

**Реконструкція ПС Опорна 110 кВ з заміною масляних вимикачів
110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий,
с. Ямниця, Івано-Франківської області**

ТОМ 8

Кошторисна документація

ПЕМП-068-2023/664-РП-К

Договір №2023/664 від 137.03.2023р.

**Реконструкція ПС Опорна 110 кВ з заміною масляних вимикачів
110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий,
с. Ямниця, Івано-Франківської області**

ТОМ 8

Кошторисна документація

ПЕМП-068-2023/664-РП-К

Договір №2023/664 від 137.03.2023р.

В. о. директора

Головний інженер проекту



Котляров П.І.

Ненов П. П.

ЗМІСТ

	Стор.
1. Пояснювальна записка	-----
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	-----
3. Підсумкові вартісні параметри	-----
4. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	-----
5. Розрахунок кошторисної вартості комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-----
6. Розрахунок кошторисного прибутку	-----
7. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій	-----
8. Відомість ресурсів	-----
9. Кошторис на вишукувальні роботи	-----
10. Кошторис на проектні роботи	-----

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

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 РЕКНму;
- Ремонт і технічне обслуговування електричних мереж. СОУ НEE 40.1-00130044-834:20...;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на пусконаладжувальні роботи. КНУ РЕКНпн;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Устаткування і матеріали;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

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

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

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1.	Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
2.	Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,50	%
3	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у ..		
4.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,322	
5.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	15,35	грн./люд.год
6.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	4,75	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	15,53084	тис.люд.год
------------------------------------	----------	-------------

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	13,811	тис.люд.год
---	--------	-------------

Загальна кошторисна заробітна плата	1478,852	тис.грн.
-------------------------------------	----------	----------

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 171,17 люд.год та розряді робіт 3,8	15590,00	грн.
--	----------	------

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 171,17 люд.год та розряді робіт 4	15958,18	грн.
--	----------	------

Тарифна сітка для робіт, що виконуються, з ремонту і технічного обслуговування електричних мереж [Мінпаливенерго] при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 171,17 люд.год та розряді робіт 4	8472,92	грн.
---	---------	------

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

47864,800 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

9328,847 тис.грн.

вартість устаткування -

27929,799 тис.грн.

інші витрати -

2628,687 тис.грн.

податок на додану вартість -

7977,467 тис.грн.

Примітка:

1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав:



І.І.Ульянова

Перевірив:



АТ "ПРИКАРПАТТЯОБЛЕНЕРГО"

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 47864,800 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА № 1**Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області**

Складений за поточними цінами станом на 11 вересня 2023 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		ВРУ-110кВ	6748,699	20734,818	-	27483,517
		Разом по главі 2:	6748,699	20734,818	-	27483,517
		Разом по главах 1-7:	6748,699	20734,818	-	27483,517
2	Розрахунок N П-929	Разом по главах 1-8:	6748,699	20734,818	-	27483,517
		Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати				
		Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва	-	-	1647,075	1647,075
		Разом по главі 9:	-	-	1647,075	1647,075
		Разом по главах 1-9:	6748,699	20734,818	1647,075	29130,592

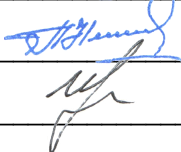
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
3	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	436,959	436,959
4	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	58,261	58,261
5	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	4,049	4,049
6	Настанова [4.32]	Кошти на оплату послуг, пов'язаних із підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів будівництва в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж)	-	-	12,346	12,346
		Разом по главі 10:	-	-	511,615	511,615
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
7	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт	-	-	282,438	282,438
8	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації (K=1,1)	-	-	48,752	48,752
9	Розрахунок N П-102	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	2,699	2,699
		Разом по главі 12:	-	-	333,889	333,889
		Разом по главах 1-12:	6748,699	20734,818	2492,579	29976,096
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	238,350	-	-	238,350
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	73,794	73,794
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	168,717	518,370	62,314	749,401
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	2173,081	6676,611	-	8849,692
		Разом	9328,847	27929,799	2628,687	39887,333
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	7977,467	7977,467
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	9328,847	27929,799	10606,154	47864,800

Керівник проектної організації



П.І.Котляров

Головний інженер проекту



П.П.Ненов

ПІДСУМКОВІ ВАРТІСНІ ПАРАМЕТРИ

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

Ідентифікатор	НАЙМЕНУВАННЯ ПІДСУМКОВИХ ВАРТІСНИХ ПАРАМЕТРІВ	Значення
1	2	3
П114	Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком, тис. грн.	47864,80000
П14С	Всього за зведеним кошторисним будівельних робіт (з урахуванням гірничих), тис грн	9328,84700
П14О	Всього за зведеним кошторисним устаткування, меблів та інвентарю, тис. грн	27929,79900
П14П	Всього за зведеним кошторисним інших витрат, тис. грн	10606,15400
П14	Всього по зведеному кошторисному розрахунку, тис. грн.	47864,80000
П17	Разом за відрахуванням зворотніх сум, тис. грн.	47864,80000
П13	Вартість будівництва без урахування ПДВ, тис. грн.	39887,33300
П9	Вартість будівництва з урахуванням кошторисного прибутку, адміністративних витрат, ризику та інфляції, тис. грн.	39887,33300
П12	Вартість будівництва без урахування ПДВ, єдиного податку та вартості устаткування поставки замовника (вартість матеріалів поставки замовника і вартість матеріалів, що повертаються, - у тому числі), тис. грн.	39887,32900
П8	Разом по главах 1-12, тис. грн.	29976,09600
П711	Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис.грн.	6748,69900
П713_ТУП	Разом по главах 1-9, технологічне устаткування підрядника тис.грн.	0,00000
П713_ТУ	Разом по главах 1-9, технологічне устаткування, тис.грн.	0,00000
П713	Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.	20734,81800
П7	Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.	2492,57900
П715	Разом по главах 1-12, гірничі роботи, тис.грн.	0,00000
П306	Вартість проектно-вишукувальних робіт, тис. грн.	282,43800
П10	Будівельні роботи з урахуванням кошторисного прибутку по главах 1 - 13, тис. грн.	9328,84700
П10Г	Гірничі роботи з урахуванням кошторисного прибутку по главах 1 - 13, тис. грн.	0,00000
П6	Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.	1647,07500
П4	Будівельні роботи по главах 1-8, тис. грн.	6748,69900
П23	Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.	6748,69900
П23Г	Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.	0,00000
П22Г	Гірничі роботи по главах 1-8, тис. грн.	0,00000
П1-7С	Будівельні роботи по главах 1-7, тис. грн.	6748,69900
П1-7Г	Гірничі роботи по главах 1-7, тис. грн.	0,00000
П22Д	Загальношахтні витрати по будові, тис. грн.	0,00000
П1	Будівельні роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	6748,69900
П1Г	Гірничі роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П3	Вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	20734,81800
П3001	Вартість устаткування, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П234	Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	20734,81400
П234001	Вартість устаткування поставки підрядника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П21_1	Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	6122,15600

1	2	3
П21	Прямі витрати і вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	26856,97400
П27	Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	564,17500
П27001	Вартість експлуатації машин, що неоподаткована ПДВ (із ПВР) , тис. грн.	0,00000
П58	Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 8-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	0,00000
П24	Амортизаційні відрахування на повне відновлення машин, тис. грн.	8,91000
П41Г	Вартість експлуатації машин у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П62	Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.	0,00000
П62001	Вартість експлуатації машин - витрати замовника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР) , тис. грн.	0,00000
П62Б	Амортизаційні відрахування в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П206	Частини, що швидко зношуються, в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	10,87631
П62В	Частини, що швидко зношуються, в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П207	Енергоносії та гідравл. рідина в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	297,34441
П62Г	Енергоносії та гідравл. рідина в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П209	Мастильні матеріали в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	52,72714
П62Д	Мастильні матеріали в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П208	Ремонт і податки в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	31,66986
П62Е	Ремонт і податки в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П210	Перебазування в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	17,00938
П62Ж	Перебазування в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П211	Інші витрати в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	0,00000
П62И	Інші витрати в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П752	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	145,63600
П62А	Заробітна плата в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П72	Загальна кошторисна заробітна плата, тис. грн.	1478,85200
П30	Заробітна плата робітників-будівельників і монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	1135,55400
П51	Заробітна плата робітників-будівельників і монтажників по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П52	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П43Г	Заробітна плата робітників у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П32	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	145,63600
П44Г	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П730	Заробітна плата у прямих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	1281,19000
П751	Заробітна плата у прямих витратах по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П35	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	197,66200
П42С	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах у будівельних роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	197,66200
П45Г	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000

1	2	3
П11В	Розрахункова кошторисна заробітна плата у коштах на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд, тис. грн.	0,00000
П11Г	Розрахункова кошторисна заробітна плата у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. грн.	0,00000
П11Д	Розрахункова кошторисна заробітна плата у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. грн.	0,00000
П29В	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П30С	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у будівельних роботах, тис. грн.	0,00000
П30Г	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у гірничих роботах, тис. грн.	0,00000
П49В	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0,00000
П29Д	Заробітна плата у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П49Д	Заробітна плата у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0,00000
П11А	Усереднена вартість людино-години у загальновиробничих витратах, грн./люд. год.	114,95000
П11Б	Усереднена вартість людино-години за розрядом робіт, що виконується, 3,8, грн./люд. год.	91,08000
П28	Вартість матеріалів по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	4422,42700
П28001	Вартість матеріалів, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П54	Вартість матеріалів по об'єктах глав 8-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	0,00000
П29	Транспортні витрати у вартості матеріалів по об'єктах глав 1-7, тис. грн.	108,76400
П49	Транспортна складова в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	108,76086
П29А	Вартість перевезення будівельних вантажів власними силами по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П49А	Вартість перевезення будівельних вантажів власними силами по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0,00000
П499	Заготівельно-складські витрати в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	259,84736
П26	Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.	0,00000
П26001	Вартість матеріалів поставки замовника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П39Г	Вартість матеріалів у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П25	Зворотні суми, тис. грн.	0,00000
П774З	Загальновиробничі витрати у вартості будівельних робіт, тис. грн.	0,00000
П774П	Прибуток, тис. грн.	238,35000
П771П	Прибуток - будівельні роботи, тис. грн.	238,35000
П775П	Прибуток - гірничі роботи, тис. грн.	0,00000
П774А	Адміністративні витрати, тис. грн.	73,79400
П774І	Підсумкове значення розміру інших витрат, врахованих у складі УПВ, тис.грн.	0,00000
П131Р	Ризики усіх учасників будівництва - будівельні роботи, тис.грн.	168,71700
П133Р	Ризики усіх учасників будівництва - устаткування, тис.грн.	518,37000
П134Р	Ризики усіх учасників будівництва - інші витрати, тис.грн.	62,31400
П135Р	Ризики усіх учасників будівництва - гірничі роботи, тис.грн.	0,00000
П451И	Інфляція - будівельні роботи, тис.грн.	2173,08100
П453И	Інфляція - устаткування, тис.грн.	6676,61100
П455И	Інфляція - гірничі роботи, тис.грн.	0,00000
П1415	Податки, збори, обов'язкові платежі (крім ПДВ), тис.грн.	0,00000

1	2	3
П154Н	Податок на додану вартість, тис.грн.	7977,46700
П774	Загальновиробничі витрати - усього, тис. грн.	626,54300
П34	Загальновиробничі витрати у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	626,54300
П53	Загальновиробничі витрати у вартості будівельних робіт по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П42Г	Загальновиробничі витрати у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П73П	Загальна кошторисна трудомісткість пусконаладжувальних робіт, тис. люд. год.	2,66210
П73	Загальна кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.	15,53084
П731	Витрати труда у прямих витратах по об'єктах глав 1-7 та інших об'єктах глави 9, тис. люд. год.	13,81136
П731Г	Загальна кошторисна трудомісткість гірничих робіт за підсумком глав 1-7, тис. люд. год.	0,00000
П731Д	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-7, тис. люд. год.	15,53084
П731Е	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд. год.	15,53084
П731И	Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,00000
П755	Витрати труда у прямих витратах по главах 8-9, тис. люд. год.	0,00000
П736	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	1,71948
П31	Витрати труда робітників-будівельників і робітників-монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	12,41134
П46Г	Витрати труда робітників (крім машиністів) у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,00000
П260	Трудовитрати в експлуатації машин, тис. люд. год.	1,40002
П62К	Трудовитрати замовника в експлуатації машин і механізмів, тис. люд. год.	0,00000
П33	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	1,40002
П47Г	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,00000
П55	Витрати труда робітників-будівельників і робітників-монтажників по главах 8-9, тис. люд. год.	0,00000
П55Г	Витрати труда робітників (крім машиністів) у гірничих роботах по главах 8-9, тис. люд. год.	0,00000
П56	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9 у вартості будівельних робіт, тис. люд. год.	0,00000
П56Г	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9 у вартості гірничих робіт, тис. люд. год.	0,00000
П36	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	1,71948
П48Г	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,00000
П57	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по главах 8-9, тис. люд. год.	0,00000
П57Г	Витрати труда на проведення ремонту і підтримки гірничих виробок у період будівництва, тис. люд.-год.	0,00000
П11Е	Розрахункова кошторисна трудомісткість у коштах на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд, тис. люд. год.	0,00000
П11И	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. люд. год.	0,00000
П11К	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд. год.	0,00000
СС986	Трудовитрати об'єктних кошторисів на інші витрати 9-ї глави, тис.люд. год	0,00000

1	2	3
П11Л	Трудовитрати, що задані в решті інших БМР, тис.люд. год	0,00000
П10М	Трудомісткість прямих витрат за видом робіт: монтаж технологічних трубопроводів та технологічного устаткування, тис. люд. год.	0,00000
П10П	Трудомісткість прямих витрат за видом робіт: пусконаладжувальні роботи, тис. люд. год.	2,44904
П29Б	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,00000
П31С	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у будівельних роботах, тис. люд. год.	0,00000
П31Г	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у гірничих роботах, тис. люд. год.	0,00000
П31П	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у інших роботах, тис. люд. год.	0,00000
П49Б	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 8-9, тис. люд. год.	0,00000
П29Г	Трудомісткість у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,00000
П49Г	Трудомісткість у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 8-9, тис. люд. год.	0,00000
П37	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками і робітниками-монтажниками, розряд	5,00000
П38	Середній розряд робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, розряд	4,80000
П15	Середньозважений показник для визначення ліміту коштів на тимчасові будівлі і споруди, %	0,00000
П16	Середньозважений показник для визначення ліміту коштів на зимове подорожчання, %	0,00000
П19	Середньозважений показник розміру коштів на покриття ризиків, %	2,50000
П300	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, тис.грн.	344,94100
П301	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування без урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм і внеску до Пенсійного фонду від допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням (підсумок графи 10 таблиці розрахунку загальновиробничих витрат), тис.грн.	325,33800
П302	Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм, тис.грн.	14,07400
П303	Внесок до Пенсійного фонду від допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням, тис.грн.	0,00000
П304	Кошти на покриття решти статей загальновиробничих витрат (блок III ЗВВ), тис.грн.	83,94000
П305	Додатковий податковий збір для відрахувань за другим блоком загальновиробничих витрат на обов'язкове державне пенсійне страхування, пов'язаний з доставкою та виплатою пільгової пенсії, тис. грн.	5,52900
П246	Вартість перевезення ґрунту і сміття (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П246001	Вартість перевезення ґрунту і сміття (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0,00000
П247	Вартість перевезення будівельних вантажів (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П154001	Підсумкова вартість витрат, що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0,00000
П247001	Вартість перевезення будівельних вантажів (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0,00000
П248	Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П248001	Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0,00000
П249001	Підсумкова вартість ресурсів (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0,00000
П222	Трудомісткість прямих витрат ремонту і техобслуговування при перевезенні будівельних вантажів власними силами, тис. люд. год.	0,00000

1	2	3
П223	Зарплата прямих витрат ремонту і техобслуговування при перевезенні будівельних вантажів власними силами, тис. грн.	0,00000
П224	Витрати труда на ремонт і техобслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд. год.	0,00521
П225	Зарплата ремонту і техобслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн.	0,56004
П226	Витрати труда на перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд. год.	0,00204
П227	Зарплата перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн.	0,22574
П228	Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості і розряді робіт 3,8, грн.	15590,00000
П229	Середньомісячна норма тривалості робочого часу, люд. год.	171,17000
П230	Відпускна вартість матеріалів (із ПВР), тис. грн.	4275,42862
П231	Відпускна вартість матеріалів поставки замовника (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П232	Вартість транспортних витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПВР), тис. грн.	58,83740
П233	Вартість заготівельно-складських витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПВР), тис. грн.	79,50584
П235	Відпускна вартість устаткування (із ПВР), тис. грн.	20504,55100
П235002	Сумарна вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів, тис.грн	0,00000
П236	Відпускна вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	20504,55100
П236002	Вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів поставки підрядника, тис.грн.	0,00000
П237	Вартість транспортних витрат устаткування (із ПВР), тис. грн.	49,92100
П238	Вартість транспортних витрат устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	49,92100
П239	Трудовитрати робітників у транспортних витратах устаткування (з ПВР), тис. люд.год	0,00000
П240	Зарплата робітників у транспортних витратах устаткування (з ПВР), тис. грн.	0,00000
П241	ЗВВ до транспортних витрат устаткування, тис. грн.	0,00000
П242	Вартість заготівельно-складських витрат устаткування (із ПВР), тис. грн.	180,34200
П243	Вартість заготівельно-складських витрат устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	180,34200
П244	Вартість немонтованого устаткування, тис. грн.	0,00000
П99ІВ	Підсумкове значення розміру інших витрат, що враховуються окремо у підсумках Розділу І "Будівельні роботи"	0,00000
П99І	Інфляція на вартість устаткування, що враховується окремо у підсумках Розділу ІІ "Устаткування, меблі та інвентар"	0,00000
П99ПУ	Податок на додану вартість по Розділу ІІ "Устаткування, меблі та інвентар"	0,00000
П99ПБ	Податок на додану вартість по Розділу І "Будівельні роботи"	0,00000
П99ЄПБ	Єдиний податок по Розділу І "Будівельні роботи"	0,00000
П99ЄПУ	Єдиний податок по розділу ІІ "Устаткування, меблі та інвентар"	0,00000

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-929

Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва1. Вихідні дані

- п1.1 Частка трудовитрат у відсотках від сумарних трудовитрат, що виконуються робітниками, які знаходяться у відрядженні (питома вага відряджених робітників), %
75=75;
- п1.2 Кількість проїздів за місяць на одного відрядженого
1=1;
- п1.3 Норматив добових на 1 людину, грн.
300=300;
- п1.4 Витрати з найму житла на 1 людину на добу, грн.
500=500;
- п1.5 Загальна вартість проїзду в один кінець на 1 людину, грн.
250=250;
- п1.6 Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд. год.
П731Е=15,53084;
- п1.7 Кількість календарних днів у період будівництва
60=60;
- п1.8 Кількість робочих днів у період будівництва
44=44;
- п1.9 Термін будівництва об'єкту згідно з ПОБ, місяців
2=2;
- п1.10 Тривалість робочої зміни, годин
8=8;
- п1.11 Термін перебування у дорозі до місця роботи і назад, днів
1=1;
- п1.12 Частка трудовитрат, що виконуються працівниками, чий труд урахований у складі ЗВВ і які знаходяться у відрядженні, в процентах від загальних трудовитрат ЗВВ (питома вага відряджених ІТР), %
100=100;
- п1.13 Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.
П736=1,71948;
- п1.14 Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. люд. год.
П11И=0;
- п1.15 Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд. год.
П11К=0;

2. Розрахунок

- п2.1 Кількість днів перебування відрядженого працівника у дорозі до місця роботи і назад, днів
 $p1.11 \times p1.2 \times p1.9 = 1 \times 1 \times 2 = 2$;
- п2.2 Кількість днів проживання відрядженого працівника у готелі, днів
 $p1.7 - p2.1 = 60 - 2 = 58$;
- п2.3 Нормативна трудомісткість (у людино-днях) робіт, що підлягають виконанню відрядженими працівниками, люд.-днів
 $0,01 \times (p1.1 \times (p1.6 + p1.14 + p1.15 - p1.13) + p1.12 \times p1.13) \times 1000 : p1.10 = 0,01 \times (75 \times (15,53084 + 0 + 0 - 1,71948) + 100 \times 1,71948) \times 1000 : 8 = 1509,75$;

- п2.4 Середня розрахункова кількість працівників, щодня відряджених на будівництво протягом усього періоду будівництва, люд.
 $p2.3:p1.8=1509,75:44=34,3125$;
- п2.5 Вартість готельних послуг, грн.
 $p1.4 \times p2.2 \times p2.4 = 500 \times 58 \times 34,3125 = 995062,5$;
- п2.6 Витрати на виплату добових відрядженим працівникам, грн.
 $p1.3 \times \lfloor (p1.7 \times p2.4 + 0,99) \rfloor = 300 \times \lfloor (60 \times 34,3125 + 0,99) \rfloor = 617700$;
- п2.7 Вартість проїзду відряджених працівників до місця роботи і назад, грн.
 $p1.5 \times p2.4 \times p1.9 \times p1.2 \times 2 = 250 \times 34,3125 \times 2 \times 1 \times 2 = 34312,5$;
- п2.8 Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва
 Інші витрати
 $(p2.5 + p2.6 + p2.7) : 1000 = (995062,5 + 617700 + 34312,5) : 1000 = 1647,075$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-116

Кошти на здійснення технічного нагляду

1. Вихідні дані

- п1.1 Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду:
 $= C1046 = 1,50$
- п1.2 Підсумок глав 1-9, тис.грн:
 $= П23 + П23Г + П713 + П6 = 29130,592$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_ТУ = 0,000$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п1.2 - п1.3) \times п1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (29130,592 - 0,000) \times 1,50 \times 0,001 \times 1,00 = 436,959$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-106

Кошти на проведення процедури закупівлі

1. Вихідні дані

- п1.1 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
 $П713 = 20734,818$;
- п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23 = 6748,699$;
- п1.3 Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.
 $П6 = 1647,075$;
- п1.4 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23Г = 0$;
- п1.5 Відсоток для визначення ліміту витрат на проведення процедури закупівлі, %
 $0,2 = 0,2$;

2. Розрахунок

п2.1 Кошти на проведення процедури закупівлі
Інші витрати
 $(п1.1+п1.2+п1.3+п1.4) \times п1.5:100 = (20734,818+6748,699+1647,075+0) \times 0,2:100 = 58,26118;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-107
Кошти на формування страхового фонду документації

1. Вихідні дані

п1.1 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23=6748,699;$

п1.2 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23Г=0;$

п1.3 Відсоток для визначення ліміту витрат, що пов'язані з формуванням страхового фонду документації
 $0,06=0,06;$

2. Розрахунок

п2.1 Кошти на формування страхового фонду документації
Інші витрати
 $(п1.1+п1.2) \times п1.3:100 = (6748,699+0) \times 0,06:100 = 4,04922;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-102
Кошти на здійснення авторського нагляду

1. Вихідні дані

п1.1 Відсоток авторського нагляду
 $0,4=0,4;$

п1.2 Будівельні роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.
 $П1=6748,699;$

2. Розрахунок

п2.1 Кошти на здійснення авторського нагляду
Інші витрати
 $п1.1 \times п1.2/1000 = 0,4 \times 6748,699/1000 = 2,699;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145
Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)

1. Вихідні дані

п1.1 Код основного документа (Зведений кошторисний розрахунок: КОД = 0; Договірна ціна: КОД = 1; Акт приймання виконаних будівельних робіт: КОД = 2)
 $КОД=0;$

п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23=6748,699;$

- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
П26=0;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
П62=0;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
П248=0;
- п1.6 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23Г=0;
- п1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=20734,818;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=20734,814;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
КС1451=1,322;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т
КС1452=1;
- п1.11 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною в "Зведеному кошторисному розрахунку ..." або "Договірній ціні", і початком того ж року (параметр формує програма), місяців
МДЦ=8,37;
- п1.12 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною у твердій "Договірній ціні" і початком того ж року під час випуску в ПД відповідного "Акта приймання виконаних будівельних робіт" (формує програма при перенесенні будови з ДЦ в ПД); або нуль, якщо "Акт ..." складається відповідно до динамічної "Договірній ціні" і при випуску інших вихідних документів (ЗКР, ДЦ), місяців
КС145МТЦ=0;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціни", к-т
КС145_0=1;
- п1.14 Прогнозний рівень інфляції річного або більшого періоду між 31 грудня року випуску вихідного документа та 1 січня першого календарного року будівництва при ситуації, коли в цьому періоді будівельні роботи не плануються (1,0, якщо такого періоду немає), к-т
КС1450_1=1;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
КС145ТБ=2;
- п1.16 Період часу між датою початку будівельних робіт і початком того ж року, місяців. Наприклад, для дати "10 грудня" $КС145МП = (12-1) + 10/31 = 11,32$ міс.
КС145МП=11,32;
- п1.17 Ознака, що номер першого року будівництва збігається з номером року дати цін у "Зведеному кошторисному рахунку..." або в "Договірній ціні" (1 - Так, 2 - Ні)
КС145Д_Н=2;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
КС1453=1;
- п1.19 Заплановане співвідношення вартості робіт першого календарного року будівництва і загальної вартості робіт - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
КС1454=2;

- п1.20 Заплановане співвідношенні вартості робіт другого календарного року будівництва і загальної вартості робіт - розрахункове число (задається при продовженні робіт і у третьому календарному році), або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношенні вартості устаткування, що придбавається в першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1456=0$;
- п1.22 Заплановане співвідношенні вартості устаткування, що придбавається в другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1457=1$;
- п1.23 Ознака: чи приймається до уваги вказівка Мінрегіону про те, що при прогнозній інфляції, що дорівнює або більше за 10%, її слід враховувати з коефіцієнтом 1,0, а не визначати середнє значення інфляції, застосовуючи коефіцієнт 0,5. (1 -Так, 2 - Ні)
 $КС145П=1$;

2. Розрахунок

- п2.1 Перевірка сумісності параметрів КС145Д_Н і КС145МП: 1 - параметри сумісні, 0 - параметри не сумісні. Якщо КС145Д_Н = 1, то КС145МП повинен бути більшим за МДЦ (або більшим за КС145МТЦ при випуску Акта КБ-2м при твердій "Договірній ціні"). При несумісності параметрів результатом розрахунку будуть нулі.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(2-2)+V(2-2)*W(M(11,32-8,37)-(11,32-8,37))*W(M(11,32-0)-(11,32-0))=1$;
- п2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так: 0 - Ні)
 $V(p1.1-2)=V(0-2)=1$;
- п2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердої Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.12)=V(0)=0$;
- п2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $p2.2+p2.3=1+0=1$;
- п2.5 Ознака календарного року завершення будівельних робіт: 0 - роботи завершуються в першому календарному році будівництва, 1 - роботи завершуються в другому календарному році, 2 - роботи завершуються в третьому календарному році будівництва
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(11,32+2-12)+(11,32+2-12))+V(M(11,32+2-24)+(11,32+2-24))=1$;
- п2.6 Період часу між датою закінчення робіт у першому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у другому календарному році)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(11,32+2)*W(1)+12*V(1)=12$;
- п2.7 Період часу між датою закінчення робіт у другому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у третьому календарному році)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(11,32+2-12)*W(1-1)+12*W(1-2)=1,32$;
- п2.8 Період часу між датою закінчення робіт у третьому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (0, якщо роботи закінчуються до третього календарного року)
 $(p1.16+p1.15-24-1)*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(11,32+2-24-1)*W(11,32+2-37))*W(1-2)*V(M(36-11,32-2)+(36-11,32-2))+12*W(M(36-11,32-2)+(36-11,32-2))=0$;
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1-1)*((1*(12-8,37+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1$;

- п2.10 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 1 січня подальшого календарного року початку будівництва з урахуванням того, що параметр КС1450_1 може бути більшим за число 1,0, к-т
 $p2.9 + (p1.14 - 1) = 1 + (1 - 1) = 1$;
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у вихідному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17 - 2) * p2.10 + V(p1.17 - 2) * (1 + (p1.13 - 1) * (p1.16 - (p1.11 * p2.2 + p1.12 * p2.3)) / 12) = W(2 - 2) * 1 + V(2 - 2) * (1 + (1 - 1) * (11,32 - (8,37 * 1 + 0 * 0)) / 12) = 1$;
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17 - 2) * p2.11 + W(p1.17 - 2) * (p2.10 + (p1.9 - 1) * p1.16 / 12) = V(2 - 2) * 1 + W(2 - 2) * (1 + (1,322 - 1) * 11,32 / 12) = 1,3038$;
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12 + (p1.9 - 1) * (p2.6 - p1.16) / 12 = 1,3038 + (1,322 - 1) * (12 - 11,32) / 12 = 1,322$;
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * p2.13 = V(1) * 1,322 = 1,322$;
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * (p2.14 + (p1.10 - 1) * p2.7 / 12) = V(1) * (1,322 + (1 - 1) * 1,32 / 12) = 1,322$;
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * p2.15 = W(1 - 2) * 1,322 = 0$;
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * (p2.16 + (p1.18 - 1) * p2.8 / 12) = W(1 - 2) * (0 + (1 - 1) * 0 / 12) = 0$;
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6 - p1.16 = 12 - 11,32 = 0,68$;
- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19 - 2) * p1.19 + W(p1.19 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * 0,68 / 2 = 0,34$;
- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20 - 2) * p1.20 + W(p1.20 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.19) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.19) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * (W(1 - 1) * (1 - 0,34) + W(1 - 2) * (1 - 0,34) * (1 - 0 / (1,32 + 0))) = 0,66$;
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21 - 2) * p1.21 + W(p1.21 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(0 - 2) * 0 + W(0 - 2) * 0,68 / 2 = 0$;
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22 - 2) * p1.22 + W(p1.22 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.21) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.21) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(1 - 2) * 1 + W(1 - 2) * (W(1 - 1) * (1 - 0) + W(1 - 2) * (1 - 0) * (1 - 0 / (1,32 + 0))) = 1$;
- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.19 = (6748,699 - V(0) * (0 + 0 + 0)) * 0,34 = 2294,558$;
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.20 = (6748,699 - V(0) * (0 + 0 + 0)) * 0,66 = 4454,141$;
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) - p2.24 - p2.23) * W(p2.5 - 2) = ((6748,699 - V(0) * (0 + 0 + 0)) - 4454,141 - 2294,558) * W(1 - 2) = 0$;
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.21 = (20734,818 * W(0) + 20734,814 * V(0)) * 0 = 0$;
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.22 = (20734,818 * W(0) + 20734,814 * V(0)) * 1 = 20734,818$;
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) - p2.27 - p2.26) * W(p2.5 - 2) = ((20734,818 * W(0) + 20734,814 * V(0)) - 20734,818 - 0) * W(1 - 2) = 0$;

- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 \cdot p2.19 = 0 \cdot 0,34 = 0$;
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 \cdot p2.20 = 0 \cdot 0,66 = 0$;
- п2.31 Проектная вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(p1.6 - p2.29 - p2.30) \cdot W(p2.5-2) = (0 - 0 - 0) \cdot W(1-2) = 0$;
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.9 - 0,1) \cdot W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1,322 - 0,1) \cdot W(1-1) = 1$;
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.10 - 0,1) \cdot W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1 - 0,1) \cdot W(1-1) = 0,5$;
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.18 - 0,1) \cdot W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1 - 0,1) \cdot W(1-1) = 0,5$;
- п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(p2.32 \cdot p2.29 \cdot ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) \cdot V(p2.32 - 1)) + p2.33 \cdot p2.30 \cdot ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) \cdot V(p2.33 - 1)) + p2.34 \cdot p2.31 \cdot ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) \cdot V(p2.34 - 1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (1 \cdot 0 \cdot ((1,322 - 1) + (1,3038 - 1) \cdot V(1-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((1,322 - 1) + (1,322 - 1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0 - 1) + (0 - 1) \cdot V(0,5-1))) \cdot 1 \cdot 1 = 0$;
 Будівельні роботи
 $(p2.32 \cdot p2.23 \cdot ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) \cdot V(p2.32 - 1)) + p2.33 \cdot p2.24 \cdot ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) \cdot V(p2.33 - 1)) + p2.34 \cdot p2.25 \cdot ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) \cdot V(p2.34 - 1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (1 \cdot 2294,558 \cdot ((1,322 - 1) + (1,3038 - 1) \cdot V(1-1)) + 0,5 \cdot 4454,141 \cdot ((1,322 - 1) + (1,322 - 1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0 - 1) + (0 - 1) \cdot V(0,5-1))) \cdot 1 \cdot 1 = 2173,081$;
 Устаткування
 $(p2.32 \cdot p2.26 \cdot ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) \cdot V(p2.32 - 1)) + p2.33 \cdot p2.27 \cdot ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) \cdot V(p2.33 - 1)) + p2.34 \cdot p2.28 \cdot ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) \cdot V(p2.34 - 1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (1 \cdot 0 \cdot ((1,322 - 1) + (1,3038 - 1) \cdot V(1-1)) + 0,5 \cdot 20734,818 \cdot ((1,322 - 1) + (1,322 - 1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0 - 1) + (0 - 1) \cdot V(0,5-1))) \cdot 1 \cdot 1 = 6676,611$;

Склав _____ І.І.Ульянова

Перевірив _____

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П123

Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації**1. Вихідні дані**

п.1.1. Вартість будівельних робіт, що виконуються згідно з главами 1-9 ЗКР, тис. грн.:

П23 = 6748,699;

п.1.2. Разом за главами 1-9, устаткування, тис.грн.:

П713 = 20734,818;

п.1.3. Інші витрати по главах 1-9, тис.грн:

П6 = 1647,075;

п.1.4. Коефіцієнт, що призначається залежно від стадії проектування(для "ТЕО", "ТЕР", "ЕП" - коефіцієнт 0,6, для "П" - коефіцієнт 1, для "РП" - коефіцієнт 1, а також що враховує (у разі проведення повторної експертизи) застосування коефіцієнта від 0,1 до 0,7, який встановлюється залежно від питомої ваги кошторисної вартості проектних рішень, що відкориговані з урахуванням зауважень, наведених у висновку попередньої експертизи:

ИНП123 = 1,1;

п.1.5. Параметр Н123, що визначає напрями, за якими здійснюється експертиза проекту будівництва: за всіма напрямками, Н123=1; з питань міцності, надійності, довговічності будинків і споруд, їх експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, Н123=2; за напрямом правильності визначення кошторисної вартості будівництва, Н123=3; комплексна: експертиза кошторисної частина, а також з питань міцності, надійності та довговічності (тільки для КСС=1), Н123=4:

Н123 = 1;

п.1.6. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва (для СС1 - 1, для СС2 - 2, для СС3 - 3)

КСС = 2;

п.1.7. Показник кошторисної вартості проектних робіт в розрахунку на 1 людину-день (Таблиця 3 Додатку 7 до Настанови з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво.)

КВПВР = 1,78;

п.1.8. Рівень заробітної плати, передбачений у вихідних даних на розробку проектної документації для розряду робіт 3.8, грн:

Звд = 12558,8;

п.1.9. Рівень середньомісячної заробітної плати для розряду складності робіт у будівництві 3.8, врахований при визначенні відсоткових показників (Додаток 1 Настанови для ПВР), грн:

Зуп = 10628,39;

п.1.10. Питома вага заробітної плати в структурі експертної організації:

Пзпе = 1;

п.1.11. Відрахування на загальнообов'язкове державне пенсійне та соціальне страхування:

Ввідр = 0,22;

п.1.12. Індекс зміни вартості будівельних робіт за період дати затвердження Настанови по дату визначення вартості:

Іб = 1;

п.1.13. Індекс зміни вартості устаткування за період дати затвердження Настанови по дату визначення вартості:

Іу = 1;

2. Розрахунок

п.2.1. Відсоток вартості обладнання у вартості будівництва за підсумком глав 1-9, %:

= $p1.2 : (p1.1 + p1.2 + p1.3) \times 100 = 20734,818 : (6748,699 + 20734,818 + 1647,075) \times 100 = 71,178841817$;

п.2.2. Частина вартості обладнання, що враховується в розрахунковій базі, %:

= 60;

п.2.3. Розрахункова база, тис.грн.:

= $p_{1.1} + p_{1.2} \times p_{2.2} : 100 = 6748,699 + 20734,818 \times 60 : 100 = 19189,59$;

п.2.4. Коефіцієнт збільшення вартості експертизи:

= $(1 + (1 + p_{1.11}) \times p_{1.10} \times (p_{1.8} : p_{1.9} - 1)) : (p_{1.1} \times p_{1.12} : (p_{1.1} + p_{1.2}) + p_{1.2} \times p_{1.13} : (p_{1.1} + p_{1.2})) = (1 + (1 + 0,22) \times 1 \times (12558,8 : 10628,39 - 1)) : (6748,699 \times 1 : (6748,699 + 20734,818) + 20734,818 \times 1 : (6748,699 + 20734,818)) = 1,222$;

п.2.5. Початкова гранична таблична розрахункова база, тис. грн.:

= 15000;

п.2.6. Кінцева гранична таблична розрахункова база, тис. грн.:

= 25000;

п.2.7. Початковий граничний табличний відсотковий показник вартості експертизи за всіма напрямками, %:

= 0,206;

п.2.8. Кінцевий граничний табличний відсотковий показник вартості експертизи за всіма напрямками, %:

= 0,165;

п.2.9. Розрахунковий відсотковий показник вартості експертизи за всіма напрямками, %:

= $p_{2.8} - (p_{2.8} - p_{2.7}) \times (p_{2.6} - p_{2.3}) : (p_{2.6} - p_{2.5}) = 0,165 - (0,165 - 0,206) \times (25000 - 19189,59) : (25000 - 15000) = 0,189$;

п.2.10. Кошторисна вартість експертизи за всіма напрямками (за відсотковим показником), тис. грн.:

= $p_{2.3} \times p_{2.9} \times p_{2.4} : 100 \times p_{1.4} = 19189,59 \times 0,189 \times 1,222 : 100 \times 1,1 = 48,75188$;

п.2.11. Мінімальна вартість експертизи (згідно примітки 2 Додатку 6 до Настанови з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво)

= $2 \times p_{1.7} = 2 \times 1,78 = 3,56$;

п.2.12. Параметр, керуючий вибором значення вартості експертизи:

= $C(p_{2.10} : p_{2.9}) = C(48,75188 : 0,189) = 0$;

п.2.13. Вартість експертизи проекту будівництва, прийнята до розрахунку, тис.грн:

= $p_{2.10} \times W(p_{2.12}) + p_{2.11} \times V(p_{2.12}) = 48,75188 \times W(0) + 3,56 \times V(0) = 48,752$;

Примітка:

Відсоткові показники прийняті згідно Додатка 6 до Настанови з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво.

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток**Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області**1. Вихідні дані

п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$П73 = 15,53084;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П731Д = 15,53084;$$

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П736 - П57 = 1,71948 - 0 = 1,71948;$$

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.:

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах (з урахуванням трудомісткості у виготовленні ресурсів власними силами), тис.люд.год.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 15,53084 - 1,71948 + 0 = 13,81136;$$

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 15,53084 - 15,53084 - 0 = 0;$$

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (13,81136 - 0) = 0;$$

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 трудомісткість 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	ВРУ-110кВ (без пусконаладжувальних робіт)	11,36232	1,50642	-	-	12,86874	18,11	233,05288
	пусконаладжувальні роботи	2,44904	0,21306	-	-	2,66210	1,99	5,29758
-----	Разом:	13,81136	1,71948	-	-	15,53084	15,34691	238,35000

п.2.4. Разом кошторисний прибуток, підрахований від кошторисної трудомісткості по показнику кошторисного прибутку, тис.грн.

$$238,35 \times \text{ИНП130} = 238,35 \times 1 = 238,35;$$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій**Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області****1. Вихідні дані**

п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$П73 = 15,53084;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П731Д = 15,53084;$$

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П736 - П57 = 1,71948 - 0 = 1,71948;$$

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.:

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах, тис.люд.год.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 15,53084 - 1,71948 + 0 = 13,81136;$$

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 15,53084 - 15,53084 - 0 = 0;$$

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (13,81136 - 0) = 0;$$

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 трудомісткість 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	ВРУ-110кВ (без пусконаладжувальних робіт)	11,36232	1,50642	-	-	12,86874	5,06	65,11582
	пусконаладжувальні роботи	2,44904	0,21306	-	-	2,66210	3,26	8,67845
	Разом:	13,81136	1,71948	-	-	15,53084	4,75147	73,79400

п.2.4. Разом адміністративні витрати, тис.грн.:

$$73,794 \times \text{ИНП147} = 73,794 \times 1 = 73,794;$$

▪

.

**Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця
Івано-Франківського району Івано-Франківської області**

КОШТОРИСНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ПЕМП-068-2023/662-РП-К - КД

Том 8

2023 р.

ЗМІСТ

	Стор.
1. Об'єктний кошторис : ВРУ-110кВ № 02-01	-----
2. Локальний кошторис на Конструктивно-будівельні рішення № 02-01-01	-----
3. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01	-----
4. Локальний кошторис на електротехнічні рішення № 02-01-02	-----
5. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-02	-----
6. Локальний кошторис на придбання устаткування устаткування ЕТР № 02-01-03	-----
7. Локальний кошторис на релейний захист та автоматика № 02-01-04	-----
8. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-04	-----
9. Локальний кошторис на придбання устаткування устаткування РЗА № 02-01-05	-----
10. Локальний кошторис на придбання устаткування устаткування АСОЕ № 02-01-06	-----
11. Локальний кошторис на монтажні роботи АСОЕ № 02-01-07	-----
12. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-07	-----
13. Локальний кошторис на монтажні роботи телемеханіка № 02-01-08	-----
14. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-08	-----
15. Локальний кошторис на придбання устаткування устаткування телемеханіки № 02-01-09	-----
16. Локальний кошторис на пусконаладжувальні роботи № 02-01-010	-----
17. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-010	-----

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:			Обґрунтування ціни
					всього, грн.	відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.	
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		<u>I. Витрати труда</u>							
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2416,91	85,24				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,3					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	7545,39	82,58				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	5,1					
5		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	2449,04	125,13				
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1400,02	104,03				
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,8					
8		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
8.1		загальновиробничих витрат	люд.год	1719,48	114,95				
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	15530,84					
	Середній розряд робіт		розряд	5,0					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>							
9	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	1,0368	<u>306,75</u> 318,04				
10	+КБМ201-11 варіант 1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	20,3451504	<u>306,75</u> 6240,87				
11	+КБМ201-12 варіант 1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	97,04006592	<u>380,93</u> 36965,47				
12	+КБМ202-129 варіант 1	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0,025092	<u>366,45</u> 9,19				
13	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,7728	<u>700,92</u> 541,67				
14	+КБМ202-1102 варіант 1	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	102,4755504	<u>700,92</u> 71827,16				
15	+КБМ202-1103 варіант 1	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	35,9424	<u>744,52</u> 26759,84				
16	+КБМ202-1104 варіант 1	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш. год	129,6	<u>894,12</u> 115877,95				
17	+КБМ202-1243 варіант 1	Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність до 16 т	маш. год	56,9088	<u>599,91</u> 34140,16				
18	КБМ203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	2,304	<u>558,85</u> 1287,59				
19	+КБМ203-850 варіант 1	Навантажувачі однокорові, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,6912	<u>403,62</u> 278,98				
20	+КБМ203-1001 варіант 1	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш. год	159,77292	<u>543,97</u> 86911,68				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
21	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	5,028	<u>40,31</u> 202,68				
22	+КБМ204-502 варіант 1	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	130,7169024	<u>40,31</u> 5269,20				
23	+КБМ205-101 варіант 1	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	293,8743	<u>351,73</u> 103364,41				
24	+КБМ205-401 варіант 1	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	14,743296	<u>53,96</u> 795,55				
25	+КБМ206-337 варіант 1	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	15,2388	<u>468,16</u> 7134,20				
26	+КБМ207-148 варіант 1	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	2,17845	<u>618,67</u> 1347,74				
27	+КБМ216-1001 варіант 1	Крани на автомобільному ході для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 10 т	маш. год	36,9878976	<u>731,4</u> 27052,95				
28	+КБМ216-1002 варіант 1	Крани на автомобільному ході для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 16 т	маш. год	33,35184	<u>871,54</u> 29067,46				
29	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	0,95184	<u>6,39</u> 6,08				
30	+КБМ233-201 варіант 1	Машини свердлильні електричні	маш. год	37,935	<u>6,39</u> 242,40				
31	КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	15,312	<u>5,42</u> 82,99				
32	+КБМ233-420	Електрокалорифер	маш. год	41,472	<u>121,9</u> 5055,44				
33	+КБМ233-803 варіант 1	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	565,2	<u>5,89</u> 3329,03				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
34	+КБМ233-1504	Маслонасос, подача 5,8 м3/год	маш. год	2,7648	24,29 67,16				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		564175,89				
		Бензин	кг	1184,414					
		Дизельне паливо	кг	3661,06					
		Електроенергія	кВт-год	1440,13					
		Стиснене повітря	м3	39168,36					
		Мастильні матеріали	кг	285,7					
		Гідравлічна рідина	кг	57,135					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u>							
35	+КБМ200-64 варіант 1	Перфоратор електромагнітний	маш. год	10,37592					
36	+КБМ200-68 варіант 1	Пістолет монтажний	маш. год	12,95784					
37	+КБМ203-201 варіант 1	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність 6, 3 т	маш. год	26,1792					
38	+КБМ203-204 варіант 1	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	414,41376					
39	+КБМ203-401 варіант 1	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	414,41376					
40	+КБМ203-405 варіант 1	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	414,41376					
41	+КБМ204-900 варіант 1	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315- 500 А	маш. год	67,79328					
42	+КБМ211-101 варіант 1	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	0,0396					
43	+КБМ233-302 варіант 1	Машини шліфувальні кутові	маш. год	1,4448					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
44	+КБМ233-1100 варіант 1	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	53,885196					
45	+КБМ270-106 варіант 1	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	74,736					
46	+КБМ270-116 варіант 1	Вібратори поверхневі	маш. год	0,1026					
47	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	1,152					
48	+КБМ270-135 варіант 1	Перфоратори електричні	маш. год	3,612					
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>									
49	С111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00055	<u>57426,97</u> 31,58	<u>55563,22</u> 30,56	<u>737,73</u> 0,41	<u>1126,02</u> 0,61	80 км.
50	+С111-113 варіант 1	Бязь сурова	10м2	1,404	<u>769,64</u> 1080,57	<u>751,06</u> 1054,49	<u>3,49</u> 4,90	<u>15,09</u> 21,18	80 км.
51	+С111-115 варіант 1	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0026718	<u>72441,48</u> 193,55	<u>70283,33</u> 187,78	<u>737,73</u> 1,97	<u>1420,42</u> 3,80	80 км.
52	С111-219	Гіпсові в'яжучі Г-3	т	0,0009	<u>3432,72</u> 3,09	<u>2289,92</u> 2,06	<u>1075,49</u> 0,97	<u>67,31</u> 0,06	80 км.
53	+С111-219 варіант 1	Гіпсові в'яжучі Г-3	т	0,001178	<u>6208,33</u> 7,31	<u>5011,11</u> 5,90	<u>1075,49</u> 1,27	<u>121,73</u> 0,14	80 км.
54	С111-310	Каніфоль соснова	т	0,00019	<u>323827,53</u> 61,53	<u>316146,92</u> 60,07	<u>1331,05</u> 0,25	<u>6349,56</u> 1,21	80 км.
55	+С111-310 варіант 1	Каніфоль соснова	т	0,0027536	<u>135771,01</u> 373,86	<u>131777,78</u> 362,86	<u>1331,05</u> 3,67	<u>2662,18</u> 7,33	80 км.
56	+С111-324 варіант 1	Кисень технічний газоподібний	м3	36	<u>64,7</u> 2329,20	<u>50,23</u> 1808,28	<u>13,2</u> 475,20	<u>1,27</u> 45,72	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
57	C111-341	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00006	<u>65861,18</u> 3,95	<u>63387,81</u> 3,80	<u>1181,97</u> 0,07	<u>1291,4</u> 0,08	80 км.
58	+C111-341 варіант 1	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00002	<u>49836,87</u> 1,00	<u>47677,71</u> 0,95	<u>1181,97</u> 0,02	<u>977,19</u> 0,03	80 км.
59	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00044	<u>52348,51</u> 23,03	<u>50140,10</u> 22,06	<u>1181,97</u> 0,52	<u>1026,44</u> 0,45	80 км.
60	+C111-612 варіант 1	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,672	<u>46787,34</u> 31441,09	<u>44666,67</u> 30016,00	<u>1203,27</u> 808,60	<u>917,4</u> 616,49	80 км.
61	C111-633	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00132	<u>39387,65</u> 51,99	<u>37401,42</u> 49,37	<u>1213,92</u> 1,60	<u>772,31</u> 1,02	80 км.
62	+C111-633 варіант 1	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00398	<u>115327,56</u> 459,00	<u>111852,32</u> 445,17	<u>1213,92</u> 4,83	<u>2261,32</u> 9,00	80 км.
63	C111-801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ [м'який], діаметр 1-3 мм та вище	т	0,0003	<u>171049,23</u> 51,31	<u>167132,69</u> 50,14	<u>562,63</u> 0,17	<u>3353,91</u> 1,00	80 км.
64	C111-811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00006	<u>53668,96</u> 3,22	<u>52054,00</u> 3,12	<u>562,63</u> 0,03	<u>1052,33</u> 0,07	80 км.
65	+C111-822 варіант 1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,0011664	<u>48984,8</u> 57,14	<u>47461,68</u> 55,36	<u>562,63</u> 0,66	<u>960,49</u> 1,12	80 км.
66	+C111-950 варіант 1	Замок циліндричний з двома ключами	шт	2	<u>510,34</u> 1020,68	<u>500,00</u> 1000,00	<u>0,33</u> 0,66	<u>10,01</u> 20,02	80 км.
67	C111-1374	Шпагат паперовий	т	0,00011	<u>35498,41</u> 3,90	<u>34058,04</u> 3,75	<u>744,32</u> 0,08	<u>696,05</u> 0,07	80 км.
68	C111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000012	<u>51783,23</u> 0,62	<u>50030,14</u> 0,60	<u>737,73</u> 0,01	<u>1015,36</u> 0,01	80 км.
69	C111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0003	<u>44282,49</u> 13,28	<u>42676,48</u> 12,80	<u>737,73</u> 0,22	<u>868,28</u> 0,26	80 км.
70	+C111-1482 варіант 1	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0002	<u>45064,22</u> 9,01	<u>43442,88</u> 8,69	<u>737,73</u> 0,15	<u>883,61</u> 0,17	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
71	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00077	<u>39147,42</u> 30,14	<u>37628,91</u> 28,97	<u>750,91</u> 0,58	<u>767,6</u> 0,59	80 км.
72	+C111-1522 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,02079164	<u>136425,93</u> 2836,52	<u>133000,00</u> 2765,29	<u>750,91</u> 15,61	<u>2675,02</u> 55,62	80 км.
73	+C111-1604 варіант 1	Папір шліфувальний	м2	2,49696	<u>172,2</u> 429,98	<u>168,70</u> 421,24	<u>0,12</u> 0,30	<u>3,38</u> 8,44	80 км.
74	C111-1608	Дрантя	кг	13,2	<u>13,12</u> 173,18	<u>11,10</u> 146,52	<u>1,76</u> 23,23	<u>0,26</u> 3,43	80 км.
75	+C111-1608 варіант 1	Дрантя	кг	52,065	<u>20,49</u> 1066,81	<u>18,33</u> 954,35	<u>1,76</u> 91,63	<u>0,4</u> 20,83	80 км.
76	+C111-1658 варіант 1	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0656064	<u>77301,86</u> 5071,50	<u>74444,44</u> 4884,03	<u>1341,7</u> 88,02	<u>1515,72</u> 99,45	80 км.
77	+C111-1663 варіант 1	Лак, марка 177	т	0,010414	<u>92035,2</u> 958,45	<u>88888,89</u> 925,69	<u>1341,7</u> 13,97	<u>1804,61</u> 18,79	80 км.
78	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,8864	<u>567,62</u> 1638,38	<u>554,73</u> 1601,17	<u>1,76</u> 5,08	<u>11,13</u> 32,13	80 км.
79	+C111-1683 варіант 1	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	6,1284	<u>256,8</u> 1573,77	<u>250,00</u> 1532,10	<u>1,76</u> 10,79	<u>5,04</u> 30,88	80 км.
80	+C111-1736 варіант 1	Пресшпан листовий, марка А	кг	4,125	<u>111,83</u> 461,30	<u>108,87</u> 449,09	<u>0,77</u> 3,18	<u>2,19</u> 9,03	80 км.
81	+C111-1757 варіант 1	Рядно	м2	0,75	<u>42,95</u> 32,21	<u>41,79</u> 31,34	<u>0,32</u> 0,24	<u>0,84</u> 0,63	80 км.
82	+C111-1763 варіант 1	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	45,56	<u>31,62</u> 1440,61	<u>28,30</u> 1289,35	<u>2,7</u> 123,01	<u>0,62</u> 28,25	80 км.
83	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0006	<u>69356,98</u> 41,61	<u>67339,52</u> 40,40	<u>657,52</u> 0,39	<u>1359,94</u> 0,82	80 км.
84	+C111-1848 варіант 1	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,1060471	<u>159250,97</u> 16888,10	<u>155470,88</u> 16487,24	<u>657,52</u> 69,73	<u>3122,57</u> 331,13	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
85	+С111-1848 варіант 2	Метизи	т	0,0122	<u>159250,97</u> 1942,86	<u>155470,88</u> 1896,74	<u>657,52</u> 8,02	<u>3122,57</u> 38,10	80 км.
86	&С111-1849-1	Гайка М4	шт	20	<u>0,51</u> 10,20	<u>0,50</u> 10,00	<u>-</u> -	<u>0,01</u> 0,20	
87	&С111-1849-2	Гвинт М4-30	шт	20	<u>0,51</u> 10,20	<u>0,50</u> 10,00	<u>-</u> -	<u>0,01</u> 0,20	
88	&С111-1849-3	Саморіз 4,2x14	шт	50	<u>0,51</u> 25,50	<u>0,50</u> 25,00	<u>-</u> -	<u>0,01</u> 0,50	
89	&С111-1849-4	Шайба М4	шт	20	<u>0,51</u> 10,20	<u>0,50</u> 10,00	<u>-</u> -	<u>0,01</u> 0,20	
90	+С113-20 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	142,1472	<u>437,36</u> 62169,50	<u>429,41</u> 61039,43	<u>4,69</u> 666,67	<u>3,26</u> 463,40	80 км.
91	+С113-2128 варіант 1	Труба ПВХ УФ стійка гофрована D=32мм з протяжкою	м	54	<u>45,5</u> 2457,00	<u>44,43</u> 2399,22	<u>0,18</u> 9,72	<u>0,89</u> 48,06	80 км.
92	С121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0154	<u>68127,37</u> 1049,16	<u>66800,53</u> 1028,73	<u>819,69</u> 12,62	<u>507,15</u> 7,81	80 км.
93	+С121-783 варіант 1	Кутик 50x50x4	т	0,0732	<u>46163,34</u> 3379,16	<u>45000,00</u> 3294,00	<u>819,69</u> 60,00	<u>343,65</u> 25,16	80 км.
94	+С121-783 варіант 2	Металоконструкції індивідуальні	т	0,063	<u>102266,31</u> 6442,78	<u>100685,33</u> 6343,18	<u>819,69</u> 51,64	<u>761,29</u> 47,96	80 км.
95	+С121-783 варіант 3	Металоконструкції індивідуальні (опора вимикача)	т	2,655	<u>102266,31</u> 271517,05	<u>100685,33</u> 267319,55	<u>819,69</u> 2176,28	<u>761,29</u> 2021,22	80 км.
96	+С121-783 варіант 4	Металоконструкції індивідуальні (опора ТС)	т	2,247	<u>102266,31</u> 229792,40	<u>100685,33</u> 226239,94	<u>819,69</u> 1841,84	<u>761,29</u> 1710,62	80 км.
97	+С142-10-2 варіант 1	Вода	м3	1,80525	<u>26,2</u> 47,30	<u>26,20</u> 47,30	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
98	&С153-45-1	Кабель пл. 2651 VW-1 (40ж)	м	15	<u>35</u> 525,00	<u>35,00</u> 525,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
99	+C153-60 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією з екраном зверху скручених жил в полівінілхлоридній оболонці, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 10x2,5 мм2	1000м	0,46104	<u>138105,32</u> 63672,08	<u>135000,00</u> 62240,40	<u>397,37</u> 183,20	<u>2707,95</u> 1248,48	80 км.
100	+C153-65 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією з екраном зверху скручених жил в полівінілхлоридній оболонці, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4x4 мм2	1000м	1,428	<u>98810,42</u> 141101,28	<u>96600,00</u> 137944,80	<u>272,96</u> 389,79	<u>1937,46</u> 2766,69	80 км.
101	C157-366	Провод мідний гнучкий	т	0,01452	<u>149571,78</u> 2171,78	<u>145431,53</u> 2111,67	<u>1207,47</u> 17,53	<u>2932,78</u> 42,58	80 км.
102	+C157-366 варіант 1	Провод мідний гнучкий	т	0,04378	<u>882030,58</u> 38615,30	<u>863528,39</u> 37805,27	<u>1207,47</u> 52,86	<u>17294,72</u> 757,17	80 км.
103	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00396	<u>37757,68</u> 149,52	<u>36285,53</u> 143,69	<u>731,8</u> 2,90	<u>740,35</u> 2,93	80 км.
104	+C1110-111 варіант 1	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,015952	<u>44213,44</u> 705,29	<u>42614,71</u> 679,79	<u>731,8</u> 11,67	<u>866,93</u> 13,83	80 км.
105	C1110-134	Штири сталеві для повітряних ліній зв'язку та радіофікації ШТ-16Д	шт	8	<u>28,13</u> 225,04	<u>27,17</u> 217,36	<u>0,41</u> 3,28	<u>0,55</u> 4,40	80 км.
106	+C1110-171 варіант 1	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,524488	<u>39859,32</u> 20905,74	<u>38515,13</u> 20200,72	<u>562,63</u> 295,09	<u>781,56</u> 409,93	80 км.
107	C1113-90	Лак ХС-76 хімстійкий	т	0,0008	<u>61800,99</u> 49,44	<u>59247,51</u> 47,40	<u>1341,7</u> 1,07	<u>1211,78</u> 0,97	80 км.
108	+C1113-246 варіант 1	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,01732	<u>69394,29</u> 1201,91	<u>66691,92</u> 1155,10	<u>1341,7</u> 23,24	<u>1360,67</u> 23,57	80 км.
109	+C1113-253 варіант 1	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,0016	<u>241305,1</u> 386,09	<u>235231,93</u> 376,37	<u>1341,7</u> 2,15	<u>4731,47</u> 7,57	80 км.
110	+C1421-9465 варіант 1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	8,28	<u>2016,45</u> 16696,21	<u>704,55</u> 5833,67	<u>1272,36</u> 10535,14	<u>39,54</u> 327,40	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
111	+С1424-11608 варіант 1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3, 5 [М50], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,306	<u>1495,2</u> 457,53	<u>1465,88</u> 448,56	<u>-</u> -	<u>29,32</u> 8,97	
112	+С1425-11681 варіант 1	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,3306	<u>1548,3</u> 511,87	<u>1517,94</u> 501,83	<u>-</u> -	<u>30,36</u> 10,04	
113	+С1425-11683 варіант 1	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0108	<u>1946,71</u> 21,02	<u>1908,54</u> 20,61	<u>-</u> -	<u>38,17</u> 0,41	
114	+С1517-164 варіант 1	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,0564944	<u>159658,6</u> 9019,82	<u>155965,41</u> 8811,17	<u>562,63</u> 31,79	<u>3130,56</u> 176,86	80 км.
115	+С1522-25 варіант 1	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС61	т	0,00006	<u>888339,55</u> 53,30	<u>870358,50</u> 52,22	<u>562,63</u> 0,03	<u>17418,42</u> 1,05	80 км.
116	С1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00148	<u>778109,44</u> 1151,60	<u>762289,76</u> 1128,19	<u>562,63</u> 0,83	<u>15257,05</u> 22,58	80 км.
117	+С1522-26 варіант 1	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00002	<u>760014,62</u> 15,20	<u>744549,74</u> 14,89	<u>562,63</u> 0,01	<u>14902,25</u> 0,30	80 км.
118	С1522-27	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС30	т	0,00674	<u>601437,9</u> 4053,69	<u>589082,37</u> 3970,42	<u>562,63</u> 3,79	<u>11792,9</u> 79,48	80 км.
119	+С1522-27 варіант 1	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС30	т	0,0199	<u>552931,57</u> 11003,34	<u>541527,14</u> 10776,39	<u>562,63</u> 11,20	<u>10841,8</u> 215,75	80 км.
120	С1530-145	Труби вініпластові	кг	2	<u>537,58</u> 1075,16	<u>525,26</u> 1050,52	<u>1,78</u> 3,56	<u>10,54</u> 21,08	80 км.
121	С1545-4	Бірка маркувальна	100шт	4,9944	<u>125,36</u> 626,10	<u>122,67</u> 612,66	<u>0,23</u> 1,15	<u>2,46</u> 12,29	80 км.
122	+С1545-4 варіант 1	Бірка маркувальна	100шт	13,51904	<u>165,98</u> 2243,89	<u>162,50</u> 2196,84	<u>0,23</u> 3,11	<u>3,25</u> 43,94	80 км.
123	С1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,1981	<u>413,85</u> 81,98	<u>405,09</u> 80,25	<u>0,65</u> 0,13	<u>8,11</u> 1,60	80 км.
124	+С1545-42 варіант 1	Дюбелі У658, У661	100шт	0,4734	<u>223,14</u> 105,63	<u>218,11</u> 103,25	<u>0,65</u> 0,31	<u>4,38</u> 2,07	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
125	C1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,3	<u>934,4</u> 280,32	<u>915,20</u> 274,56	<u>0,88</u> 0,26	<u>18,32</u> 5,50	80 км.
126	+C1545-43 варіант 1	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,99872	<u>256,22</u> 255,89	<u>250,32</u> 250,00	<u>0,88</u> 0,88	<u>5,02</u> 5,01	80 км.
127	C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,1452	<u>933,19</u> 135,50	<u>914,23</u> 132,75	<u>0,66</u> 0,10	<u>18,3</u> 2,65	80 км.
128	+C1545-44 варіант 1	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	1,95752	<u>255,7</u> 500,54	<u>250,03</u> 489,44	<u>0,66</u> 1,29	<u>5,01</u> 9,81	80 км.
129	+C1545-56 варіант 1	Затискач набірний	100шт	2,04	<u>2932,27</u> 5981,83	<u>2802,32</u> 5716,73	<u>72,45</u> 147,80	<u>57,5</u> 117,30	80 км.
130	&C1545-69-1	Перемичка на 10 полюсів FBS 10-5 Phoenix Contact	шт	20	<u>120</u> 2400,00	<u>120,00</u> 2400,00	- -	- -	
131	&C1545-69-1- И	Кронштейн ST для DIN-рейки	шт	5	<u>60</u> 300,00	<u>60,00</u> 300,00	- -	- -	
132	&C1545-69-2	Конектор RJ-12 4P6	шт	6	<u>3,06</u> 18,36	<u>3,00</u> 18,00	- -	<u>0,06</u> 0,36	
133	&C1545-69-3	Конектор RJ-45 4P6	шт	4	<u>10,2</u> 40,80	<u>10,00</u> 40,00	- -	<u>0,2</u> 0,80	
134	&C1545-69-5	Заглушки до клемників двохранних D-UTTB 2,5/4 Phoenix contact	шт	25	<u>30,6</u> 765,00	<u>30,00</u> 750,00	- -	<u>0,6</u> 15,00	
135	&C1545-69-5-K	Тримач маркування UBE/D	шт	20	<u>16,32</u> 326,40	<u>16,00</u> 320,00	- -	<u>0,32</u> 6,40	
136	&C1545-69-6	Заглушки до клемників трюхранних D-UT 2, 5-3L Phoenix contact	шт	10	<u>30,6</u> 306,00	<u>30,00</u> 300,00	- -	<u>0,6</u> 6,00	
137	&C1545-69-7	Кінцева пластина (синя) Phoenix Contact	шт	5	<u>30,6</u> 153,00	<u>30,00</u> 150,00	- -	<u>0,6</u> 3,00	
138	&C1545-69-9	Кінцева пластина до клемника трюхранного помаранчева	шт	10	<u>61,2</u> 612,00	<u>60,00</u> 600,00	- -	<u>1,2</u> 12,00	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
139	&C1545-69-9-Л	Кінцева пластина WAP 2.5-10	шт	1	<u>30,6</u> 30,60	<u>30,00</u> 30,00	<u>-</u> -	<u>0,6</u> 0,60	
140	&C1545-69-10	Клема прохідна (синя) Phoenix Contact	шт	10	<u>61,2</u> 612,00	<u>60,00</u> 600,00	<u>-</u> -	<u>1,2</u> 12,00	
141	&C1545-69-10-M	Перемичка WQV 6/2	шт	8	<u>30,6</u> 244,80	<u>30,00</u> 240,00	<u>-</u> -	<u>0,6</u> 4,80	
142	&C1545-69-11-H	Затискач клемний нормальний WDU 6	шт	15	<u>51</u> 765,00	<u>50,00</u> 750,00	<u>-</u> -	<u>1</u> 15,00	
143	&C1545-69-12	Перемичка 10 полюсів FBS 10-6 Phoenix Contact	шт	5	<u>117,3</u> 586,50	<u>115,00</u> 575,00	<u>-</u> -	<u>2,3</u> 11,50	
144	&C1545-69-14	Клемники двохранні UTTB 2,5 з гвинтовими зажимами Phoenix contact	шт	96	<u>204</u> 19584,00	<u>200,00</u> 19200,00	<u>-</u> -	<u>4</u> 384,00	
145	&C1545-69-15	Клемники трьоххранні UT 2,5-3L Phoenix contact	шт	48	<u>204</u> 9792,00	<u>200,00</u> 9600,00	<u>-</u> -	<u>4</u> 192,00	
146	&C1545-69-15-O	Кінцевий фіксатор E/NS 35 N	шт	20	<u>204</u> 4080,00	<u>200,00</u> 4000,00	<u>-</u> -	<u>4</u> 80,00	
147	&C1545-69-16	Клема з захисним проводом Phoenix Contact	шт	3	<u>306</u> 918,00	<u>300,00</u> 900,00	<u>-</u> -	<u>6</u> 18,00	
148	&C1545-69-17	Клема з ножовим розмикачем UT-2,5-MT P/P BU (арт. 3046566) Phoenix Contact	шт	48	<u>306</u> 14688,00	<u>300,00</u> 14400,00	<u>-</u> -	<u>6</u> 288,00	
149	&C1545-69-20	Клемна колодка на DIN-рейку	шт	1	<u>459</u> 459,00	<u>450,00</u> 450,00	<u>-</u> -	<u>9</u> 9,00	
150	+C1545-70 варіант 1	Кнопка K227	100шт	18,95296	<u>32,52</u> 616,35	<u>31,48</u> 596,64	<u>0,4</u> 7,58	<u>0,64</u> 12,13	80 км.
151	&C1545-89-1	Рейка DIN 35/15DIN PFTS35-CF6B "Итал-Техно"	м	15	<u>306,14</u> 4592,10	<u>300,00</u> 4500,00	<u>0,14</u> 2,10	<u>6</u> 90,00	
152	&C1545-89-2	Кабельний канал 40х60 перфорований ДКС	м	6	<u>612,14</u> 3672,84	<u>600,00</u> 3600,00	<u>0,14</u> 0,84	<u>12</u> 72,00	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
153	&C1545-89-3	Кабельний канал 100х60 перфорований ДКС	м	4	<u>714,14</u> 2856,56	<u>700,00</u> 2800,00	<u>0,14</u> 0,56	<u>14</u> 56,00	
154	&C1545-89-4	Кабельний канал 120х60 перфорований ДКС	м	4	<u>714,14</u> 2856,56	<u>700,00</u> 2800,00	<u>0,14</u> 0,56	<u>14</u> 56,00	
155	+C1545-101 варіант 1	Стрічка монтажна ЛМ	100м	2,23244	<u>371,8</u> 830,02	<u>363,60</u> 811,72	<u>0,91</u> 2,03	<u>7,29</u> 16,27	80 км.
156	+C1545-113 варіант 1	Муфта натяжна К805	шт	0,9	<u>405,45</u> 364,91	<u>394,94</u> 355,45	<u>2,56</u> 2,30	<u>7,95</u> 7,16	80 км.
157	+C1545-119 варіант 1	Муфти поліетиленові	шт	8,64	<u>47,18</u> 407,64	<u>45,83</u> 395,97	<u>0,42</u> 3,63	<u>0,93</u> 8,04	80 км.
158	C1545-130	Наконечники НП-3/4	1000шт	0,3	<u>1808,43</u> 542,53	<u>1768,21</u> 530,46	<u>4,76</u> 1,43	<u>35,46</u> 10,64	80 км.
159	&C1545-132-1	Маркувальня біла чиста вставка (пластина) UC-TM 5 Phoenix Contact	шт	50	<u>30,86</u> 1543,00	<u>30,00</u> 1500,00	<u>0,25</u> 12,50	<u>0,61</u> 30,50	
160	&C1545-132-1-П	Роз'єм RJ 45	шт	10	<u>3,32</u> 33,20	<u>3,00</u> 30,00	<u>0,25</u> 2,50	<u>0,07</u> 0,70	
161	&C1545-132-2	Маркувальня біла чиста вставка (пластина) UC-TM 6 Phoenix Contact	шт	10	<u>30,86</u> 308,60	<u>30,00</u> 300,00	<u>0,25</u> 2,50	<u>0,61</u> 6,10	
162	&C1545-132-2-Р	Роз'єм MVSTBR 2,5/19-ST-5,08	шт	15	<u>3,32</u> 49,80	<u>3,00</u> 45,00	<u>0,25</u> 3,75	<u>0,07</u> 1,05	
163	&C1545-132-3	Наконечник-гільза 0,14 мм трубчатий BM005001 "Итал-Техно"	шт	1000	<u>41,06</u> 41060,00	<u>40,00</u> 40000,00	<u>0,25</u> 250,00	<u>0,81</u> 810,00	
164	&C1545-132-3-С	Роз'єм MVSTBR 2,5/2-ST-5,08	шт	6	<u>3,32</u> 19,92	<u>3,00</u> 18,00	<u>0,25</u> 1,50	<u>0,07</u> 0,42	
165	&C1545-132-4	Наконечник-гільза 2х1,5 мм2 трубчатий BM00656 "Итал-Техно"	шт	96	<u>46,16</u> 4431,36	<u>45,00</u> 4320,00	<u>0,25</u> 24,00	<u>0,91</u> 87,36	
166	&C1545-132-4-Т	Гермовідвід пластиковий PG19	шт	2	<u>20,66</u> 41,32	<u>20,00</u> 40,00	<u>0,25</u> 0,50	<u>0,41</u> 0,82	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
167	&C1545-132-5	Наконечник-гільза 0,75 мм трубчатый ВМ00602 "Итал-Техно"	шт	492	<u>51,26</u> 25219,92	<u>50,00</u> 24600,00	<u>0,25</u> 123,00	<u>1,01</u> 496,92	
168	&C1545-132-6	Наконечник "мама" ізольований ВМ00191 "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u> 921,90	<u>60,00</u> 900,00	<u>0,25</u> 3,75	<u>1,21</u> 18,15	
169	&C1545-132-7	Наконечник кільцевий без ізоляції ВМ01107 "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u> 921,90	<u>60,00</u> 900,00	<u>0,25</u> 3,75	<u>1,21</u> 18,15	
170	&C1545-132-8	Наконечник кільцевий з ізоляцією ВМ00131 "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u> 921,90	<u>60,00</u> 900,00	<u>0,25</u> 3,75	<u>1,21</u> 18,15	
171	&C1545-132-9	Наконечник силовий без ізоляції "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u> 921,90	<u>60,00</u> 900,00	<u>0,25</u> 3,75	<u>1,21</u> 18,15	
172	&C1545-132-10	Наконечник-гільза 1,5 мм2 трубчатый ВМ00604 "Итал-Техно"	шт	380	<u>71,66</u> 27230,80	<u>70,00</u> 26600,00	<u>0,25</u> 95,00	<u>1,41</u> 535,80	
173	&C1545-132-11	Наконечник-гільза 2x0,75 мм трубчатый ВМ00652 "Итал-Техно"	шт	198	<u>78,8</u> 15602,40	<u>77,00</u> 15246,00	<u>0,25</u> 49,50	<u>1,55</u> 306,90	
174	&C1545-132-12	Патчкорд екранований S-FTP cat.5e, RJ-45, 1,5 м	шт	10	<u>204,26</u> 2042,60	<u>200,00</u> 2000,00	<u>0,25</u> 2,50	<u>4,01</u> 40,10	
175	&C1545-132-16	Патчкорд екранований S-FTP cat.5e, RJ-12, 1,5 м	шт	6	<u>204,26</u> 1225,56	<u>200,00</u> 1200,00	<u>0,25</u> 1,50	<u>4,01</u> 24,06	
176	&C1545-132-18	Оптический патч-корд FC/UPC -LC/UPC 3m	шт	2	<u>306,26</u> 612,52	<u>300,00</u> 600,00	<u>0,25</u> 0,50	<u>6,01</u> 12,02	
177	&C1545-132-19	Оптический патч-корд FC/UPC -SC/UPC 3m	шт	2	<u>306,26</u> 612,52	<u>300,00</u> 600,00	<u>0,25</u> 0,50	<u>6,01</u> 12,02	
178	&C1545-132-20	Профіль маркувальний PO-06000BN4 (200m) -2,5mm2	шт	0,5	<u>306,26</u> 153,13	<u>300,00</u> 150,00	<u>0,25</u> 0,13	<u>6,01</u> 3,00	
179	&C1545-132-21	Стрічка чорна PROMARK-RB-BLECK (100м)	шт	1	<u>1020,26</u> 1020,26	<u>1000,00</u> 1000,00	<u>0,25</u> 0,25	<u>20,01</u> 20,01	
180	C1545-143	Наконечники кабельні для опресування мідно-алюмінієві 16-6-5,4	100шт	0,45	<u>635,05</u> 285,77	<u>621,39</u> 279,63	<u>1,21</u> 0,54	<u>12,45</u> 5,60	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
181	C1545-152	Наконечники кабельні	100шт	1,32	<u>1733,68</u> 2288,46	<u>1696,76</u> 2239,72	<u>2,93</u> 3,87	<u>33,99</u> 44,87	80 км.
182	+C1545-152 варіант 1	Наконечники кабельні	100шт	3,98384	<u>12595,66</u> 50179,09	<u>12345,76</u> 49183,53	<u>2,93</u> 11,67	<u>246,97</u> 983,89	80 км.
183	C1545-156	Нитки швейні	кг	0,32	<u>295,85</u> 94,67	<u>289,25</u> 92,56	<u>0,8</u> 0,26	<u>5,8</u> 1,85	80 км.
184	+C1545-158 варіант 1	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,0408	<u>81,68</u> 3,33	<u>80,00</u> 3,26	<u>0,08</u> -	<u>1,6</u> 0,07	80 км.
185	+C1545-161 варіант 1	Патрони Д або К довгі	100шт	0,588	<u>267,43</u> 157,25	<u>259,78</u> 152,75	<u>2,41</u> 1,42	<u>5,24</u> 3,08	80 км.
186	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,1452	<u>81,72</u> 11,87	<u>77,71</u> 11,28	<u>2,41</u> 0,35	<u>1,6</u> 0,24	80 км.
187	+C1545-163 варіант 1	Патрони до пістолета Д-2	100шт	1,36952	<u>130,83</u> 179,17	<u>125,85</u> 172,35	<u>2,41</u> 3,30	<u>2,57</u> 3,52	80 км.
188	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	11	<u>32,44</u> 356,84	<u>31,32</u> 344,52	<u>0,48</u> 5,28	<u>0,64</u> 7,04	80 км.
189	+C1545-169 варіант 1	Гнучка перемичка МГ-6	шт	49	<u>138,85</u> 6803,65	<u>135,65</u> 6646,85	<u>0,48</u> 23,52	<u>2,72</u> 133,28	80 км.
190	+C1545-169 варіант 2	Гнучка перемичка МГ-95	шт	15	<u>138,85</u> 2082,75	<u>135,65</u> 2034,75	<u>0,48</u> 7,20	<u>2,72</u> 40,80	80 км.
191	C1545-177	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100шт	0,0412	<u>1284,76</u> 52,93	<u>1258,28</u> 51,84	<u>1,29</u> 0,05	<u>25,19</u> 1,04	80 км.
192	+C1545-180 варіант 1	Полоски К-404	100шт	8,25	<u>940,43</u> 7758,55	<u>921,60</u> 7603,20	<u>0,39</u> 3,22	<u>18,44</u> 152,13	80 км.
193	+C1545-203 варіант 1	Профіль Z-подібний К-239	100шт	0,0765	<u>30548</u> 2336,92	<u>29706,43</u> 2272,54	<u>242,59</u> 18,56	<u>598,98</u> 45,82	80 км.
194	+C1545-208 варіант 1	Пряжки К-405	100шт	8,25	<u>48,25</u> 398,06	<u>47,01</u> 387,83	<u>0,29</u> 2,39	<u>0,95</u> 7,84	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
195	+С1545-229 варіант 1	Сережка К1016	100шт	0,045	<u>2373,43</u> 106,80	<u>2293,96</u> 103,23	<u>32,93</u> 1,48	<u>46,54</u> 2,09	80 км.
196	+С1545-241 варіант 1	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	17,18496	<u>385,57</u> 6626,01	<u>377,66</u> 6490,07	<u>0,35</u> 6,01	<u>7,56</u> 129,93	80 км.
197	+С1545-262 варіант 1	Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	0,06	<u>116,18</u> 6,97	<u>113,10</u> 6,79	<u>0,8</u> 0,05	<u>2,28</u> 0,13	80 км.
198	&С1545-266-1	Муфта термоусаджувальна для захисту від корозії заземлюючого провідника L=600мм	шт	24	<u>77,74</u> 1865,76	<u>75,00</u> 1800,00	<u>1,22</u> 29,28	<u>1,52</u> 36,48	
199	С1545-267	Труби полівінілхлоридні	т	0,00024	<u>152144,9</u> 36,51	<u>148356,69</u> 35,61	<u>804,98</u> 0,19	<u>2983,23</u> 0,71	80 км.
200	+С1545-267 варіант 1	Труби полівінілхлоридні	т	0,00004	<u>195147,53</u> 7,81	<u>190516,13</u> 7,62	<u>804,98</u> 0,03	<u>3826,42</u> 0,16	80 км.
201	&С1545-288- 1-У	Контакт перехідний КП-1	шт	9	<u>204,24</u> 1838,16	<u>200,00</u> 1800,00	<u>0,24</u> 2,16	<u>4</u> 36,00	
202	&С1545-288-2	Шина "земля" на DIN рейку ВС-512 6Х9 12 отворів АСКОУКРЕМ	шт	4	<u>336,96</u> 1347,84	<u>330,00</u> 1320,00	<u>0,35</u> 1,40	<u>6,61</u> 26,44	
203	С1546-7	Вазелін технічний	т	0,00011	<u>116968,16</u> 12,87	<u>113450,10</u> 12,48	<u>1224,57</u> 0,13	<u>2293,49</u> 0,26	80 км.
204	С1546-13	Жир паяльний	кг	2,64	<u>346,93</u> 915,90	<u>338,91</u> 894,72	<u>1,22</u> 3,22	<u>6,8</u> 17,96	80 км.
205	+С1546-13 варіант 1	Жир паяльний	кг	7,96	<u>124,33</u> 989,67	<u>120,67</u> 960,53	<u>1,22</u> 9,71	<u>2,44</u> 19,43	80 км.
206	+С1546-20 варіант 1	Клей БМК5	кг	0,216	<u>378,71</u> 81,80	<u>370,16</u> 79,95	<u>1,12</u> 0,24	<u>7,43</u> 1,61	80 км.
207	С1546-31	Лак безбарвний електроізолювальний КФ-95	т	0,00009	<u>165274,67</u> 14,87	<u>160692,29</u> 14,46	<u>1341,7</u> 0,12	<u>3240,68</u> 0,29	80 км.
208	+С1546-31 варіант 1	Лак безбарвний електроізолювальний КФ-95	т	0,00002	<u>172243,39</u> 3,44	<u>167524,37</u> 3,35	<u>1341,7</u> 0,03	<u>3377,32</u> 0,06	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
209	C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0,00011	<u>214594,51</u> 23,61	<u>209045,07</u> 22,99	<u>1341,7</u> 0,15	<u>4207,74</u> 0,47	80 км.
210	+C1546-55 варіант 1	Паста "Гои"	кг	5,4	<u>231,59</u> 1250,59	<u>225,83</u> 1219,48	<u>1,22</u> 6,59	<u>4,54</u> 24,52	80 км.
211	+C1546-63 варіант 1	Припой ПОС-18	т	0,02278	<u>300852,8</u> 6853,43	<u>293888,89</u> 6694,79	<u>1064,84</u> 24,26	<u>5899,07</u> 134,38	80 км.
212	+C1546-66 варіант 1	Пропан-бутан технічний	м3	7,2	<u>58,67</u> 422,42	<u>37,76</u> 271,87	<u>19,76</u> 142,27	<u>1,15</u> 8,28	80 км.
213	+C1546-74 варіант 1	Мастило "Циатим-221"	т	0,00072	<u>1995316</u> 1436,63	<u>1954861,11</u> 1407,50	<u>1331,05</u> 0,96	<u>39123,84</u> 28,17	80 км.
214	+C1547-6 варіант 1	Кінцевий вимикач на відкриття дверей GZFA132Z11 "Итал-Техно"	шт	2	<u>153,35</u> 306,70	<u>150,00</u> 300,00	<u>0,34</u> 0,68	<u>3,01</u> 6,02	80 км.
215	&C10000-3 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4х1, 5мм2	1000м	1,15056	<u>50328,01</u> 57905,40	<u>49257,42</u> 56673,62	<u>83,77</u> 96,38	<u>986,82</u> 1135,40	---
216	&C10000-4 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4х2, 5мм2	1000м	0,58752	<u>72468,15</u> 42576,49	<u>70940,39</u> 41678,90	<u>106,82</u> 62,76	<u>1420,94</u> 834,83	
217	&C10000-5-1- Ф варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4х4мм2	1000м	0,051	<u>130754,6</u> 6668,48	<u>128052,50</u> 6530,68	<u>138,28</u> 7,05	<u>2563,82</u> 130,75	інвестиційні ціни 2024р. (діє у 2023 році) 2023.03.21
218	&C10000-7 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 7х1, 5мм2	1000м	0,46716	<u>74835,48</u> 34960,14	<u>73252,44</u> 34220,61	<u>115,68</u> 54,04	<u>1467,36</u> 685,49	
219	&C10000-8-1- Х варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 7х2, 5мм2	1000м	2,27562	<u>116769,58</u> 265723,19	<u>114327,07</u> 260164,97	<u>152,91</u> 347,97	<u>2289,6</u> 5210,25	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
220	&C10000-9-1-Ц варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 7х4мм2	1000м	1,17096	<u>219762,89</u> 257333,55	<u>215245,50</u> 252043,87	<u>208,31</u> 243,92	<u>4309,08</u> 5045,76	інвестиційні ціни 2024р. (діє у 2023 році) 2023.03.21
221	&C10000-10-1-Ш варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 5х4мм2	1000м	2,8764	<u>175535,45</u> 504910,17	<u>171821,00</u> 494225,92	<u>272,58</u> 784,05	<u>3441,87</u> 9900,20	
222	&C10000-11 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 19х1, 5мм2	1000м	1,5351	<u>194689,61</u> 298868,02	<u>190629,73</u> 292635,70	<u>242,44</u> 372,17	<u>3817,44</u> 5860,15	
223	&C10000-11-1-Щ варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 10х1, 5мм2	1000м	0,48144	<u>107954,09</u> 51973,42	<u>105683,54</u> 50880,28	<u>153,8</u> 74,05	<u>2116,75</u> 1019,09	
224	&C10000-12 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 27х1, 5мм2	1000м	0,0204	<u>444029,84</u> 9058,21	<u>434993,17</u> 8873,86	<u>330,2</u> 6,74	<u>8706,47</u> 177,61	інвестиційні ціни 2023р. 2022.07.01
225	&C10000-12-1-Э варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 14х1, 5мм2	1000м	1,83192	<u>141693,56</u> 259571,27	<u>138720,68</u> 254125,19	<u>194,57</u> 356,44	<u>2778,31</u> 5089,64	
226	&C10000-13 варіант 1	Двожильний кабель напругою 660в перерізом 2х2,5мм2 ВВГнг	1000м	0,257	<u>40174,27</u> 10324,79	<u>39343,10</u> 10111,18	<u>43,44</u> 11,16	<u>787,73</u> 202,45	інвестиційні ціни 2024р. (діє у 2023 році) 2023.03.21
227	&C10000-16-1-Ю варіант 1	Чотирижильний кабель напругою 660в перерізом перерізом 4х2,5мм2 ВВГнг	1000м	0,0663	<u>62059,55</u> 4114,55	<u>60765,14</u> 4028,73	<u>77,56</u> 5,14	<u>1216,85</u> 80,68	
228	&C10000-21-1-10 варіант 1	Плита УБК-5	шт	43	<u>527,5</u> 22682,50	<u>500,00</u> 21500,00	<u>17,16</u> 737,88	<u>10,34</u> 444,62	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
229	&C10000-22-1-11 варіант 1	Плита перекриття лотка П 10д-5	шт	104	<u>5346,3</u> 556015,20	<u>5060,44</u> 526285,76	<u>181,03</u> 18827,12	<u>104,83</u> 10902,32	інвестиційні ціни 2024р. (діє у 2023 році) 2023.03.21
230	&C10000-24 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 2,5мм2 ПВ1	1000м	0,05	<u>17519,83</u> 875,99	<u>17166,60</u> 858,33	<u>9,7</u> 0,49	<u>343,53</u> 17,17	інвестиційні ціни 2024р. (діє у 2023 році) 2023.03.21
231	&C10000-25 варіант 1	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВС, переріз 2х1,5 мм2	1000м	0,05	<u>26518,31</u> 1325,92	<u>25970,41</u> 1298,52	<u>27,93</u> 1,40	<u>519,97</u> 26,00	
232	&C10000-28 варіант 1	Кабель "кручена" пара кат. 5е S/FTP cat.5е 4х2х0,51 для зовнішнього та внутрішнього прокладання оболонкою, що не розповсюджує горіння	1000 м	0,064	<u>29742,11</u> 1903,50	<u>29139,70</u> 1864,94	<u>19,23</u> 1,23	<u>583,18</u> 37,33	інвестиційні ціни 2024р. (діє у 2023 році) 2023.03.21
233	&K581121- 667-1	Фундамент Ф-1 (0,11м3)	шт	12	<u>5114,95</u> 61379,40	<u>4950,00</u> 59400,00	<u>64,66</u> 775,92	<u>100,29</u> 1203,48	
234	&K581121- 667-2	Фундамент Фм-1 (2,3м3)	шт	12	<u>43606,92</u> 523283,04	<u>41400,00</u> 496800,00	<u>1351,88</u> 16222,56	<u>855,04</u> 10260,48	
235	+2405-1223 варіант 1	Короб електротехнічний сталевий КП-0,1/0, 1-2У1	шт	12	<u>905,46</u> 10865,52	<u>877,39</u> 10528,68	<u>10,32</u> 123,84	<u>17,75</u> 213,00	80 км.
236	+2405-1224 варіант 1	Короб електротехнічний сталевий КП-0,1/0, 2-2У1	шт	9	<u>1197,31</u> 10775,79	<u>1158,75</u> 10428,75	<u>15,08</u> 135,72	<u>23,48</u> 211,32	80 км.
237	+15091-3232 варіант 1	Провід перерізом 300/39мм2 АС	1000м	0,2	<u>164272,99</u> 32854,60	<u>160222,09</u> 32044,42	<u>829,86</u> 165,97	<u>3221,04</u> 644,21	80 км.
238	+15095-1024 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 0, 75мм2 ПВ3 білий	1000м	0,08	<u>3975,46</u> 318,04	<u>3889,09</u> 311,13	<u>8,42</u> 0,67	<u>77,95</u> 6,24	80 км.
239	+15095-1024 варіант 2	Провід напругою до 380в перерізом 0, 75мм2 ПВ3 синій	1000м	0,08	<u>3975,46</u> 318,04	<u>3889,09</u> 311,13	<u>8,42</u> 0,67	<u>77,95</u> 6,24	80 км.
240	+15095-1024 варіант 3	Провід напругою до 380в перерізом 0, 75мм2 ПВ3 червоний	1000м	0,08	<u>3975,46</u> 318,04	<u>3889,09</u> 311,13	<u>8,42</u> 0,67	<u>77,95</u> 6,24	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
241	+15095-1044 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 1,5мм2 ПВЗ синій	1000м	0,01	<u>9296,06</u> 92,96	<u>9099,51</u> 91,00	<u>14,27</u> 0,14	<u>182,28</u> 1,82	80 км.
242	+15095-1044 варіант 2	Провід напругою до 380в перерізом 1,5мм2 ПВЗ червоний	1000м	0,01	<u>9296,06</u> 92,96	<u>9099,51</u> 91,00	<u>14,27</u> 0,14	<u>182,28</u> 1,82	80 км.
243	+15095-1054 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 2,5мм2 ПВЗ (ж/з)	1000м	0,05	<u>14774,46</u> 738,72	<u>14462,51</u> 723,13	<u>22,25</u> 1,11	<u>289,7</u> 14,48	80 км.
244	+15095-44031 варіант 1	Шнур перерізом 2.0,75мм2 ШВВП	1000м	0,05	<u>9651,84</u> 482,59	<u>9447,22</u> 472,36	<u>15,37</u> 0,77	<u>189,25</u> 9,46	80 км.
245	+15096-13342 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією з захисним покривом броні з двох сталей стрічок КВБбШнгд 5х10	1000м	0,3672	<u>264796,29</u> 97233,20	<u>259130,00</u> 95152,54	<u>474,21</u> 174,13	<u>5192,08</u> 1906,53	80 км.
246	+15096-16091 варіант 1	Кабель ВВГнг 4х4мм2	1000м	0,204	<u>98435,89</u> 20080,92	<u>96381,36</u> 19661,80	<u>124,41</u> 25,38	<u>1930,12</u> 393,74	80 км.
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат							
247	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	945,7335	<u>4,9416</u> 4673,44	<u>4,9416</u> 4673,44			
248	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	12,9316	<u>184,55</u> 2386,54	<u>184,55</u> 2386,54			
249	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	8,5501	<u>186,09</u> 1591,08	<u>186,09</u> 1591,08			
		Разом	грн.		8651,06	8651,06			
		Разом по розділу III	грн.		4422422,92	4284079,68	58837,40	79505,84	
		<u>IV. Устаткування</u>							
250	&1503-1106-1	Вимикач елегазовий GL312-F1/4031 колонковий трьохполюсний 145 кВ, 40 кА, 3150 А, з пружинним приводом FK3-1	шт	3	<u>1413047,21</u> 4239141,63	<u>1400000,00</u> 4200000,00	<u>443,22</u> 1329,66	<u>12603,99</u> 37811,97	80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>1413047,21</u> 4239141,63	<u>1400000,00</u> 4200000,00	<u>443,22</u> 1329,66	<u>12603,99</u> 37811,97	
251	&1503-5181-1 варіант 1	Трансформатор струму 110 кВ з паперово-масляною ізоляцією IOSK 123 300-600/5, з кл.т. 0,2S/0,5/10P/10P	шт	6	<u>282721,25</u> 1696327,50	<u>280000,00</u> 1680000,00	<u>199,45</u> 1196,70	<u>2521,80</u> 15130,80	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	6	<u>282721,25</u> 1696327,50	<u>280000,00</u> 1680000,00	<u>199,45</u> 1196,70	<u>2521,80</u> 15130,80	
252	&1503-5181-3	Трансформатор струму 110 кВ з паперово-масляною ізоляцією IOSK 123 600/5, з кл.т. 0,2S/0,5/10P/10P/10P	шт	3	<u>282721,25</u> 848163,75	<u>280000,00</u> 840000,00	<u>199,45</u> 598,35	<u>2521,80</u> 7565,40	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>282721,25</u> 848163,75	<u>280000,00</u> 840000,00	<u>199,45</u> 598,35	<u>2521,80</u> 7565,40	
253	&1503-8288-1-12	Колодка для промреле GZT80	шт	1	<u>280</u> 280,00	<u>280,00</u> 280,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>280</u> 280,00	<u>280,00</u> 280,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
254	&1503-8288-2	Менеджмент кабелю 19 "з 5 металевими кільцями, метал EServer™	к-т	3	<u>780</u> 2340,00	<u>780,00</u> 2340,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	к-т	3	<u>780</u> 2340,00	<u>780,00</u> 2340,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
255	&1503-8288-2-13	Захист ліній RS-485 DLU2-06 D3	шт	10	<u>400</u> 4000,00	<u>400,00</u> 4000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	10	<u>400</u> 4000,00	<u>400,00</u> 4000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
256	&1503-8288-3	Блок живлення NDR-75-24	шт	4	<u>1220</u> 4880,00	<u>1220,00</u> 4880,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4	<u>1220</u> 4880,00	<u>1220,00</u> 4880,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
257	&1503-8288-3-14	Комутаційна колодка для підключення лічильника електроенергії НІК КП-25	шт	3	<u>400</u> 1200,00	<u>400,00</u> 1200,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>400</u> 1200,00	<u>400,00</u> 1200,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
258	&1503-8288-4	Ethernet комутатор PR3	шт	2	<u>3500</u> 7000,00	<u>3500,00</u> 7000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>3500</u> 7000,00	<u>3500,00</u> 7000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
259	&1503-8288-4-15	Повторбвач інтерфейсу RS485 TCC-120I	к-т	1	<u>400</u> 400,00	<u>400,00</u> 400,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	к-т	1	<u>400</u> 400,00	<u>400,00</u> 400,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
260	&1503-8288-5-16	Розгалужувач інтерфейсу RS485 ПР-3	шт	2	<u>400</u> 800,00	<u>400,00</u> 800,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>400</u> 800,00	<u>400,00</u> 800,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
261	&1503-8288-6	Розгалужувач інтерфейсу RS485 ПР-6	шт	2	<u>400</u> 800,00	<u>400,00</u> 800,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>400</u> 800,00	<u>400,00</u> 800,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
262	&1503-8288-7	Модуль промреле 220В RM84-2012-356-5230	шт	1	<u>500</u> 500,00	<u>500,00</u> 500,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>500</u> 500,00	<u>500,00</u> 500,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
263	&1503-8288-11	Пристрій захисту від перенапруг по Ethernet МJB	шт	6	<u>5000</u> 30000,00	<u>5000,00</u> 30000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	6	<u>5000</u> 30000,00	<u>5000,00</u> 30000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
264	&1503-8288-12	Пристрій захисту від перенапруг по живленню DS42VG-230	шт	1	<u>5000</u> 5000,00	<u>5000,00</u> 5000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>5000</u> 5000,00	<u>5000,00</u> 5000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
265	+1504-1006 варіант 1	Автомат 1А 24В 1Р Enext	шт	6	<u>590</u> 3540,00	<u>590,00</u> 3540,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	6	<u>590</u> 3540,00	<u>590,00</u> 3540,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
266	+1504-1006 варіант 3	Автомат 10А-2р 220В Enext	шт	1	<u>600</u> 600,00	<u>600,00</u> 600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>600</u> 600,00	<u>600,00</u> 600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
267	+1504-1006 варіант 4	Автомат 2А 24В 1Р Enext	шт	4	<u>650</u> 2600,00	<u>650,00</u> 2600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4	<u>650</u> 2600,00	<u>650,00</u> 2600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
268	+1504-3180 варіант 1	Шафа типу КТ68К	шт	7	<u>25981,75</u> 181872,25	<u>25000,00</u> 175000,00	<u>750,00</u> 5250,00	<u>231,75</u> 1622,25	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	7	<u>25981,75</u> 181872,25	<u>25000,00</u> 175000,00	<u>750,00</u> 5250,00	<u>231,75</u> 1622,25	
269	&1504-3183-1- 17	Панель №20.Захист та автоматика ШЗВ-110 кВ. ТН-1(2)-110 кВ	шт	1	<u>130532,31</u> 130532,31	<u>125600,00</u> 125600,00	<u>3768,00</u> 3768,00	<u>1164,31</u> 1164,31	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>130532,31</u> 130532,31	<u>125600,00</u> 125600,00	<u>3768,00</u> 3768,00	<u>1164,31</u> 1164,31	
270	&1504-3183-2- 18	Панель №21. ДЗШ 110 кВ. ПРВВ 110 кВ	шт	1	<u>155890,5</u> 155890,50	<u>150000,00</u> 150000,00	<u>4500,00</u> 4500,00	<u>1390,50</u> 1390,50	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>155890,5</u> 155890,50	<u>150000,00</u> 150000,00	<u>4500,00</u> 4500,00	<u>1390,50</u> 1390,50	
271	&1504-3183-3- 19	Панель №18. Основний захист Т -2, автоматика В-110 кВ Т -2	шт	1	<u>166283,2</u> 166283,20	<u>160000,00</u> 160000,00	<u>4800,00</u> 4800,00	<u>1483,20</u> 1483,20	3%

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>166283,2</u> 166283,20	<u>160000,00</u> 160000,00	<u>4800,00</u> 4800,00	<u>1483,20</u> 1483,20	
272	&1504-3183-4-1А	Панель №19. Захист та автоматика В-35 кВ Т-2. АРН Т-2	шт	1	<u>166283,2</u> 166283,20	<u>160000,00</u> 160000,00	<u>4800,00</u> 4800,00	<u>1483,20</u> 1483,20	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>166283,2</u> 166283,20	<u>160000,00</u> 160000,00	<u>4800,00</u> 4800,00	<u>1483,20</u> 1483,20	
273	&1504-3183-5-1Б	Панель №16. Основний захист Т -1, автоматика В-110 кВ Т-1	шт	1	<u>171479,55</u> 171479,55	<u>165000,00</u> 165000,00	<u>4950,00</u> 4950,00	<u>1529,55</u> 1529,55	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>171479,55</u> 171479,55	<u>165000,00</u> 165000,00	<u>4950,00</u> 4950,00	<u>1529,55</u> 1529,55	
274	&1504-3183-6-1В	Панель №17. Захист та автоматика В-35 кВ Т-1. АРН Т-1	шт	1	<u>171479,55</u> 171479,55	<u>165000,00</u> 165000,00	<u>4950,00</u> 4950,00	<u>1529,55</u> 1529,55	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>171479,55</u> 171479,55	<u>165000,00</u> 165000,00	<u>4950,00</u> 4950,00	<u>1529,55</u> 1529,55	
275	&1504-3183-7	Панель №22. ДЗШ 110 кВ. ПРВВ 110 кВ. Вихідні реле	шт	1	<u>176675,9</u> 176675,90	<u>170000,00</u> 170000,00	<u>5100,00</u> 5100,00	<u>1575,90</u> 1575,90	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>176675,9</u> 176675,90	<u>170000,00</u> 170000,00	<u>5100,00</u> 5100,00	<u>1575,90</u> 1575,90	
276	+1504-12019 варіант 1	Реле PC83-B4	шт	2	<u>45457,67</u> 90915,34	<u>43740,00</u> 87480,00	<u>1312,20</u> 2624,40	<u>405,47</u> 810,94	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>45457,67</u> 90915,34	<u>43740,00</u> 87480,00	<u>1312,20</u> 2624,40	<u>405,47</u> 810,94	
277	+1504-12019 варіант 2	Реле РЗТ-2-202	шт	2	<u>49105,51</u> 98211,02	<u>47250,00</u> 94500,00	<u>1417,50</u> 2835,00	<u>438,01</u> 876,02	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>49105,51</u> 98211,02	<u>47250,00</u> 94500,00	<u>1417,50</u> 2835,00	<u>438,01</u> 876,02	
278	+1504-12019 варіант 3	Реле PC83-AB2	шт	2	<u>53314,55</u> 106629,10	<u>51300,00</u> 102600,00	<u>1539,00</u> 3078,00	<u>475,55</u> 951,10	3%

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>53314,55</u> 106629,10	<u>51300,00</u> 102600,00	<u>1539,00</u> 3078,00	<u>475,55</u> 951,10	
279	+1504-12019 варіант 4	Термінал REU615	шт	2	<u>827380,1</u> 1654760,20	<u>820000,00</u> 1640000,00	<u>0,10</u> 0,20	<u>7380,00</u> 14760,00	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>827380,1</u> 1654760,20	<u>820000,00</u> 1640000,00	<u>0,10</u> 0,20	<u>7380,00</u> 14760,00	
280	+1504-12019 варіант 5	Термінал REC650 1,3	шт	3	<u>967126,6</u> 2901379,80	<u>958500,00</u> 2875500,00	<u>0,10</u> 0,30	<u>8626,50</u> 25879,50	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>967126,6</u> 2901379,80	<u>958500,00</u> 2875500,00	<u>0,10</u> 0,30	<u>8626,50</u> 25879,50	
281	&1504-12019-1	Термінал RET650 1,3	шт	2	<u>987562,27</u> 1975124,54	<u>978750,00</u> 1957500,00	<u>3,49</u> 6,98	<u>8808,78</u> 17617,56	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>987562,27</u> 1975124,54	<u>978750,00</u> 1957500,00	<u>3,49</u> 6,98	<u>8808,78</u> 17617,56	
282	&1504-12019-2	Термінал REB670 2.2	шт	3	<u>1689069,52</u> 5067208,56	<u>1674000,00</u> 5022000,00	<u>3,49</u> 10,47	<u>15066,03</u> 45198,09	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>1689069,52</u> 5067208,56	<u>1674000,00</u> 5022000,00	<u>3,49</u> 10,47	<u>15066,03</u> 45198,09	
283	+1504-13248 варіант 1	Блок живлення DR-UPS 40 Mean well	шт	1	<u>3117,81</u> 3117,81	<u>3000,00</u> 3000,00	<u>90,00</u> 90,00	<u>27,81</u> 27,81	3%
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>3117,81</u> 3117,81	<u>3000,00</u> 3000,00	<u>90,00</u> 90,00	<u>27,81</u> 27,81	
284	+1504-13248 варіант 2	Блок живлення WDR-240-24 AC/AD, 240W, вхід 180-550VAC 254-780VDC , вихід 24B	шт	1	<u>5500</u> 5500,00	<u>5500,00</u> 5500,00	- -	- -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>5500</u> 5500,00	<u>5500,00</u> 5500,00	- -	- -	
285	+1504-13248 варіант 3	Акумуляторна батарея SalarX SXMG 18-12	шт	2	<u>12800</u> 25600,00	<u>12800,00</u> 25600,00	- -	- -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
286	+1504-13248 варіант 4	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>12800</u> 25600,00	<u>12800.00</u> 25600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	https://www.moyo.ua/ua/ibp_apc_smart-ups_c_rm_1500va_lcd_smc1500i-2u/56158.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_id=15683908791&utm_campaign=Performance_Max_without_feed_Ukraine&gclid=Cj0KCQjwmlCoBhDxARIsABXkXlle rW0qZbY7oegAlf s-Y1u6AlI55bS4YQ OzFtjdNTUP8CE JeGeDcJgaAk_e EALw_wcB
		Блок живлення WDR-240-24 AC/AD, 240W, вхід 180-550VAC 254-780VDC , вихід 24В	шт	1	<u>53041</u> 53041,00	<u>53041.00</u> 53041,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>53041</u> 53041,00	<u>53041.00</u> 53041,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		Загушка в панель 560FPR01 R1002	шт	10	<u>30</u> 300,00	<u>30.00</u> 300,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
287	+1504-15222 варіант 1	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	10	<u>30</u> 300,00	<u>30.00</u> 300,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д"
		Модуль захисту DS132VGS-230 CITEL	шт	1	<u>40</u> 40,00	<u>40.00</u> 40,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>40</u> 40,00	<u>40.00</u> 40,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>40</u> 40,00	<u>40.00</u> 40,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
289	+1504-15222 варіант 3	Модуль SFP ITBSF-SS-1G X40 SC D 35 ITBiz	шт	2	<u>1800</u> 3600,00	<u>1800,00</u> 3600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д"
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>1800</u> 3600,00	<u>1800,00</u> 3600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
290	+1504-15222 варіант 4	Лічильник багатофункціональний активної і реактивної електроенергії, клас точності при вимірюванні активної (реактивної) енергії - 0, 2S ZMD402CR44	шт	3	<u>5047,46</u> 15142,38	<u>5000,00</u> 15000,00	<u>2,44</u> 7,32	<u>45,02</u> 135,06	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>5047,46</u> 15142,38	<u>5000,00</u> 15000,00	<u>2,44</u> 7,32	<u>45,02</u> 135,06	
291	+1504-15222 варіант 5	GSM/GPRS OnCell 5104-HSPA (комплект)	шт	2	<u>5551,96</u> 11103,92	<u>5500,00</u> 11000,00	<u>2,44</u> 4,88	<u>49,52</u> 99,04	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>5551,96</u> 11103,92	<u>5500,00</u> 11000,00	<u>2,44</u> 4,88	<u>49,52</u> 99,04	
292	+1504-15222 варіант 6	Плата Телесигналізації ABB 560BIR01 1KGT034000 R0001	шт	8	<u>10000</u> 80000,00	<u>10000,00</u> 80000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	8	<u>10000</u> 80000,00	<u>10000,00</u> 80000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
293	+1504-15222 варіант 7	Плата Телеуправління ABB 560 BOR 01 1KGT036800 R0002	шт	6	<u>10000</u> 60000,00	<u>10000,00</u> 60000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	6	<u>10000</u> 60000,00	<u>10000,00</u> 60000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
294	+1504-15222 варіант 8	Плата живлення панелі 560PSR00 1KGT026500 R0001	шт	2	<u>10092,46</u> 20184,92	<u>10000,00</u> 20000,00	<u>2,44</u> 4,88	<u>90,02</u> 180,04	80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>10092,46</u> 20184,92	<u>10000,00</u> 20000,00	<u>2,44</u> 4,88	<u>90,02</u> 180,04	
295	+1504-15222 варіант 9	Монтажна панель 560MPRO3 ABB 1KGT022100 R001	шт	1	<u>69676,13</u> 69676,13	<u>69052,20</u> 69052,20	<u>2,44</u> 2,44	<u>621,49</u> 621,49	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д" 80 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>69676,13</u> 69676,13	<u>69052,20</u> 69052,20	<u>2,44</u> 2,44	<u>621,49</u> 621,49	
296	+1504-15222 варіант 10	Плата ЦП/плата зв'язку 560CMR02 1KGT036300 R0001	шт	1	<u>69676,13</u> 69676,13	<u>69052,20</u> 69052,20	<u>2,44</u> 2,44	<u>621,49</u> 621,49	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д" 80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>69676,13</u> 69676,13	<u>69052,20</u> 69052,20	<u>2,44</u> 2,44	<u>621,49</u> 621,49	
297	+1504-15222 варіант 11	Ліцензія ABB на SD-карті PLC/Archives license 5000 DP 5000 DP, SD 1KGT201643R0012 ABB	шт	1	<u>129150</u> 129150,00	<u>129150,00</u> 129150,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д"
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>129150</u> 129150,00	<u>129150,00</u> 129150,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
298	+1504-15222 варіант 12	Модуль SFP ITBSF-SS-1G X40 SC D 53 ITBiz	шт	2	<u>1800</u> 3600,00	<u>1800,00</u> 3600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д"
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	2	<u>1800</u> 3600,00	<u>1800,00</u> 3600,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
299	&1504-15222-1	Направлена антена з кабелем 15 м в комплекті SIRIO SMP 4G LTE SIRIO	к-т	1	<u>4930</u> 4930,00	<u>4930,00</u> 4930,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д"
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	к-т	1	<u>4930</u> 4930,00	<u>4930,00</u> 4930,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
300	&1504-15222-2	Маршрутизатор Mikrotik RB3011 UIAS-RM Mikrotik RB3011 UIAS-RM Mikrotik	к-т	2	<u>10500</u> 21000,00	<u>10500,00</u> 21000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д"
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	к-т	2	<u>10500</u> 21000,00	<u>10500,00</u> 21000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
301	&1504-15222-3	GSM 4G router RUT 955 Teltonika	к-т	1	<u>13360</u> 13360,00	<u>13360,00</u> 13360,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	КП ТОВ "ТБК "Техелектротрей д"

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	к-т	1	<u>13360</u> 13360,00	<u>13360,00</u> 13360,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
302	+1504-17035 варіант 1	Двохполюсна розетка 16A250B Enext	шт	4	<u>98</u> 392,00	<u>98,00</u> 392,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4	<u>98</u> 392,00	<u>98,00</u> 392,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
303	+1715-1024 варіант 1	Медіаконвертер D-Link DMC 515	шт	1	<u>1500</u> 1500,00	<u>1500,00</u> 1500,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>1500</u> 1500,00	<u>1500,00</u> 1500,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
304	+1715-1024 варіант 2	DC/DC - перетворювач SD-50B-24 DC/DC, 50,4W, вхід 19-36 VDC , вихід 24V/2,1A	шт	1	<u>2000</u> 2000,00	<u>2000,00</u> 2000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>2000</u> 2000,00	<u>2000,00</u> 2000,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
305	+1715-1146 варіант 1	Шафа монтажна 2200x800x600, IP65 з панеллю 1000x800, ДКС	шт	1	<u>41500</u> 41500,00	<u>41500,00</u> 41500,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>41500</u> 41500,00	<u>41500,00</u> 41500,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
306	&100000-23 варіант 1	Затискач відгалуджуючий, що пресується POA-300-1	шт	3	<u>997,31</u> 2991,93	<u>987,92</u> 2963,76	<u>0,49</u> 1,47	<u>8,90</u> 26,70	інвестиційні ціни 2023р. 2022.07.01 80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>997,31</u> 2991,93	<u>987,92</u> 2963,76	<u>0,49</u> 1,47	<u>8,90</u> 26,70	
307	&100000-24 варіант 1	Затискач апаратний, що пресується A2A-300-2	шт	6	<u>450,74</u> 2704,44	<u>446,51</u> 2679,06	<u>0,21</u> 1,26	<u>4,02</u> 24,12	інвестиційні ціни 2023р. 2022.07.01 80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	6	<u>450,74</u> 2704,44	<u>446,51</u> 2679,06	<u>0,21</u> 1,26	<u>4,02</u> 24,12	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
308	&100000-25 варіант 1	Затискач апаратний, що пресується А4А-300-2	шт	51	<u>496,42</u> 25317,42	<u>491,78</u> 25080,78	<u>0,21</u> 10,71	<u>4,43</u> 225,93	інвестиційні ціни 2023р. 2022.07.01 80 км.
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	51	<u>496,42</u> 25317,42	<u>491,78</u> 25080,78	<u>0,21</u> 10,71	<u>4,43</u> 225,93	
309	+170311-1117 варіант 1	Термостат THR01 СВ-Альтера	шт	1	<u>980</u> 980,00	<u>980,00</u> 980,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>980</u> 980,00	<u>980,00</u> 980,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
310	+241996-19102 варіант 1	FSHT250 Нагрівач з вентилятором 250Вт 230В	шт	1	<u>6110</u> 6110,00	<u>6110,00</u> 6110,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>6110</u> 6110,00	<u>6110,00</u> 6110,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		Разом по розділу IV	грн.		20734815,98	20504551,00	49923,46	180341,52	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	грн.		20734815,98	20504551,00	49923,46	180341,52	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	2385,863					
		Стиснене повітря	м3	39168,36					
		Масильні матеріали	кг	298,632					
		Гідравлічна рідина	кг	65,685					
		Бензин	л	1600,56					
		Дизельне паливо	л	4307,129					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "11 вересня" 2023 р.

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

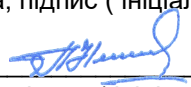
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склав



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : ВРУ-110кВ

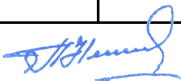
Кошторисна вартість об'єкта 27483,517 тис.грн.
 Кошторисна трудомісткість 15,53084 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 1478,852 тис.грн.
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 11 вересня 2023 р.

№ Ч.ч	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	02-01-01	на Конструктивно-будівельні рішення	2239,47	-	2239,47	2,92998	282,011	-
2	02-01-02	на електротехнічні рішення	647,05	-	647,05	3,21897	278,466	-
3	02-01-03	на придбання устаткування устаткування ЕТР	-	6996,52	6996,52	-	-	-
4	02-01-04	на релейний захист та автоматика	2841,417	-	2841,417	3,11256	312,264	-
5	02-01-05	на придбання устаткування устаткування РЗА	-	13032,854	13032,854	-	-	-
6	02-01-06	на придбання устаткування устаткування АСОЕ	-	61,726	61,726	-	-	-
7	02-01-07	на монтажні роботи АСОЕ	52,565	-	52,565	0,22746	22,425	-
8	02-01-08	на монтажні роботи телемеханіка	331,999	-	331,999	0,85004	83,803	-
9	02-01-09	на придбання устаткування устаткування телемеханіки	-	643,718	643,718	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	02-01-010	на пусконаладжувальні роботи	636,198	-	636,198	5,19183	499,883	-
---	---	Всього:	6748,699	20734,818	27483,517	15,53084	1478,852	-

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)


[підпис, (ініціали, прізвище)]

П.П.Ненов

Керівник

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Склав


[підпис, (ініціали, прізвище)]

І.І.Ульянова

Перевірив

[підпис, (ініціали, прізвище)]

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСЬКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 02-01

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконалагоджувальний персонал	Разом прямі витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати
		Трудовісність, тис. люд.год.							
		Заробітна плата, тис. грн.							
1	2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18
02-01-01	Конструктивно-будівельні рішення	<u>2,00137</u> 175,633	-	<u>0,61704</u> 61,363	-	-	<u>2,61841</u> 236,996	<u>0,31157</u> 45,015	<u>2,92998</u> 282,011
02-01-02	електротехнічні рішення	<u>0,41554</u> 30,387	<u>1,81410</u> 144,8	<u>0,49303</u> 55,796	-	-	<u>2,72267</u> 230,983	<u>0,49630</u> 47,483	<u>3,21897</u> 278,466
02-01-03	придбання устаткування устаткування ЕТР	-	-	-	-	-	-	-	-
02-01-04	релейний захист та автоматика	-	<u>2,56685</u> 245,99	<u>0,27143</u> 26,647	-	-	<u>2,83828</u> 272,637	<u>0,27428</u> 39,627	<u>3,11256</u> 312,264
02-01-05	придбання устаткування устаткування РЗА	-	-	-	-	-	-	-	-
02-01-06	придбання устаткування устаткування АСОЕ	-	-	-	-	-	-	-	-
02-01-07	монтажні роботи АСОЕ	-	<u>0,20304</u> 19,203	<u>0,00646</u> 0,628	-	-	<u>0,20950</u> 19,831	<u>0,01796</u> 2,594	<u>0,22746</u> 22,425
02-01-08	монтажні роботи телемеханіка	-	<u>0,76924</u> 72,668	<u>0,01206</u> 1,202	-	-	<u>0,78130</u> 73,87	<u>0,06874</u> 9,933	<u>0,85004</u> 83,803
02-01-09	придбання устаткування устаткування телемеханіки	-	-	-	-	-	-	-	-
02-01-010	пусконалагоджувальні роботи	-	<u>2,19216</u> 140,424	-	-	<u>2,44904</u> -	<u>4,64120</u> 446,873	<u>0,55063</u> 53,01	<u>5,19183</u> 499,883
	Разом :	<u>2,41691</u> 206,02	<u>7,54539</u> 623,085	<u>1,40002</u> 145,636	-	<u>2,44904</u> -	<u>13,81136</u> 1281,19	<u>1,71948</u> 197,662	<u>15,53084</u> 1478,852

Склад

І.І.Ульянова

Перевірив

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області
ПЕМП-068-2023/662-РП-К

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на Конструктивно-будівельні рішення
ВРУ-110кВ

Основа:
креслення (специфікації) № ПЕМП-068-2023/664-РП-КБР

Кошторисна вартість2239,470 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість2,92998 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата282,011 тис. грн.
Середній розряд робіт3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на “11 вересня” 2023 р.

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин		
						заробіт- ної плати			в тому числі за- робітної плати	в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
											на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нарахувань:										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21										
		Розділ 1. Демонтаж										
1	КБ46-34-3	Розбирання фундаментів залізобетонних	м3	18	<u>8651,01</u> 3830,67	<u>4667,47</u> 1408,55	155718	68952	<u>84014</u> 25354	<u>43,5600</u> 15,5364	<u>784,08</u> 279,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	КБ33-29-18 к дем.=0,6	(Демонтаж) Установлення у пробурені котловани збірних залізобетонних стояків під обладнання, маса стояків до 1 т (Демонтаж)	100м3	0,0648	<u>385645,27</u> 79153,67	<u>306491,60</u> 68356,15	24990	5129	<u>19861</u> 4429	<u>922,7520</u> 621,5869	<u>59,79</u> 40,28
3	КБ46-41-2	Розбирання основи щебневої	м3	39	<u>1650,14</u> 1170,31	<u>479,83</u> 144,80	64355	45642	<u>18713</u> 5647	<u>13,3080</u> 1,5972	<u>519,01</u> 62,29
4	КБ33-30-12 к дем.=0,6	(Демонтаж) Установлення під обладнання сталевих конструкцій масою до 0,2 т	т	0,37	<u>5408,76</u> 1573,86	<u>3834,90</u> 822,31	2001	582	<u>1419</u> 304	<u>17,2800</u> 7,1903	<u>6,39</u> 2,66
5	КБ7-64-1 к дем.=0,6	(Демонтаж) Укладання плит перекриття каналів площею до 0,5 м2	100шт	0,43	<u>5549,30</u> 5143,38	<u>405,92</u> 132,13	2386	2212	<u>174</u> 57	<u>60,6960</u> 1,4172	<u>26,1</u> 0,61
6	КБ7-64-2 к дем.=0,6	(Демонтаж) Укладання плит перекриття каналів площею до 1 м2	100шт	1,04	<u>18820,76</u> 5863,33	<u>12957,43</u> 4642,61	19574	6098	<u>13476</u> 4828	<u>69,1920</u> 39,8115	<u>71,96</u> 41,4
		Разом прямі витрати по розділу 1					269024	128615	<u>137657</u> 40619		<u>1467,33</u> 426,9
		Разом будівельні роботи, грн.					269024				
		в тому числі:					2752				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					169234				
		всього заробітна плата, грн.					94091				
		Загальновиробничі витрати, грн.					227,03				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					32799				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					363115				
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 1					363115				
		Розділ 2. Опора ОВ-1 під вимикач									
7	КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,075	<u>49233,46</u> 1672,15	<u>47561,31</u> 13057,62	3693	125	<u>3568</u> 979	<u>22,2360</u> 132,0696	<u>1,67</u> 9,91
8	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,0225	<u>23100,18</u> 23100,18	<u>-</u> -	520	520	<u>-</u> -	<u>314,1600</u> -	<u>7,07</u> -
9	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,07725	<u>8723,25</u> -	<u>8723,25</u> 1875,58	674	-	<u>674</u> 145	<u>-</u> 18,1890	<u>-</u> 1,41
10	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,7725	<u>3697,64</u> 1819,40	<u>1878,24</u> 559,31	2856	1405	<u>1451</u> 432	<u>22,0320</u> 6,1410	<u>17,02</u> 4,74
11	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	3,6	<u>2739,14</u> 227,20	<u>186,47</u> 56,00	9861	818	<u>671</u> 202	<u>2,8800</u> 0,6011	<u>10,37</u> 2,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	КБ8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,9	<u>14937,05</u> 3706,04	- -	13443	3335	- -	<u>40,2000</u> -	<u>36,18</u> -
13	С111-612 варіант 1	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,153	<u>46787,34</u> -	- -	7158	-	- -	- -	- -
14	КБ6-1-1	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,003	<u>180784,66</u> 14266,47	<u>3064,99</u> 1337,40	542	43	<u>9</u> 4	<u>180,8400</u> 12,7969	<u>0,54</u> 0,04
15	КБ33-28-4	Установлення збірних залізобетонних грибоподібних фундаментів масою до 6 т	100м3	0,138	<u>177702,24</u> 53433,32	<u>124268,92</u> 25513,32	24523	7374	<u>17149</u> 3521	<u>579,6000</u> 237,7630	<u>79,98</u> 32,81
16	& К581121-667-2	Фундамент Фм-1 (2,3м3)	шт	6	<u>43606,92</u> -	- -	261642	-	- -	- -	- -
17	КБ33-28-1	Установлення збірних залізобетонних грибоподібних фундаментів масою до 1,5 т	100м3	0,0132	<u>239032,99</u> 79652,16	<u>159380,83</u> 36718,37	3155	1051	<u>2104</u> 485	<u>864,0000</u> 333,0502	<u>11,4</u> 4,4
18	& К581121-667-1	Фундамент Ф-1 (0,11м3)	шт	12	<u>5114,95</u> -	- -	61379	-	- -	- -	- -
19	КБ33-30-14	Установлення під обладнання сталевих конструкцій масою до 1 т	т	2,655	<u>2614,52</u> 1117,01	<u>1497,51</u> 317,31	6942	2966	<u>3976</u> 842	<u>12,2640</u> 2,7767	<u>32,56</u> 7,37
20	С121-783 варіант 3	Металоконструкції індивідуальні (опора вимикача)	т	2,655	<u>102266,31</u> -	- -	271517	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					667905	17637	<u>29602</u> 6610		<u>196,79</u> 62,84
		Разом будівельні роботи, грн.					667905				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					620666				
		всього заробітна плата, грн.					24247				
		Загальновиробничі витрати, грн.					12901				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					29,88				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4317				
		Всього будівельні роботи, грн.					680806				

		Всього по розділу 2					680806				
21	КБ1-13-5	Розділ 3. Опора ОТС-1 Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,075	<u>49233,46</u> 1672,15	<u>47561,31</u> 13057,62	3693	125	<u>3568</u> 979	<u>22,2360</u> 132,0696	<u>1,67</u> 9,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укусами, група ґрунтів 2	100м3	0,0225	<u>23100,18</u> 23100,18	- -	520	520	- -	<u>314,1600</u> -	<u>7,07</u> -
23	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,07725	<u>8723,25</u> -	<u>8723,25</u> 1875,58	674	-	<u>674</u> 145	<u>-</u> 18,1890	<u>-</u> 1,41
24	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,7725	<u>3697,64</u> 1819,40	<u>1878,24</u> 559,31	2856	1405	<u>1451</u> 432	<u>22,0320</u> 6,1410	<u>17,02</u> 4,74
25	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	3,6	<u>2739,14</u> 227,20	<u>186,47</u> 56,00	9861	818	<u>671</u> 202	<u>2,8800</u> 0,6011	<u>10,37</u> 2,16
26	КБ8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,75	<u>14937,05</u> 3706,04	- -	11203	2780	- -	<u>40,2000</u> -	<u>30,15</u> -
27	С111-612 варіант 1	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,123	<u>46787,34</u> -	- -	5755	-	- -	- -	- -
28	КБ33-28-4	Установлення збірних залізобетонних грибоподібних фундаментів масою до 6 т	100м3	0,138	<u>177702,24</u> 53433,32	<u>124268,92</u> 25513,32	24523	7374	<u>17149</u> 3521	<u>579,6000</u> 237,7630	<u>79,98</u> 32,81
29	& К581121-667-2	Фундамент Фм-1 (2,3м3)	шт	6	<u>43606,92</u> -	- -	261642	-	- -	- -	- -
30	КБ33-30-14	Установлення під обладнання сталевих конструкцій масою до 1 т	т	2,247	<u>2614,52</u> 1117,01	<u>1497,51</u> 317,31	5875	2510	<u>3365</u> 713	<u>12,2640</u> 2,7767	<u>27,56</u> 6,24
31	С121-783 варіант 4	Металоконструкції індивідуальні (опора ТС)	т	2,247	<u>102266,31</u> -	- -	229792	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					556394	15532	<u>26878</u> 5992		<u>173,82</u> 57,27
		Разом будівельні роботи, грн.					556394				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					513984				
		всього заробітна плата, грн.					21524				
		Загальновиробничі витрати, грн.					11480				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					26,65				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3851				
		Всього будівельні роботи, грн.					567874				

		Всього по розділу 3					567874				

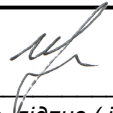
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 4. Кабельні канали									
32	КБ7-64-1	Укладання плит перекриття каналів площею до 0,5 м2	100шт	0,43	<u>9465,59</u> 8572,30	<u>676,53</u> 220,22	4070	3686	<u>291</u> 95	<u>101,1600</u> 2,3621	<u>43,5</u> 1,02
33	КБ7-64-2	Укладання плит перекриття каналів площею до 1 м2	100шт	1,04	<u>31770,50</u> 9772,22	<u>21595,72</u> 7737,68	33041	10163	<u>22460</u> 8047	<u>115,3200</u> 66,3526	<u>119,93</u> 69,01
34	& С10000- 21-1-10 варіант 1	Плита УБК-5	шт	43	<u>527,50</u> -	<u>-</u> -	22683	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	& С10000- 22-1-11 варіант 1	Плита перекриття лотка П 10д-5	шт	104	<u>5346,30</u> -	<u>-</u> -	556015	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					615809	13849	<u>22751</u> 8142		<u>163,43</u> 70,03
		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.					615809 579209 21991 11867 28,01 4048 627676				

		Всього по розділу 4					627676				
		Разом прямі витрати по кошторису					2109132	175633	<u>216888</u> 61363		<u>2001,37</u> 617,04
		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.					2109132 1716611 236996 130338 311,57 45015 2239470				

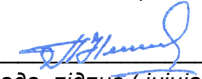
		Всього по кошторису					2239470				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					2929,98				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					282011				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області
ПЕМП-068-2023/662-РП-К

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на електротехнічні рішення
ВРУ-110кВ

Основа:
креслення (специфікації) № ПЕМП-068-2023/664-РП-ЕТР

Кошторисна вартість647,050 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість3,21897 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата278,466 тис. грн.
Середній розряд робіт4,3 розряд

Складений за поточними цінами станом на “11 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		
						заробітної плати			в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	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=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21										
		Розділ 1. Демонтаж										
1	КМ8-9-5 к дем.=0,3	(Демонтаж) Монтаж вимикачів масляних [комплект - 3 фази], напруга 110 кВ, тип МКП-110	комплект	3	24097,03 11438,20	12658,83 2934,81	72291	34315	37976 8804	122,6880 26,0330	368,06 78,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	КМ8-6-2 к дем.=0,3	(Демонтаж) Монтаж трансформаторів струму [комплект - 3 фази], напруга 110 кВ	комплект	3	<u>2397,56</u> 1219,00	<u>1178,56</u> 314,02	7193	3657	<u>3536</u> 942	<u>13,0752</u> 2,8127	<u>39,23</u> 8,44
3	КМ8-17-9 к дем.=0,3	(Демонтаж) Монтаж ізолятора опорного напругою 110 кВ	шт	9	<u>259,69</u> 107,40	<u>152,29</u> 38,80	2337	967	<u>1370</u> 349	<u>1,1520</u> 0,3305	<u>10,37</u> 2,97
4	КМ8-102-1 к дем.=0,3	(Демонтаж) Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	9	<u>1153,79</u> 698,11	<u>455,68</u> 127,43	10384	6283	<u>4101</u> 1147	<u>7,4880</u> 1,1878	<u>67,39</u> 10,69
5	КМ8-23-1 к дем.=0,3	(Демонтаж) Спуск, петля або перемичка [3 фази] перерізом до 300 мм ² , 1 провід в фазі	шт	6	<u>709,82</u> 209,85	<u>497,27</u> 111,28	4259	1259	<u>2984</u> 668	<u>2,3040</u> 1,2109	<u>13,82</u> 7,27
6	КМ8-571-4 к дем.=0,3	(Демонтаж) Щит заводського виготовлення однорядний або дворядний, шафного виконання, висотою понад 1700 мм, глибиною до 600 мм	м ширини	5,6	<u>767,05</u> 276,74	<u>490,31</u> 131,91	4295	1550	<u>2745</u> 739	<u>2,8800</u> 1,2396	<u>16,13</u> 6,94
7	КМ8-573-5 к дем.=0,3	(Демонтаж) Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900х600х500 мм (КШ В-110кВ, Т-1, Т-2, ШЗВ-110кВ, ТН-1, ТН2, ДЗШ 110кВ -3шт)	шт	8	<u>192,99</u> 110,70	<u>81,99</u> 19,78	1544	886	<u>656</u> 158	<u>1,1520</u> 0,1865	<u>9,22</u> 1,49
		Разом прямі витрати по розділу 1					102303	48917	<u>53368</u> 12807		<u>524,22</u> 115,9
		Разом будівельні роботи, грн.					102303				
		в тому числі:					18				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					61724				
		всього заробітна плата, грн.					30364				
		Загальновиробничі витрати, грн.					62,09				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					8971				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					132667				
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 1					132667				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Монтаж устаткування									
8	TP5-18-4-1-99	Вимикачі елегазові. Вимикачі елегазові напругою 110 кВ LTB 145 [фірма ABB], HPL 145 [фірма ABB], GL 311, GL 312 [фірма ALSTOM], 3AP1FG-145 [фірма SIEMENS], 3AP1DT-145 [фірма SIEMENS], ВГТ-110 [фірма ОАО "Уралэлектротяжмаш"], ВГП-110 [фірма ОАО "Електроаппарат"], ВЭБ-110 [фірма ОАО "Уралэлектротяжмаш"], SB6м-145 [фірма VA TeCh], ВЭКТ-110 [фірма ЗАО «ЗЭТКОН»], HGF 111 [фірма AREVA], HGF 1012 [фірма AREVA]. Монтаж елегазових вимикачів напругою 110 кВ LTB 145, HPL 145, GL 311, GL 312, 3AP1FG-145, 3AP1DT-145, ВГТ-110, ВГП-110, ВЭБ-110, SB6м-145, ВЭКТ-110, HGF 111, HGF 1012 з пружинним приводом	вимикач	3	<u>50803,20</u> 12177,22	<u>38625,98</u> 9266,40	152410	36532	<u>115878</u> 27799	<u>216,0000</u> 77,3280	<u>648</u> 231,98
9	KM8-6-2	Монтаж трансформаторів струму [комплект - 3 фази], напруга 110 кВ	комплект	9	<u>9282,47</u> 4063,34	<u>3928,52</u> 1046,75	83542	36570	<u>35357</u> 9421	<u>43,5840</u> 9,3756	<u>392,26</u> 84,38
10	KM8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм2	100 м	0,384	<u>8421,68</u> 6820,07	<u>60,46</u> 17,60	3234	2619	<u>23</u> 7	<u>74,8800</u> 0,1650	<u>28,75</u> 0,06
11	C1545-169 варіант 2	Гнучка перемичка МГ-95	шт	15	<u>138,85</u> -	<u>-</u> -	2083	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	C1545-169 варіант 1	Гнучка перемичка МГ-6	шт	49	<u>138,85</u> -	<u>-</u> -	6804	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	KM8-23-1	Спуск, петля або перемичка [3 фази] перерізом до 300 мм2, 1 провід в фазі	шт	9	<u>2653,08</u> 699,49	<u>1657,58</u> 370,93	23878	6295	<u>14918</u> 3338	<u>7,6800</u> 4,0363	<u>69,12</u> 36,33
14	15091-3232 варіант 1	Провід перерізом 300/39мм2 АС	1000м	0,2	<u>164272,99</u> -	<u>-</u> -	32855	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	& C1545-288-1-У	Контакт перехідний КП-1	шт	9	<u>204,24</u> -	<u>-</u> -	1838	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	KM8-396-1	Короби металеві на конструкціях, кронштейнах по фермах та колонах, довжина короба до 2 м	100 м	0,42	<u>21973,94</u> 5595,96	<u>13855,61</u> 3242,30	9229	2350	<u>5819</u> 1362	<u>61,4400</u> 34,1503	<u>25,8</u> 14,34
17	2405-1223 варіант 1	Короб електротехнічний сталевий КП-0,1/0, 1-2У1	шт	12	<u>905,46</u> -	<u>-</u> -	10866	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	2405-1224 варіант 1	Короб електротехнічний сталевий КП-0,1/0, 2-2У1	шт	9	<u>1197,31</u> -	<u>-</u> -	10776	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	KB21-3-2	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 32 мм	100м	0,54	<u>4145,49</u> 2588,98	<u>253,93</u> 73,91	2239	1398	<u>137</u> 40	<u>30,5520</u> 0,6930	<u>16,5</u> 0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	C113-2128 варіант 1	Труба ПВХ УФ стійка гофрована D=32мм з протяжкою	м	54	<u>45,50</u>	-	2457	-	-	-	-
21	КМ8-88-3	Конструкції металеві	т	0,0732	<u>13988,09</u>	<u>4107,02</u>	1024	681	<u>301</u>	<u>99,8400</u>	<u>7,31</u>
					9308,08	947,72			69	8,9498	0,66
22	C121-783 варіант 1	Кутик 50х50х4	т	0,0732	<u>46163,34</u>	-	3379	-	-	-	-
23	КМ8-573-6	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 1200х600х500 мм	шт	7	<u>1687,60</u>	<u>351,16</u>	11813	2583	<u>2458</u>	<u>3,8400</u>	<u>26,88</u>
					368,99	87,29			611	0,8222	5,76
24	C111-1848 варіант 2	Метизи	т	0,005	<u>159250,97</u>	-	796	-	-	-	-
		ЗАЗЕМЛЕННЯ			-	-			-	-	-
25	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,84	<u>23100,18</u>	-	19404	19404	-	<u>314,1600</u>	<u>263,89</u>
					23100,18	-			-	-	-
26	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,84	<u>13074,71</u>	-	10983	10983	-	<u>180,5400</u>	<u>151,65</u>
					13074,71	-			-	-	-
27	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	2,8	<u>8570,58</u>	<u>595,91</u>	23998	6855	<u>1669</u>	<u>26,8800</u>	<u>75,26</u>
					2448,23	122,27			342	1,1597	3,25
28	C111-1522 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,005	<u>136425,93</u>	-	682	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	& C1545- 266-1	Муфта термоусаджувальна для захисту від корозії заземлюючого провідника L=600мм	шт	24	<u>77,74</u>	-	1866	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					416156	126270	<u>176560</u>		<u>1705,42</u>
									42989		377,13
		Разом будівельні роботи, грн.					416156				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					113326				
		всього заробітна плата, грн.					169259				
		Загальновиробничі витрати, грн.					98227				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					434,21				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					38512				
		Всього будівельні роботи, грн.					514383				

		Всього по розділу 2					514383				
		Разом прямі витрати по кошторису					518459	175187	<u>229928</u>		<u>2229,64</u>
									55796		493,03
		Разом будівельні роботи, грн.					518459				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					113344				

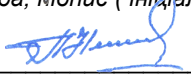
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					230983				
		Загальновиробничі витрати, грн.					128591				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					496,3				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					47483				
		Всього будівельні роботи, грн.					647050				

		Всього по кошторису					647050				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					3218,97				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					278466				

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-03

устаткування ЕТР
ВРУ-110кВ

Основа: креслення (специфікації) № ПЕМП-068-2023/664-РП-ЕТР.С відомості тощо

Кошторисна вартість 6996,520 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "11 вересня" 2023 р.

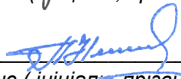
№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
		Перелік нарахувань:				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21				
1	& 1503-1106-1	Вимикач елегазовий GL312-F1/4031 колонковий трьохполюсний 145 кВ, 40 кА, 3150 А, з пружинним приводом FK3-1; (маса=1)	шт	3	1400000,00	4200000
2	& 1503-5181-1	Трансформатор струму 110 кВ з паперово-масляною ізоляцією IOSK 123 300-600/5, з кл.т. 0,2S/0,5/10P/10P; (маса=0,45)	шт	6	280000,00	1680000
3	& 1503-5181-3	Трансформатор струму 110 кВ з паперово-масляною ізоляцією IOSK 123 600/5, з кл.т. 0,2S/0,5/10P/10P/10P; (маса=0,45)	шт	3	280000,00	840000
4	& 100000-25	Затискач апаратний, що пресується А4А-300-2; (маса=0,0006)	шт	51	491,78	25081
5	& 100000-24	Затискач апаратний, що пресується А2А-300-2; (маса=0,0006)	шт	6	446,51	2679
6	& 100000-23	Затискач відгалуджуючий, що пресується РОА-300-1; (маса=0,0014)	шт	3	987,92	2964
7	1504-3180	Шафа типу КТ68К; (маса=0,0098)	шт	7	25000,00	175000
	варіант 1					
		Разом				6925724
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				70796

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по кошторису				6996520

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області
ПЕМП-068-2023/662-РП-К

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04
на релейний захист та автоматика
ВРУ-110кВ

Основа:
креслення (специфікації) № ПЕМП-068-2023/664-РП-РЗА

Кошторисна вартість2841,417 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість3,11256 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата312,264 тис. грн.
Середній розряд робіт4,2 розряд

Складений за поточними цінами станом на “11 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				
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	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=1,2												
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2												
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21												
		Розділ 1. Прокладання кабелів												
1	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м	88,97	4143,60 1748,74	1087,92 263,29	368656	155585	96792 23425	19,2000 2,7101	1708,22 241,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	& C10000-8-1-X варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 7х2, 5мм2	1000м	2,27562	<u>116769,58</u> -	- -	265723	-	- -	- -	- -
3	& C10000-11-1-Щ варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 10х1, 5мм2	1000м	0,48144	<u>107954,09</u> -	- -	51973	-	- -	- -	- -
4	& C10000-7 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 7х1, 5мм2	1000м	0,46716	<u>74835,48</u> -	- -	34960	-	- -	- -	- -
5	& C10000-3 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4х1, 5мм2	1000м	1,15056	<u>50328,01</u> -	- -	57905	-	- -	- -	- -
6	& C10000-12 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 27х1, 5мм2	1000м	0,0204	<u>444029,84</u> -	- -	9058	-	- -	- -	- -
7	& C10000-4 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4х2, 5мм2	1000м	0,58752	<u>72468,15</u> -	- -	42576	-	- -	- -	- -
8	& C10000-11 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 19х1, 5мм2	1000м	1,5351	<u>194689,61</u> -	- -	298868	-	- -	- -	- -
9	& C10000-12-1-Э варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 14х1, 5мм2	1000м	1,83192	<u>141693,56</u> -	- -	259571	-	- -	- -	- -
10	& C10000-13 варіант 1	Двожильний кабель напругою 660в перерізом 2х2,5мм2 ВВГнг	1000м	0,257	<u>40174,27</u> -	- -	10325	-	- -	- -	- -
11	& C10000-16-1-Ю варіант 1	Чотирижильний кабель напругою 660в перерізом перерізом 4х2,5мм2 ВВГнг	1000м	0,0663	<u>62059,55</u> -	- -	4115	-	- -	- -	- -
12	& C10000-9-1-Ц варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 7х4мм2	1000м	1,17096	<u>219762,89</u> -	- -	257334	-	- -	- -	- -
13	15096-16091 варіант 1	Кабель ВВГнг 4х4мм2	1000м	0,204	<u>98435,89</u> -	- -	20081	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15096-13342 варіант 1	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією з захисним покривом броні з двох сталевих стрічок КВБ6Шнгд 5х10	1000м	0,3672	<u>264796,29</u> -	- -	97233	-	- -	- -	- -
15	C153-65 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією з екраном зверху скручених жил в полівінілхлоридній оболонці, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4х4 мм2	1000м	1,428	<u>98810,42</u> -	- -	141101	-	- -	- -	- -
16	C153-60 варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією з екраном зверху скручених жил в полівінілхлоридній оболонці, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 10х2,5 мм2	1000м	0,46104	<u>138105,32</u> -	- -	63672	-	- -	- -	- -
17	& C10000-10-1-Ш варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 5х4мм2	1000м	1,4382	<u>175535,45</u> -	- -	252455	-	- -	- -	- -
18	& C10000-10-1-Ш варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 5х4мм2	1000м	1,4382	<u>175535,45</u> -	- -	252455	-	- -	- -	- -
19	KM8-158-5	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 4	шт	80	<u>364,07</u> 103,08	- -	29126	8246	- -	<u>0,9600</u> -	<u>76,8</u> -
20	KM8-158-6	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 7	шт	108	<u>384,68</u> 123,69	- -	41545	13359	- -	<u>1,1520</u> -	<u>124,42</u> -
21	KM8-158-7	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 10	шт	82	<u>432,52</u> 167,50	- -	35467	13735	- -	<u>1,5600</u> -	<u>127,92</u> -
22	KM8-158-8	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 14	шт	56	<u>491,79</u> 226,77	- -	27540	12699	- -	<u>2,1120</u> -	<u>118,27</u> -
23	KM8-158-9	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 19	шт	48	<u>562,83</u> 296,34	- -	27016	14224	- -	<u>2,7600</u> -	<u>132,48</u> -
24	KM8-158-10	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 27	шт	4	<u>679,23</u> 412,30	- -	2717	1649	- -	<u>3,8400</u> -	<u>15,36</u> -
25	KM8-158-12	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 6 мм2, кількість жил до 4	шт	132	<u>172,57</u> 86,33	- -	22779	11396	- -	<u>0,8040</u> -	<u>106,13</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	КМ8-158-13	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 6 мм ² , кількість жил до 7	шт	20	<u>424,21</u> 159,77	<u>-</u> -	8484	3195	<u>-</u> -	<u>1,4880</u> -	<u>29,76</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					2682735	234088	<u>96792</u> 23425		<u>2439,36</u> 241,12
		Разом будівельні роботи, грн.					2682735				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2351855				
		всього заробітна плата, грн.					257513				
		Загальновиробничі витрати, грн.					126925				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					260,01				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					37566				
		Всього будівельні роботи, грн.					2809660				

		Всього по розділу 1					2809660				
27	КМ8-571-4	Розділ 2. Монтаж панелей Щит заводського виготовлення однорядний або дворядний, шафного виконання, висотою понад 1700 мм, глибиною до 600 мм	м ширини	5,6	<u>2682,87</u> 922,46	<u>1634,37</u> 439,71	15024	5166	<u>9152</u> 2462	<u>9,6000</u> 4,1320	<u>53,76</u> 23,14
28	КМ11-96-2	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 10 кг	шт	15	<u>349,40</u> 345,72	<u>3,68</u> 1,38	5241	5186	<u>55</u> 21	<u>3,8400</u> 0,0151	<u>57,6</u> 0,23
		Разом прямі витрати по розділу 2					20265	10352	<u>9207</u> 2483		<u>111,36</u> 23,37
		Разом будівельні роботи, грн.					20265				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					706				
		всього заробітна плата, грн.					12835				
		Загальновиробничі витрати, грн.					6086				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					12,03				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1738				
		Всього будівельні роботи, грн.					26351				

		Всього по розділу 2					26351				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	КМ8-571-4 Вказ. заст. п. 6.1 к=0,3;	Розділ 3. Демонтаж панелей <i>Щит заводського виготовлення однорядний або дворядний, шафного виконання, висотою понад 1700 мм, глибиною до 600 мм (Демонтаж)</i>	<i>м ширини</i>	5,6	<u>767,05</u> 276,74	<u>490,31</u> 131,91	4295	1550	<u>2745</u> 739	<u>2,8800</u> 1,2396	<u>16,13</u> 6,94
		Разом прямі витрати по розділу 3					4295	1550	<u>2745</u> 739		<u>16,13</u> 6,94
		Разом будівельні роботи, грн.					4295				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					2289				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1109				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,24				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					323				
		Всього будівельні роботи, грн.					5404				

		Всього по розділу 3					5404				
		Разом прямі витрати по кошторису					2707295	245990	<u>108744</u> 26647		<u>2566,85</u> 271,43
		Разом будівельні роботи, грн.					2707295				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2352561				
		всього заробітна плата, грн.					272637				
		Загальновиробничі витрати, грн.					134122				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					274,28				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					39627				
		Всього будівельні роботи, грн.					2841417				

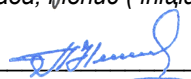
		Всього по кошторису					2841417				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					3112,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					312264				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-05

устаткування РЗА
ВРУ-110кВ

Основа: креслення (специфікації) № ПЕМП-068-2023/664-РП-РЗА.С2 відомості тощо

Кошторисна вартість 13032,854 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "11 вересня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
		Перелік нарахувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21				
1	& 1504-3183-5-1Б	Панель №16. Основний захист Т -1, автоматика В-110 кВ Т-1; (маса=0,1)	шт	1	165000,00	165000
2	& 1504-3183-6-1В	Панель №17. Захист та автоматика В-35 кВ Т-1. АРН Т-1; (маса=0,1)	шт	1	165000,00	165000
3	& 1504-3183-3-19	Панель №18. Основний захист Т -2, автоматика В-110 кВ Т -2; (маса=0,1)	шт	1	160000,00	160000
4	& 1504-3183-4-1А	Панель №19. Захист та автоматика В-35 кВ Т-2. АРН Т-2; (маса=0,1)	шт	1	160000,00	160000
5	& 1504-3183-1-17	Панель №20.Захист та автоматика ШЗВ-110 кВ. ТН-1(2)-110 кВ; (маса=0,1)	шт	1	125600,00	125600
6	& 1504-3183-2-18	Панель №21. ДЗШ 110 кВ. ПРВВ 110 кВ; (маса=0,1)	шт	1	150000,00	150000
7	& 1504-3183-7	Панель №22. ДЗШ 110 кВ. ПРВВ 110 кВ. Вихідні реле; (маса=0,1)	шт	1	170000,00	170000
8	& 1504-12019-2	Термінал REB670 2.2; (маса=0,01)	шт	3	1674000,00	5022000
9	& 1504-12019-1	Термінал RET650 1,3; (маса=0,01)	шт	2	978750,00	1957500
10	1504-12019 варіант 5	Термінал REC650 1,3; (маса=0,0003)	шт	3	958500,00	2875500
11	1504-12019 варіант 4	Термінал REU615; (маса=0,0003)	шт	2	820000,00	1640000

1	2	3	4	5	6	7
12	1504-12019 варіант 1	Реле PC83-B4; (маса=0,00035)	шт	2	43740,00	87480
13	1504-12019 варіант 3	Реле PC83-AB2; (маса=0,00035)	шт	2	51300,00	102600
14	1504-12019 варіант 2	Реле P3T-2-202; (маса=0,00035)	шт	2	47250,00	94500
		Разом				12875180
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				157674
		Всього по кошторису				13032854

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-06
устаткування АСОЕ
ВРУ-110кВ

Основа: креслення (специфікації) № ПЕМП-066-2023/662-РП-АСОЕ відомості тощо

Кошторисна вартість 61,726 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "11 вересня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
		Перелік нарахувань:				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21				
		Устаткування АСКОЕ				
1	1504-15222 варіант 4 1	Лічильник багатофункціональний активної і реактивної електроенергії, клас точності при вимірюванні активної (реактивної) енергії - 0,2S ZMD402CR44; (маса=0,007)	шт	3	5000,00	15000
2	& 1503-8288-6	Розгалужувач інтерфейсу RS485 ПР-6; (маса=0,0058)	шт	2	400,00	800
3	& 1503-8288-5-16	Розгалужувач інтерфейсу RS485 ПР-3; (маса=0,0058)	шт	2	400,00	800
4	& 1503-8288-3-14	Комутаційна колодка для підключення лічильника електроенергії НІК КП-25; (маса=0,0058)	шт	3	400,00	1200
5	1504-15222 варіант 5 1	GSM/GPRS OnCell 5104-HSPA (комплект); (маса=0,007)	шт	2	5500,00	11000
6	& 1503-8288-2-13	Захист ліній RS-485 DLU2-06 D3; (маса=0,0058)	шт	2	400,00	800
7	& 1503-8288-11	Пристрій захисту від перенапруг по Ethernet MJB; (маса=0,0058)	шт	4	5000,00	20000
8	& 1503-8288-3	Блок живлення NDR-75-24; (маса=0,0058)	шт	4	1220,00	4880
9	& 1503-8288-4	Ethernet комутатор PR3; (маса=0,0058)	шт	2	3500,00	7000
		Разом				61480
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				246

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по кошторису				61726

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області
ПЕМП-068-2023/662-РП-К

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-07
на монтажні роботи АСОЕ
ВРУ-110кВ

Основа:
креслення (специфікації) № ПЕМП-066-2023/662-РП-АСОЕ

Кошторисна вартість52,565 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість0,22746 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата22,425 тис. грн.
Середній розряд робіт4,1 розряд

Складений за поточними цінами станом на “11 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		
						заробітної плати			в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	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=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21										
		Розділ 1. Монтажні роботи										
1	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	3	214,62	12,09	644	553	36	1,9200	5,76	
					184,49	3,52			11	0,0330	0,1	
2	& C1545-69-2	Конектор RJ-12 4P6	шт	6	3,06	-	18	-	-	-	-	
					-	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	& C1545-69-3	Конектор RJ-45 4P6	шт	4	<u>10,20</u>	-	41	-	-	-	-
4	KM8-82-1	Монтаж затискача наборного без кожуха	100 шт	0,15	<u>10720,21</u>	<u>206,05</u>	1608	1074	<u>31</u>	<u>76,8000</u>	<u>11,52</u>
					7160,06	56,90			9	0,5342	0,08
5	& C1545-69-11-Н	Затискач клемний нормальний WDU 6	шт	15	<u>51,00</u>	-	765	-	-	-	-
6	& C1545-69-10-М	Перемикач WQV 6/2	шт	8	<u>30,60</u>	-	245	-	-	-	-
7	& C1545-69-9-Л	Кінцева пластина WAP 2.5-10	шт	1	<u>30,60</u>	-	31	-	-	-	-
8	KM8-397-1	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,05	<u>24876,45</u>	<u>3776,86</u>	1244	79	<u>189</u>	<u>17,2800</u>	<u>0,86</u>
					1573,86	840,41			42	8,9539	0,45
9	& C1545-89-1	Рейка DIN 35/15DIN PFTS35-CF6B "Итал-Техно"	м	5	<u>306,14</u>	-	1531	-	-	-	-
10	& C1545-69-1-И	Кронштейн ST для DIN-рейки	шт	5	<u>60,00</u>	-	300	-	-	-	-
11	KM10-100-1	Комутатор	шт	2	<u>5633,73</u>	-	11267	11098	-	<u>59,5200</u>	<u>119,04</u>
					5549,05	-			-	-	-
12	KM10-52-12	Кросування проводом екранованим	10 шт	1,6	<u>1675,85</u>	-	2681	2639	-	<u>15,3600</u>	<u>24,58</u>
					1649,20	-			-	-	-
13	& C1545-132-12	Патчкорд екранований S-FTP cat.5e, RJ-45, 1,5 м	шт	10	<u>204,26</u>	-	2043	-	-	-	-
14	& C1545-132-16	Патчкорд екранований S-FTP cat.5e, RJ-12, 1,5 м	шт	6	<u>204,26</u>	-	1226	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					23644	15443	<u>256</u>		<u>161,76</u>
									62		0,63
		Разом будівельні роботи, грн.					23644				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					7945				
		всього заробітна плата, грн.					15505				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7055				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					13,39				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1934				
		Всього будівельні роботи, грн.					30699				

		Всього по розділу 1					30699				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Кабельно-провідникова продукція									
15	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м	2,15	<u>4143,60</u> 1748,74	<u>1087,92</u> 263,29	8909	3760	<u>2339</u> 566	<u>19,2000</u> 2,7101	<u>41,28</u> 5,83
16	& С10000-28 варіант 1	Кабель "кручена" пара кат. 5е S/FTP cat.5е 4х2х0,51 для зовнішнього та внутрішнього прокладання оболонкою, що не розповсюджує горіння	1000 м	0,064	<u>29742,11</u> -	- -	1903	-	- -	- -	- -
17	& С10000-5- 1-Ф варіант 1	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГЕнг, число жил та переріз 4х4мм2	1000м	0,051	<u>130754,60</u> -	- -	6668	-	- -	- -	- -
18	& С10000-24 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 2,5мм2 ПВ1	1000м	0,05	<u>17519,83</u> -	- -	876	-	- -	- -	- -
19	& С10000-25 варіант 1	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВС, переріз 2х1,5 мм2	1000м	0,05	<u>26518,31</u> -	- -	1326	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					19682	3760	<u>2339</u> 566		<u>41,28</u> 5,83
		Разом будівельні роботи, грн.					19682				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					13583				
		всього заробітна плата, грн.					4326				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2185				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,57				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					660				
		Всього будівельні роботи, грн.					21867				

		Всього по розділу 2					21867				
		Разом прямі витрати по кошторису					43326	19203	<u>2595</u> 628		<u>203,04</u> 6,46
		Разом будівельні роботи, грн.					43326				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					21528				
		всього заробітна плата, грн.					19831				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					9239				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					17,96				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2594				
		Всього будівельні роботи, грн.					52565				

		Всього по кошторису					52565				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					227,46				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					22425				

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області
ПЕМП-068-2023/662-РП-К

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08
на монтажні роботи телемеханіка
ВРУ-110кВ

Основа:
креслення (специфікації) № ПЕМП-068-2023/664-РП-ТМ

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

331,999 тис. грн.
0,85004 тис.люд.год.
83,803 тис. грн.
4,1 розряд

Складений за поточними цінами станом на “11 вересня” 2023 р.

№ Ч.ч..	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин		
						заробіт- ної плати			в тому числі за- робітної плати	в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
											на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	KM10-398-3	Перелік нарахувань:	шт	2	7366,12	-	14732	11814	-	63,3600	126,72	
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконалагоджувальних робіт=1,21										
		Розділ 1. Монтаж устаткування										
		Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 150			5907,05	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	22	<u>176,54</u> 172,86	<u>3,68</u> 1,38	3884	3803	<u>81</u> 30	<u>1,9200</u> 0,0151	<u>42,24</u> 0,33
3	КМ8-591-8	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,04	<u>8593,31</u> 6641,74	<u>128,17</u> 26,39	344	266	<u>5</u> 1	<u>69,1200</u> 0,2710	<u>2,76</u> 0,01
4	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	3	<u>2676,07</u> 1855,35	<u>429,20</u> 99,53	8028	5566	<u>1288</u> 299	<u>17,2800</u> 1,0675	<u>51,84</u> 3,2
5	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	11	<u>371,97</u> 179,00	<u>26,23</u> 5,09	4092	1969	<u>289</u> 56	<u>1,9200</u> 0,0505	<u>21,12</u> 0,56
6	КМ10-372-2	Монтаж пристрою антенного розв'язуючого	пристрій	1	<u>3059,80</u> 2506,02	<u>120,92</u> 35,20	3060	2506	<u>121</u> 35	<u>26,8800</u> 0,3300	<u>26,88</u> 0,33
Разом прямі витрати по розділу 1							34140	25924	<u>1784</u> 421		<u>271,56</u> 4,43
Разом будівельні роботи, грн.							34140				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							6432				
всього заробітна плата, грн.							26345				
Загальновиробничі витрати, грн.							11798				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							21,94				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							3170				
Всього будівельні роботи, грн.							45938				

Всього по розділу 1							45938				
Розділ 2. Матеріалм на КП ТМ											
7	С111-950 варіант 1	Замок циліндричний з двома ключами	шт	2	<u>510,34</u> -	<u>-</u> -	1021	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	КМ8-591-3	Вимикач напівгерметичний і герметичний	100 шт	0,02	<u>14575,19</u> 12545,51	<u>478,87</u> 63,56	292	251	<u>10</u> 1	<u>130,5600</u> 0,6156	<u>2,61</u> 0,01
9	С1547-6 варіант 1	Кінцевий вимикач на відкриття дверей GZFA132Z11 "Итал-Техно"	шт	2	<u>153,35</u> -	<u>-</u> -	307	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	КМ8-82-1	Монтаж затискача наборного без кожуха	100 шт	1,85	<u>10720,21</u> 7160,06	<u>206,05</u> 56,90	19832	13246	<u>381</u> 105	<u>76,8000</u> 0,5342	<u>142,08</u> 0,99
11	& С1545-69-20	Клемна колодка на DIN-рейку	шт	1	<u>459,00</u> -	<u>-</u> -	459	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	& С1545-69-5-K	Тримач маркування UBE/D	шт	20	<u>16,32</u> -	<u>-</u> -	326	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	& С1545-69-15	Клемники трьохрядні UT 2,5-3L Phoenix contact	шт	48	<u>204,00</u> -	<u>-</u> -	9792	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	& C1545-69-6	Заглушки до клемників трьохрядних D-UT 2, 5-3L Phoenix contact	шт	10	<u>30,60</u>	-	306	-	-	-	-
15	& C1545-69-9	Кінцева пластина до клемника трьохрядного помаранчева	шт	10	<u>61,20</u>	-	612	-	-	-	-
16	& C1545-69-14	Клемники двохранні UTTB 2,5 з гвинтовими зажимами Phoenix contact	шт	96	<u>204,00</u>	-	19584	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					52531	13497	<u>391</u> 106		<u>144,69</u> 1
		Разом будівельні роботи, грн.					52531				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					38643				
		всього заробітна плата, грн.					13603				
		Загальновиробничі витрати, грн.					6806				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					14,13				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2042				
		Всього будівельні роботи, грн.					59337				

		Всього по розділу 2					59337				
		Розділ 3. Матеріали ТМ на ПС									
17	& C1545-69-5	Заглушки до клемників двохранних D-UTTB 2,5/4 Phoenix contact	шт	25	<u>30,60</u>	-	765	-	-	-	-
18	& C1545-69-1	Перемикач на 10 полюсів FBS 10-5 Phoenix Contact	шт	20	<u>120,00</u>	-	2400	-	-	-	-
19	& C1545-69-17	Клема з ножовим розмикачем UT-2,5-MT P/P BU (арт. 3046566) Phoenix Contact	шт	48	<u>306,00</u>	-	14688	-	-	-	-
20	& C1545-69-12	Перемикач 10 полюсів FBS 10-6 Phoenix Contact	шт	5	<u>117,30</u>	-	587	-	-	-	-
21	& C1545-69-10	Клема прохідна (синя) Phoenix Contact	шт	10	<u>61,20</u>	-	612	-	-	-	-
22	& C1545-69-7	Кінцева пластина (синя) Phoenix Contact	шт	5	<u>30,60</u>	-	153	-	-	-	-
23	& C1545-69-16	Клема з захисним проводом Phoenix Contact	шт	3	<u>306,00</u>	-	918	-	-	-	-
24	& C1545-69-15-O	Кінцевий фіксатор E/NS 35 N	шт	20	<u>204,00</u>	-	4080	-	-	-	-
25	KM10-298-11	Короб	м	14	<u>770,61</u>	-	10789	10789	-	<u>7,6800</u>	<u>107,52</u>
					<u>770,61</u>	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	& C1545-89-4	Кабельний канал 120x60 перфорований ДКС	м	4	<u>714,14</u>	-	2857	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
27	& C1545-89-3	Кабельний канал 100x60 перфорований ДКС	м	4	<u>714,14</u>	-	2857	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
28	& C1545-89-2	Кабельний канал 40x60 перфорований ДКС	м	6	<u>612,14</u>	-	3673	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	& C1545-288-2	Шина "земля" на DIN рейку BC-512 6X9 12 отворів АСКОУКРЕМ	шт	4	<u>336,96</u>	-	1348	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	KM8-397-1	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,1	<u>24876,45</u>	<u>3776,86</u>	2488	157	<u>378</u>	<u>17,2800</u>	<u>1,73</u>
					1573,86	840,41			84	8,9539	0,9
31	& C1545-89-1	Рейка DIN 35/15DIN PFTS35-CF6B "Итал-Техно"	м	10	<u>306,14</u>	-	3061	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	& C1545-132-3-С	Роз'єм MVSTBR 2,5/2-ST-5,08	шт	6	<u>3,32</u>	-	20	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
33	& C1545-132-2-Р	Роз'єм MVSTBR 2,5/19-ST-5,08	шт	15	<u>3,32</u>	-	50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
34	KM8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2	100 м	3,75	<u>9035,62</u>	<u>924,66</u>	33884	21641	<u>3467</u>	<u>63,3600</u>	<u>237,6</u>
					5770,83	157,66			591	1,5269	5,73
35	& C153-45-1	Кабель пл. 2651 VW-1 (40ж)	м	15	<u>35,00</u>	-	525	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
36	15095-1024 варіант 2	Провід напругою до 380в перерізом 0,75мм2 ПВ3 синій	1000м	0,08	<u>3975,46</u>	-	318	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
37	15095-1024 варіант 3	Провід напругою до 380в перерізом 0,75мм2 ПВ3 червоний	1000м	0,08	<u>3975,46</u>	-	318	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
38	15095-1024 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 0,75мм2 ПВ3 білий	1000м	0,08	<u>3975,46</u>	-	318	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
39	15095-1044 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 1,5мм2 ПВ3 синій	1000м	0,01	<u>9296,06</u>	-	93	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
40	15095-1044 варіант 2	Провід напругою до 380в перерізом 1,5мм2 ПВ3 червоний	1000м	0,01	<u>9296,06</u>	-	93	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
41	15095-1054 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 2,5мм2 ПВ3 (ж/з)	1000м	0,05	<u>14774,46</u>	-	739	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
42	15095-44031 варіант 1	Шнур перерізом 2.0,75мм2 ШВВП	1000м	0,05	<u>9651,84</u>	-	483	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
43	& C1545-132-3	Наконечник-гільза 0,14 мм трубчатый ВМ005001 "Итал-Техно"	шт	1000	<u>41,06</u>	-	41060	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
44	& C1545-132-5	Наконечник-гільза 0,75 мм трубчатый ВМ00602 "Итал-Техно"	шт	492	<u>51,26</u>	-	25220	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
45	& C1545-132-11	Наконечник-гільза 2x0,75 мм трубчатый ВМ00652 "Итал-Техно"	шт	198	<u>78,80</u>	-	15602	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
46	& C1545-132-10	Наконечник-гільза 1,5 мм2 трубчатый ВМ00604 "Итал-Техно"	шт	380	<u>71,66</u>	-	27231	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

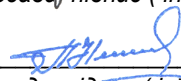
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	& C1545-132-4	Наконечник-гільза 2x1,5 мм2 трубчатий ВМ00656 "Итал-Техно"	шт	96	<u>46,16</u>	-	4431	-	-	-	-
48	& C1545-132-8	Наконечник кільцевий з ізоляцією ВМ00131 "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u>	-	922	-	-	-	-
49	& C1545-132-6	Наконечник "мама" ізольований ВМ00191 "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u>	-	922	-	-	-	-
50	& C1545-132-7	Наконечник кільцевий без ізоляції ВМ01107 "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u>	-	922	-	-	-	-
51	& C1545-132-9	Наконечник силовий без ізоляції "Итал-Техно"	шт	15	<u>61,46</u>	-	922	-	-	-	-
52	& C1545-132-2	Маркувальня біла чиста вставка (пластина) UC-TM 6 Phoenix Contact	шт	10	<u>30,86</u>	-	309	-	-	-	-
53	& C1545-132-1	Маркувальня біла чиста вставка (пластина) UC-TM 5 Phoenix Contact	шт	50	<u>30,86</u>	-	1543	-	-	-	-
54	& C1545-132-4-Т	Гермовідвід пластиковий PG19	шт	2	<u>20,66</u>	-	41	-	-	-	-
55	& C1545-132-21	Стрічка чорна PROMARK-RB-BLECK (100м)	шт	1	<u>1020,26</u>	-	1020	-	-	-	-
56	& C1545-132-20	Профіль маркувальний PO-06000BN4 (200m) -2,5mm2	шт	0,5	<u>306,26</u>	-	153	-	-	-	-
57	& C1545-132-1-П	Роз'єм RJ 45	шт	10	<u>3,32</u>	-	33	-	-	-	-
58	KM10-52-12	Кросування проводом екранованим	10 шт	0,4	<u>1675,85</u> <u>1649,20</u>	-	670	660	-	<u>15,3600</u>	<u>6,14</u>
59	& C1545-132-18	Оптичний патч-корд FC/UPC -LC/UPC 3m	шт	2	<u>306,26</u>	-	613	-	-	-	-
60	& C1545-132-19	Оптичний патч-корд FC/UPC -SC/UPC 3m	шт	2	<u>306,26</u>	-	613	-	-	-	-
61	& C111-1849-3	Саморіз 4,2x14	шт	50	<u>0,51</u>	-	26	-	-	-	-
62	& C111-1849-2	Гвинт М4-30	шт	20	<u>0,51</u>	-	10	-	-	-	-
63	& C111-1849-1	Гайка М4	шт	20	<u>0,51</u>	-	10	-	-	-	-
64	& C111-1849-4	Шайба М4	шт	20	<u>0,51</u>	-	10	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					210400	33247	<u>3845</u> <u>675</u>		<u>352,99</u> <u>6,63</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					210400				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					173308				
		всього заробітна плата, грн.					33922				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					16322 32,67 4721 226722				
		Всього по розділу 3					226722				
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					297071 297071 218383 73870 34928 68,74 9933 331999	72668	6020 1202		769,24 12,06
		Всього по кошторису					331999				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					850,04 83803				

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області
ПЕМП-068-2023/662-РП-К

**Локальний кошторис на пусконаладжувальні роботи № 02-01-08
на монтажні роботи телемеханіка
ВРУ-110кВ**

Кошторисна вартість 331,999 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,85004 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 83,803 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "11 вересня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норм)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Витрати труда пусконаладжувального персоналу, люд.год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Перелік нарахувань:						
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2						
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2						
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21						
		Розділ 1. Монтаж устаткування						
1	КМ10-398-3	Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 150	шт	2	7366,12	14732	63,3600	126,72
2	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	22	176,54	3884	1,9351	42,57
3	КМ8-591-8	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,04	8593,31	344	69,3910	2,77
4	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	3	2676,07	8028	18,3475	55,04
5	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	11	371,97	4092	1,9705	21,68
6	КМ10-372-2	Монтаж пристрою антенного розв'язуючого	пристрій	1	3059,80	3060	27,2100	27,21
		Разом прямі витрати по розділу 1				34140		275,99
		Разом будівельні роботи, грн.				34140		
		в тому числі:						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 1, грн.				6432 26345 11798 21,94 3170 45938 45938		
		Розділ 2. Матеріалм на КП ТМ						
7	C111-950 варіант 1	Замок циліндричний з двома ключами	шт	2	510,34	1021	-	-
8	KM8-591-3	Вимикач напівгерметичний і герметичний	100 шт	0,02	14575,19	292	131,1756	2,62
9	C1547-6 варіант 1	Кінцевий вимикач на відкриття дверей GZFA132Z11 "Итал-Техно"	шт	2	153,35	307	-	-
10	KM8-82-1	Монтаж затискача наборного без кожуха	100 шт	1,85	10720,21	19832	77,3342	143,07
11 &	C1545-69-20	Клемна колодка на DIN-рейку	шт	1	459,00	459	-	-
12 &	C1545-69-5- К	Тримач маркування UBE/D	шт	20	16,32	326	-	-
13 &	C1545-69-15	Клемники трьохрядні UT 2,5-3L Phoenix contact	шт	48	204,00	9792	-	-
14 &	C1545-69-6	Заглушки до клемників трьохрядних D-UT 2,5-3L Phoenix contact	шт	10	30,60	306	-	-
15 &	C1545-69-9	Кінцева пластина до клемника трьохрядного помаранчева	шт	10	61,20	612	-	-
16 &	C1545-69-14	Клемники двоохрядні UTTB 2,5 з гвинтовими зажимами Phoenix contact	шт	96	204,00	19584	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2				52531		145,69
		Разом будівельні роботи, грн.				52531		
		в тому числі:						
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.				38643		
		всього заробітна плата, грн.				13603		
		Загальновиробничі витрати, грн.				6806		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				14,13		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				2042		
		Всього будівельні роботи, грн.				59337		

1	2	3	4	5	6	7	8	9

		Всього по розділу 2, грн.				59337		
		Розділ 3. Матеріали ТМ на ПС						
17	& C1545-69-5	Заглушки до клемників двохрядних D-UTTБ 2,5/4 Phoenix contact	шт	25	30,60	765	-	-
18	& C1545-69-1	Перемикач на 10 полюсів FBS 10-5 Phoenix Contact	шт	20	120,00	2400	-	-
19	& C1545-69-17	Клема з ножовим розмикачем UT-2,5-МТ Р/Р ВU (арт. 3046566) Phoenix Contact	шт	48	306,00	14688	-	-
20	& C1545-69-12	Перемикач 10 полюсів FBS 10-6 Phoenix Contact	шт	5	117,30	587	-	-
21	& C1545-69-10	Клема прохідна (синя) Phoenix Contact	шт	10	61,20	612	-	-
22	& C1545-69-7	Кінцева пластина (синя) Phoenix Contact	шт	5	30,60	153	-	-
23	& C1545-69-16	Клема з захисним проводом Phoenix Contact	шт	3	306,00	918	-	-
24	& C1545-69-15-O	Кінцевий фіксатор E/NS 35 N	шт	20	204,00	4080	-	-
25	КМ10-298-11	Короб	м	14	770,61	10789	7,6800	107,52
26	& C1545-89-4	Кабельний канал 120х60 перфорований ДКС	м	4	714,14	2857	-	-
27	& C1545-89-3	Кабельний канал 100х60 перфорований ДКС	м	4	714,14	2857	-	-
28	& C1545-89-2	Кабельний канал 40х60 перфорований ДКС	м	6	612,14	3673	-	-
29	& C1545-288-2	Шина "земля" на DIN рейку ВС-512 6Х9 12 отворів АСКОУКРЕМ	шт	4	336,96	1348	-	-
30	КМ8-397-1	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,1	24876,45	2488	26,2339	2,63
31	& C1545-89-1	Рейка DIN 35/15DIN PFTS35-CF6B "Итал-Техно"	м	10	306,14	3061	-	-
32	& C1545-132-3-С	Роз'єм MVSTBR 2,5/2-ST-5,08	шт	6	3,32	20	-	-
33	& C1545-132-2-Р	Роз'єм MVSTBR 2,5/19-ST-5,08	шт	15	3,32	50	-	-
34	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм ²	100 м	3,75	9035,62	33884	64,8869	243,33
35	& C153-45-1	Кабель пл. 2651 VW-1 (40ж)	м	15	35,00	525	-	-
36	15095-1024 варіант 2	Провід напругою до 380в перерізом 0,75мм ² ПВ3 синій	1000м	0,08	3975,46	318	-	-
37	15095-1024 варіант 3	Провід напругою до 380в перерізом 0,75мм ² ПВ3 червоний	1000м	0,08	3975,46	318	-	-
38	15095-1024 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 0,75мм ² ПВ3 білий	1000м	0,08	3975,46	318	-	-
39	15095-1044 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 1,5мм ² ПВ3 синій	1000м	0,01	9296,06	93	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	15095-1044 варіант 2	Провід напругою до 380в перерізом 1,5мм2 ПВЗ червоний	1000м	0,01	9296,06	93	-	-
41	15095-1054 варіант 1	Провід напругою до 380в перерізом 2,5мм2 ПВЗ (ж/з)	1000м	0,05	14774,46	739	-	-
42	15095-44031 варіант 1	Шнур перерізом 2.0,75мм2 ШВВП	1000м	0,05	9651,84	483	-	-
43	& C1545-132-3	Наконечник-гільза 0,14 мм трубчатий ВМ005001 "Итал-Техно"	шт	1000	41,06	41060	-	-
44	& C1545-132-5	Наконечник-гільза 0,75 мм трубчатий ВМ00602 "Итал-Техно"	шт	492	51,26	25220	-	-
45	& C1545-132-11	Наконечник-гільза 2х0,75 мм трубчатий ВМ00652 "Итал-Техно"	шт	198	78,80	15602	-	-
46	& C1545-132-10	Наконечник-гільза 1,5 мм2 трубчатий ВМ00604 "Итал-Техно"	шт	380	71,66	27231	-	-
47	& C1545-132-4	Наконечник-гільза 2х1,5 мм2 трубчатий ВМ00656 "Итал-Техно"	шт	96	46,16	4431	-	-
48	& C1545-132-8	Наконечник кільцевий з ізоляцією ВМ00131 "Итал-Техно"	шт	15	61,46	922	-	-
49	& C1545-132-6	Наконечник "мама" ізольований ВМ00191 "Итал-Техно"	шт	15	61,46	922	-	-
50	& C1545-132-7	Наконечник кільцевий без ізоляції ВМ01107 "Итал-Техно"	шт	15	61,46	922	-	-
51	& C1545-132-9	Наконечник силовий без ізоляції "Итал-Техно"	шт	15	61,46	922	-	-
52	& C1545-132-2	Маркувальня біла чиста вставка (пластина) UC-ТМ 6 Phoenix Contact	шт	10	30,86	309	-	-
53	& C1545-132-1	Маркувальня біла чиста вставка (пластина) UC-ТМ 5 Phoenix Contact	шт	50	30,86	1543	-	-
54	& C1545-132-4-Т	Гермовідвід пластиковий PG19	шт	2	20,66	41	-	-
55	& C1545-132-21	Стрічка чорна PROMARK-RB-BLECK (100м)	шт	1	1020,26	1020	-	-
56	& C1545-132-20	Профіль маркувальний PO-06000BN4 (200m) -2,5mm2	шт	0,5	306,26	153	-	-
57	& C1545-132-1-П	Роз'єм RJ 45	шт	10	3,32	33	-	-
58	КМ10-52-12	Кросування проводом екранованим	10 шт	0,4	1675,85	670	15,3600	6,14
59	& C1545-132-18	Оптичний патч-корд FC/UPC -LC/UPC 3m	шт	2	306,26	613	-	-
60	& C1545-132-19	Оптичний патч-корд FC/UPC -SC/UPC 3m	шт	2	306,26	613	-	-
61	& C111-1849-3	Саморіз 4,2х14	шт	50	0,51	26	-	-
62	& C111-1849-2	Гвинт М4-30	шт	20	0,51	10	-	-
63	& C111-1849-1	Гайка М4	шт	20	0,51	10	-	-
64	& C111-1849-4	Шайба М4	шт	20	0,51	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Разом прямі витрати по розділу 3				210400		359,62
		Разом будівельні роботи, грн.				210400		
		в тому числі:						
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.				173308		
		всього заробітна плата, грн.				33922		
		Загальновиробничі витрати, грн.				16322		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				32,67		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				4721		
		Всього будівельні роботи, грн.				226722		

		Всього по розділу 3, грн.				226722		
		Разом прямі витрати по кошторису				297071		781,3
		Разом будівельні роботи, грн.				297071		
		в тому числі:						
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.				218383		
		всього заробітна плата, грн.				73870		
		Загальновиробничі витрати, грн.				34928		
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				68,74		
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				9933		
		Всього будівельні роботи, грн.				331999		

		Всього по кошторису, грн.				331999		
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.				850,04		
		Кошторисна заробітна плата, грн.				83803		

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-09

устаткування телемеханіки
ВРУ-110кВ

Основа: креслення (специфікації) № ПЕМП-068-2023/664-РП-ЕТР.С відомості тощо

Кошторисна вартість 643,718 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "11 вересня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
		Перелік нарахувань:				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2				
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21				
1	1504-15222 варіант 9 1	Монтажна панель 560MPRO3 ABB 1KGT022100 R001; (маса=0,007)	шт	1	69052,20	69052
2	1504-15222 варіант 10 1	Плата ЦП/плата зв'язку 560CMR02 1KGT036300 R0001; (маса=0,007)	шт	1	69052,20	69052
3	1504-15222 варіант 11	Ліцензія ABB на SD-карті PLC/Archives license 5000 DP 5000 DP, SD 1KGT201643R0012 ABB; (маса=0,007)	шт	1	129150,00	129150
4	1504-15222 варіант 7 1	Плата Телеуправління ABB 560 BOR 01 1KGT036800 R0002; (маса=0,007)	шт	6	10000,00	60000
5	1504-15222 варіант 6 1	Плата Телесигналізації ABB 560BIR01 1KGT034000 R0001; (маса=0,007)	шт	8	10000,00	80000
6	1504-15222 варіант 8 2	Плата живлення панелі 560PSR00 1KGT026500 R0001; (маса=0,007)	шт	2	10000,00	20000
7	1504-15222 варіант 1 2	Загушка в панель 560FPR01 R1002; (маса=0,007)	шт	10	30,00	300

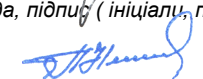
1	2	3	4	5	6	7
8	& 1504-15222-3	GSM 4G router RUT 955 Teltonika; (маса=0,007)	к-т	1	13360,00	13360
9	& 1504-15222-1	Направлена антена з кабелем 15 м в комплекті SIRIO SMP 4G LTE SIRIO; (маса=0,007)	к-т	1	4930,00	4930
10	& 1504-15222-2	Маршрутизатор Mikrotik RB3011 UIAS-RM Mikrotik RB3011 UIAS-RM Mikrotik; (маса=0,007)	к-т	2	10500,00	21000
11	1504-15222 варіант 3	Модуль SFP ITBSF-SS-1G X40 SC D 35 ITBiz; (маса=0,007)	шт	2	1800,00	3600
12	1504-15222 варіант 12	Модуль SFP ITBSF-SS-1G X40 SC D 53 ITBiz; (маса=0,007)	шт	2	1800,00	3600
13	& 1503-8288-2	Менеджмент кабелю 19 "з 5 металевими кільцями, метал EServer™; (маса=0,58)	к-т	3	780,00	2340
14	& 1503-8288-4-15	Повторбвач інтерфейсу RS485 TCC-120I; (маса=0,0058)	к-т	1	400,00	400
15	1715-1146 варіант 1	Шафа монтажна 2200x800x600, IP65 з панеллю 1000x800, ДКС; (маса=0)	шт	1	41500,00	41500
16	170311-1117 варіант 1	Термостат THR01 CB-Альтера; (маса=0,065)	шт	1	980,00	980
17	241996-19102 варіант 1	FSHT250 Нагрівач з вентилятором 250Вт 230В; (маса=0)	шт	1	6110,00	6110
18	1504-1006 варіант 3	Автомат 10А-2р 220В Enext; (маса=0,00027)	шт	1	600,00	600
19	1504-1006 варіант 4	Автомат 2А 24В 1Р Enext; (маса=0,00027)	шт	4	650,00	2600
20	1504-1006 варіант 1	Автомат 1А 24В 1Р Enext; (маса=0,00027)	шт	6	590,00	3540
21	1504-17035 варіант 1	Двохполюсна розетка 16А250В Enext; (маса=0,000035)	шт	4	98,00	392
22	1504-15222 варіант 2	Модуль захисту DS132VGS-230 CITEL; (маса=0,007)	шт	1	40,00	40
23	1715-1024 варіант 2	DC/DC - перетворювач SD-50В-24 DC/DC, 50,4W, вхід 19-36 VDC , вихід 24V/2,1A; (маса=0)	шт	1	2000,00	2000
24	1715-1024 варіант 1	Медіаконвертер D-Link DMC 515; (маса=0)	шт	1	1500,00	1500
25	1504-13248 варіант 1	Блок живлення DR-UPS 40 Mean well; (маса=0,04)	шт	1	3000,00	3000
26	1504-13248 варіант 2	Блок живлення WDR-240-24 AC/AD, 240W, вхід 180-550VAC 254-780VDC , вихід 24В; (маса=0,04)	шт	1	5500,00	5500
27	1504-13248 варіант 3	Акумуляторна батарея SalarX SXMG 18-12; (маса=0,04)	шт	2	12800,00	25600
28	& 1503-8288-2-13	Захист ліній RS-485 DLU2-06 D3; (маса=0,0058)	шт	4	400,00	1600

1	2	3	4	5	6	7
29	& 1503-8288-12	Пристрій захисту від перенапруг по живленню DS42VG-230; (маса=0,0058)	ШТ	1	5000,00	5000
30	& 1503-8288-11	Пристрій захисту від перенапруг по Ethernet MJB; (маса=0,0058)	ШТ	2	5000,00	10000
31	& 1503-8288-7	Модуль промреле 220В RM84-2012-356-5230; (маса=0,0058)	ШТ	1	500,00	500
32	& 1503-8288-1-12	Колодка для промреле GZT80; (маса=0,0058)	ШТ	1	280,00	280
33	& 1503-8288-2-13	Захист ліній RS-485 DLU2-06 D3; (маса=0,0058)	ШТ	4	400,00	1600
34	1504-13248 варіант 4	Блок живлення WDR-240-24 AC/AD, 240W, вхід 180-550VAC 254-780VDC , вихід 24В; (маса=0,04)	ШТ	1	53041,00	53041
		Разом				642167
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				1551
		Всього по кошторису				643718

Склав


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція ПС 110 кВ Опорна з заміною масляних вимикачів 110 кВ пр. Т-1, Т-2 та ШЗВ-110 кВ на елегазовий с.Ямниця Івано-Франківського району Івано-Франківської області

ПЕМП-068-2023/662-РП-К

**Локальний кошторис на пусконаладжувальні роботи № 02-01-010
на пусконаладжувальні роботи
ВРУ-110кВ**

Кошторисна вартість 636,198 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 5,19183 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 499,883 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "11 вересня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норм)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Витрати труда пусконаладжувального персоналу, люд.год.	
							на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Перелік нарахувань:						
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=1,21						
		Розділ 1. Первинне устаткування						
1	ТР5-18-4-2-99	Вимикачі елегазові. Вимикачі елегазові напругою 110 кВ LTB 145 [фірма ABB], HPL 145 [фірма ABB], GL 311, GL 312 [фірма ALSTOM], 3AP1FG-145 [фірма SIEMENS], 3AP1DT-145 [фірма SIEMENS], ВГТ-110 [фірма ОАО "Уралэлектротяжмаш"], ВГП-110 [фірма ОАО "Электроаппарат"], ВЭБ-110 [фірма ОАО "Уралэлектротяжмаш"], SB6m-145 [фірма VA TeCh], ВЭКТ-110 [фірма ЗАО «ЗЭТКОН»], HGF 111 [фірма AREVA], HGF 1012 [фірма AREVA]. Пусконаладжувальні роботи елегазових вимикачів напругою 110 кВ LTB 145, HPL 145, GL 311, GL 312, 3AP1FG-145, 3AP1DT-145, ВГТ-110, ВГП-110, ВЭБ-110, SB6m-145, ВЭКТ-110, HGF 111, HGF 1012 з пружинним приводом	вимикач	3	7110,72	21332	108,0000	324
2	КП1-18-4	Схема вторинної комутації повітряного або елегазового вимикача з пополюсним електромагнітним або пневматичним приводом, напруга вимикача до 220 кВ	Схема	3	9235,85	27708	73,8100	221,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	КП1-14-4	Трансформатор струму вимірювальний виносний маслonaповнений, напруга до 220 кВ	шт	9	3936,59	35429	31,4600	283,14
		Разом прямі витрати по розділу 1 всього заробітна плата, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 1, грн.				84469 84469 84469 40911 157,29 13807 125380 125380		828,57
		Розділ 2. РЗА						
4	ТР9-6-35-1	Панелі захисту та автоматики. Панель захисту трансформатора	панель	2	7102,82	14206	107,8800	215,76
5	ТР9-6-61-1	Панелі захисту та автоматики. Панель автоматики вимикача	панель	2	3738,37	7477	60,9600	121,92
6	ТР9-6-30-1	Панелі захисту та автоматики. Панель диференційного захисту шин ДЗШ на напругу до 220 кВ з фіксованим приєднанням елементів [10 приєднань]. Перевірка [налагодження] при новому вмиканні [Н]	панель	1	11972,29	11972	207,6000	207,6
7	ТР9-6-41-1	Панелі захисту та автоматики. Панель захисту і автоматики трансформатора	панель	2	6447,05	12894	97,9200	195,84
8	ТР10-69-3-1-99	Мікропроцесорні пристрої. Мікропроцесорні пристрої диференційних захистів трансформаторів, автотрансформаторів, генераторів, систем шин, двигунів типів REB670 (фірма ABB). Комплексна перевірка (налагодження) при новому вмиканні (Н)	пристрій	3	14221,44	42664	216,0000	648
9	ТР9-5-68-1	Пристрої захисту. Пристрій диференційного захисту 3-обмоткового силового трансформатора [автотрансформатора] в складі мікропроцесорних терміналів 7UT513, 7UT613 [фірма Siemens], RET521 [фірма ABB]. Перевірка [налагодження] при новому вмиканні [Н]	пристр.	2	14325,06	28650	228,0000	456
10	ТР9-2-7-1	Реле. Реле струму РС-80, РС-80М, РТ-80, РТ-90. Перевірка [налагодження] при новому вмиканні [Н]	реле	4	252,24	1009	4,4400	17,76
11	ТР9-2-95-1	Реле. Реле газові РЗТ-25, РЗТ-50, РЗТ-80, РСЗ-25. Перевірка [налагодження] при новому вмиканні [Н]	реле	2	109,76	220	2,6400	5,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Разом прямі витрати по розділу 2 всього заробітна плата, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 2, грн.				119092 119092 119092 48410 224,17 14760 167502 167502		1868,16
		Розділ 3. Телемеханіка						
12 & П1-36-31		Система телемеханіки на базі що програмується телекомплексів. Коло ТС	Коло	112	454,22	50873	3,6300	406,56
13 & П1-36-33		Система телемеханіки на базі програмованих телекомплексів. Коло ТУ	Коло	53	605,63	32098	4,8400	256,52
14 & П1-36-32		Система телемеханіки на базі програмованих телекомплексів. Коло ТВ, ТВІ	Коло	189	757,04	143081	6,0500	1143,45
15 & П2-11-4		Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних	шт	1	3482,37	3482	27,8300	27,83
16 & П2-13-10		Елемент, джерело, блок, модуль електроживлення, кількість вироблюваних номіналів стабілізованої напруги постійного струму до 5 (блок живлення)	шт	2	6207,70	12415	49,6100	99,22
		Разом прямі витрати по розділу 3 всього заробітна плата, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 3, грн.				241949 241949 241949 99445 168,22 24306 341394 341394		1933,58
		Розділ 4. АСКОВЕ						
17 КР2-8-5		Прилад електронний пневматичний показуючий	шт	3	454,22	1363	3,6300	10,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Разом прямі витрати по розділу 4 всього заробітна плата, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 4, грн.				1363 1363 1363 561 0,95 137 1924 1924		10,89
		Разом прямі витрати по кошторису всього заробітна плата, грн. Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по кошторису, грн.				446873 446873 446873 189325 550,63 53010 636198 636198		4641,2
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.				5191,83 499883		

Склав


 I.I. Ульянова
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів


 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]