість без ПДВ:				77 710 428,07
ПДВ 20% :				15 542 085,61
Вартість з ПДВ:				93 252 513,68

Примітка: То – з дати укладання договору.

ПІДРЯДНИК

Директор
ТОВ «ЕНЕРГОПРОМБУД»



Тетяна ГНИП

М.П.

159

Тетяна

Додаток №4.1
до Додаткової угоди №1
від 12.12.2023
до договору № 01/01/Т-2023/
20-123-01-23-08012 від 01.02.23

Відомість залишків обсягів робіт

за темою: «Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР»

№ п/п	Найменування об'єкту	Найменування робіт	Номер кошторису	Примітка
1	Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". БМР	Будівельно-монтажні роботи	02-01-02/е/025/УАЕП-30-00-K227	Виконується в повному обсязі
			02-02-01/е/025/УАЕП-30-00-K224	Виконується в повному обсязі
			02-03-01/е/025/УАЕП-30-00-K187	Виконується в повному обсязі
			02-03-02/е/025/УАЕП-30-00-K214	Виконується в повному обсязі
			02-03-03/е/025/УАЕП-30-00-K215	Виконується в повному обсязі
			02-04-01/е/025/УАЕП-30-00-K220	Виконується в повному обсязі
			02-04-02/е/025/УАЕП-30-00-K223	Виконується в повному обсязі
			02-04-03/е/025/УАЕП-30-00-K225	Виконується в повному обсязі
			02-04-04/6/025/УАЕП-30-00-K268	Виконується в повному обсязі
			02-05-01/е/025/УАЕП-30-00-K195	пп.10-13 –матеріал замовника
			02-05-02/е/025/УАЕП-30-00-K196	пп.7-10 –матеріал замовника
			02-01-01/ПВ-019-лк1214е	Виконується в повному обсязі
			02-01-02/ПВ-019-лк1215е	Виконується в повному обсязі
			02-01-03/ПВ-019-лк1216е	Виконується в повному обсязі
		Всього договірна ціна без ПДВ		44 579 572, 47
		Всього ПДВ, 20%		8 915 914, 49
		Всього договірна ціна з ПДВ		53 495 486, 96

ЗАМОВНИК

ПІДРЯДНИК

Директор ОБ'ЄКТОБ "ЕНЕРГОПРОМБУД"



Григорія ГНІП

Григорія

Додаток №4.2
до Додаткової угоди №1
від 12.12.2023
до договору № 01/01/Т-2023/
20-123-01-23-08012 від 01.02.23

Відомість залишків обсягів робіт

за темою: «Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05".
ПНР»

№ п/п	Найменування об'єкту	Найменування робіт	Номер кошторису	Примітка
1	Енергоблок №3. Модернізація КРУ-0,4кВ в частині секцій CS13, CS14, CS30, CS40, DA21, DN21, OUZ00X04, OUZ00X05". ПНР	Будівельно-монтажні роботи	02-01-01/пн/025/УАЕП-30-00-K229 02-01-02/пн/025/УАЕП-30-00-K247 02-02-01/пн/025/УАЕП-30-00-K199	Виконується в повному обсязі
Всього договірна ціна без ПДВ				8 691 442,41
Всього ПДВ, 20%				1 738 288,48
Всього договірна ціна з ПДВ				10 429 730,89

ЗАМОВНИК

ПІДРЯДНИК

Директор ТОВ "ЕНЕРГОПРОМБУД"



Генеральний директор ГНІП

Генеральний директор ГНІП