

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-05-03**на РЗА КРУ-10 кВ****Пуско-налагоджувальні роботи**

Основа:
креслення (специфікації) № 8121-112

Кошторисна вартість 541,035 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 4,73101 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 414,921 тис. грн.
Середній розряд робіт 6,0 розряд

№ 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
		Розділ 1. Комірка секційного вимикача 10 кВ. Налагодження мікропроцесорного термінала РЗЛ-01.01 в складі:									
1	П1-21-2	Захист диференціальний струмовий	Комплект	1	<u>2252,38</u>	-	2252	2252	-	<u>26,0000</u>	<u>26</u>
					2252,38	-			-	-	-
2	П1-20-14	Захист максимальний струмовий	Комплект	1	<u>1126,19</u>	-	1126	1126	-	<u>13,0000</u>	<u>13</u>
					1126,19	-			-	-	-
3	П1-20-14	Струмова відсічка	Комплект	1	<u>1126,19</u>	-	1126	1126	-	<u>13,0000</u>	<u>13</u>
					1126,19	-			-	-	-
4	П1-24-1	Пристрій резервування відказу вимикача [УРОВ]	Комплект	1	<u>5197,80</u>	-	5198	5198	-	<u>60,0000</u>	<u>60</u>
					5197,80	-			-	-	-
5	П1-30-2	Пристрій автоматичного повторного включення [АПВ] з використанням механічних систем, умонтованих у привод	Пристр.	1	<u>1126,19</u>	-	1126	1126	-	<u>13,0000</u>	<u>13</u>
					1126,19	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	П1-30-13	Пристрої автоматичного введення резервного живлення [ABP] трансформаторів і ліній з резервуванням секцій, штук 1	Пристр.	1	<u>1732,60</u> 1732,60	-	1733	1733	-	<u>20,0000</u>	<u>20</u>
7	П1-54-3	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 10 (Блок входів)	шт	1	<u>1299,45</u> 1299,45	-	1299	1299	-	<u>15,0000</u>	<u>15</u>
8	П1-54-3	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 10 (Блок виходів)	шт	1	<u>1299,45</u> 1299,45	-	1299	1299	-	<u>15,0000</u>	<u>15</u>
9	П1-72-1	Взаємозалежні пристрої в електроустановках. Приєднання з кількістю взаємозалежних пристроїв в електроустановці до 2 шт (Складання конфігурації мікропроцесорного термінала)	Приєдн.	1	<u>2772,16</u> 2772,16	-	2772	2772	-	<u>32,0000</u>	<u>32</u>
10	П1-72-1	Взаємозалежні пристрої в електроустановках. Приєднання з кількістю взаємозалежних пристроїв в електроустановці до 2 шт (Комплексні випробування мікропроцесорного термінала)	Приєдн.	1	<u>2772,16</u> 2772,16	-	2772	2772	-	<u>32,0000</u>	<u>32</u>
Разом прямі витрати по розділу 1							20703	20703	-		<u>239</u>
Разом будівельні роботи, грн.							20703				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							20703				
Загальновиробничі витрати, грн.							9003				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							20,79				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2081				
Всього будівельні роботи, грн.							29706				

Всього по розділу 1							29706				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Комірки 10 кВ. Налагодження мікропроцесорного термінала РЗЛ-01.01 в складі:									
11	П1-20-14	Захист максимальний струмовий	Комплект	12	<u>1126,19</u> 1126,19	-	13514	13514	-	<u>13,0000</u>	<u>156</u>
12	П1-20-14	Струмова відсічка	Комплект	12	<u>1126,19</u> 1126,19	-	13514	13514	-	<u>13,0000</u>	<u>156</u>
13	П1-20-25	Захист максимальний струмовий двоступінчастий від міжфазних коротких замикань і спрямований від замикань на «землю»	Комплект	12	<u>2598,90</u> 2598,90	-	31187	31187	-	<u>30,0000</u>	<u>360</u>
14	П1-30-2	Пристрій автоматичного повторного включення [АПВ] з використанням механічних систем, умонтованих у привод	Пристр.	12	<u>1126,19</u> 1126,19	-	13514	13514	-	<u>13,0000</u>	<u>156</u>
15	П1-54-3	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 10 (Блок входів)	шт	12	<u>1299,45</u> 1299,45	-	15593	15593	-	<u>15,0000</u>	<u>180</u>
16	П1-54-3	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 10 (Блок виходів)	шт	12	<u>1299,45</u> 1299,45	-	15593	15593	-	<u>15,0000</u>	<u>180</u>
17	П1-72-1	Взаємозалежні пристрої в електроустановках. Приєднання з кількістю взаємозалежних пристроїв в електроустановці до 2 шт (Складання конфігурації мікропроцесорного термінала)	Приєдн.	12	<u>2772,16</u> 2772,16	-	33266	33266	-	<u>32,0000</u>	<u>384</u>
18	П1-72-1	Взаємозалежні пристрої в електроустановках. Приєднання з кількістю взаємозалежних пристроїв в електроустановці до 2 шт (Комплексні випробування мікропроцесорного термінала)	Приєдн.	12	<u>2772,16</u> 2772,16	-	33266	33266	-	<u>32,0000</u>	<u>384</u>
		Разом прямі витрати по розділу 2					169447	169447	-		<u>1956</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					169447				-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					169447				

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. ----- Всього по розділу 2					73702 170,17 17025 243149 243149				
		Розділ 3. Налагодження вторинних кіл мікропроцесорного термінала к=1,3-70% от объёма работ[в электроустановках, находящихся под напряжением [с оформлением наряда допуска] к=1,03 (складання технічного звіту) Н32=(0,3+0,7х1,3)х1,03=1,2463 Коефіцієнт для обліку впливу умов виробництва пусконаладжувальних робіт Н32=1,2463									
19	П1-42-1	Схема розведення трипровідної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комірок] до 2 (Налагодження вторинних кіл захистів з апаратурою)	Схема	190	<u>431,87</u> 431,87	- -	82055	82055	- -	<u>4,9852</u> -	<u>947,19</u> -
20	П1-41-2	Системи напруги й оперативного струму. Вторинні кола групи з трьох однофазних трансформаторів напруги понад 11 кВ (Налагодження схем трансформаторів струму для апаратури)	Система	13	<u>1835,44</u> 1835,44	- -	23861	23861	- -	<u>21,1871</u> -	<u>275,43</u> -
21	П1-58-2	Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [центральна, технологічна, місцева, аварійна, попереджувальна та ін.] (Налагодження схем сигналізації для апаратури)	Ділянка	3	<u>3023,08</u> 3023,08	- -	9069	9069	- -	<u>34,8964</u> -	<u>104,69</u> -
22	П1-71-7	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації (Випробування кіл вторинної комутації підвищеною напругою з апаратурою)	Випроб.	125	<u>215,93</u> 215,93	- -	26991	26991	- -	<u>2,4926</u> -	<u>311,58</u> -
23	П1-72-1	Взаємозалежні пристрої в електроустановках. Приєднання з кількістю взаємозалежних пристроїв в електроустановці до 2 шт (Комплексні випробування мікропроцесорних терміналів зі зовнішніми схемами та іншою апаратурою)	Приєдн.	13	<u>3454,94</u> 3454,94	- -	44914	44914	- -	<u>39,8816</u> -	<u>518,46</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 3					186890	186890	-		2157,35
		Разом будівельні роботи, грн.					186890		-		-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					186890				
		Загальновиробничі витрати, грн.					81290				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					187,7				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					18775				
		Всього будівельні роботи, грн.					268180				

		Всього по розділу 3					268180				
		Разом прямі витрати по кошторису					377040	377040	-		4352,35
		Разом будівельні роботи, грн.					377040		-		-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					377040				
		Загальновиробничі витрати, грн.					163995				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					378,66				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					37881				
		Всього будівельні роботи, грн.					541035				

		Всього по кошторису					541035				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					4731,01				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					414921				

Склав

Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-05-07**на Телемеханіка****Пуско-налагоджувальні роботи**

Основа:
креслення (специфікації) № 8121-112

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

447,812 тис. грн.
3,91582 тис.люд.год.
343,428 тис. грн.
6,0 розряд

№ 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
1	П1-36-27	Система телемеханіки на базі програмованих телекомплексів. Апаратура контрольного пункту [КП]	Пристр.	1	72561,29	-	72561	72561	-	837,6000	837,6
					72561,29	-			-	-	-
2	П1-36-31	Система телемеханіки на базі що програмується телекомплексів. Коло ТС	Коло	381	311,87	-	118822	118822	-	3,6000	1371,6
					311,87	-			-	-	-
3	П1-36-33	Система телемеханіки на базі програмованих телекомплексів. Коло ТУ	Коло	85	415,82	-	35345	35345	-	4,8000	408
					415,82	-			-	-	-
4	П1-36-32	Система телемеханіки на базі програмованих телекомплексів. Коло ТВ, ТВІ	Коло	124	519,78	-	64453	64453	-	6,0000	744
					519,78	-			-	-	-
5	П2-11-4	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних (плата зв'язку)	шт	1	1992,49	-	1992	1992	-	23,0000	23
					1992,49	-			-	-	-
6	П2-13-10	Елемент, джерело, блок, модуль електроживлення, кількість вироблюваних номіналів стабілізованої напруги постійного струму (блок живлення)	шт	1	4262,20	-	4262	4262	-	49,2000	49,2
					4262,20	-			-	-	-
7	П2-12-6	Перетворювач [елемент, модуль] аналого-цифровий (ЕМ 172)	шт	1	2165,75	-	2166	2166	-	25,0000	25
					2165,75	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	П2-11-3	Контролер зв'язку з ЕОМ, телемеханічним комплексом (налагоджування GSM-роутера)	шт	1	<u>12474,72</u> 12474,72	-	12475	12475	-	<u>144,0000</u>	<u>144</u>
		Разом прямі витрати по кошторису					312076	312076	-		<u>3602,4</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					312076		-		-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					312076				
		Загальновиробничі витрати, грн.					135736				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					313,42				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					31352				
		Всього будівельні роботи, грн.					447812				

		Всього по кошторису					447812				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					3915,82				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					343428				

Склад

Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

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

придбання устаткування вентиляції та кондиціювання

Добудова приміщення трансформатора та РП 35 кВ

Основа: креслення (специфікації) № 8121-112-ОВ відомості тощо

Кошторисна вартість 173,736 тис. грн.

№ 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
1	& 2308-2006-12 варіант 2	Вентиляторканальний L=4400м/год, P=350Па, N=3,63кВт, V3x400 ВКПФ 4Д 700x400; (маса=0,06)	шт	1	79299,00	79299
2	& 2308-2006-1	Вентилятор канальний L=740м/год, P=220Па, N=1,47кВт ВКПФ 4Д 400x200; (маса=0,0175)	шт	1	12921,00	12921
3	& 2308-2006-13	Вентилятор канальний L=198м3/год, P=20Па, N=0,125кВт ВКМ150; (маса=0,0051)	шт	1	4523,00	4523
4	& 1508-1068-1	Зовнішній блок спліт-системи кондиціювання SRC20ZSX-W; (маса=0,0043)	шт	1	35700,00	35700
5	& 1508-1068-12 варіант 1	Внутрішній блок (настінний) спліт-системи кондиціювання SRC20ZSX-SW; (маса=0,0013)	шт	1	30792,00	30792
6	1503-8874 варіант 2	Пульт ; (маса=0,008)	шт	1	5440,00	5440
		Разом				168675
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				5061
		Всього по кошторису				173736

Склав

Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Будівництво ПС 35/10 кВ «Яблуниця» на основі існуючої ЗТП 266,В с.Яблуниця Яремчанської міської ради Івано-Франківська обл.

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-05-01
на Налагодження силового трансформатора
Пуско-налагоджувальні роботи

Основа:
креслення (специфікації) № 8121-112

Кошторисна вартість 35,634 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,3116 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 27,329 тис. грн.
 Середній розряд робіт 6,0 розряд

№ 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
1	П1-10-5	тех.ч.п.2.3к=1,1тех.ч.прилож.Бп.5к=1, 3тех.ч.прилож.Бп.12 [в електроустановках, находящихся под напряжением [с оформлением наряда допуска]] [работа на высоте от 2 до 5 м от уровня пола [с оборудованием площадки обслуживания], над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п.] Н32=1,1х1,3=1,43 Трансформатор трифазный масляный двухобмоточный, напруга до 35 кВ потужність до 1,6 МВА (Випробування та вимірювання трансформатора після монтажу)	шт	1	5405,71 5405,71	- -	5406	5406	- -	62,4000 -	62,4 -
2	П1-62-1	Вимірювання тангенса кута діелектричних утрат вводит трансформатора при двох температурах (до монтажу, після монтажу і перед введенням в експлуатацію)	Вимір.	19	450,48 450,48	- -	8559	8559	- -	5,2000 -	98,8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	П1-62-5	Вимірювання активного, індуктивного опору і ємності електричних машин і апаратів (Вимірювання для введів трансформатора при двох температурах (до монтажу, після монтажу і перед введенням в експлуатацію))	Вимір.	19	<u>56,31</u> 56,31	-	1070	1070	-	<u>0,6500</u>	<u>12,35</u>
4	П1-14-10	Перевірка пристрою РПН автотрансформатора	шт	1	<u>6757,14</u> 6757,14	-	6757	6757	-	<u>78,0000</u>	<u>78</u>
5	П1-69-2	Випробування підвищеною напругою ізолятора опорного окремого одноелементного	Випроб.	6	<u>337,86</u> 337,86	-	2027	2027	-	<u>3,9000</u>	<u>23,4</u>
6	П1-69-1	Випробування підвищеною напругою увода і прохідного ізолятора з фарфоровою, рідкою або паперовою ізоляцією (сторона 10 кВ)	Випроб.	3	<u>337,86</u> 337,86	-	1014	1014	-	<u>3,9000</u>	<u>11,7</u>
Разом прямі витрати по кошторису							24833	24833	-		<u>286,65</u>
Разом будівельні роботи, грн.							24833				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							24833				
Загальновиробничі витрати, грн.							10801				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							24,95				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2496				
Всього будівельні роботи, грн.							35634				

Всього по кошторису							35634				
Кошторисна трудомісткість, люд.год.							311,6				
Кошторисна заробітна плата, грн.							27329				

Склав

Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-05-04
на Обладнання. Налагодження ввідних комірок 10 кВ та комірок трансформаторів власних потреб
Пуско-налагоджувальні роботи

Основа:
креслення (специфікації) № 8121-112

Кошторисна вартість 178,2 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,55823 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 136,662 тис. грн.
Середній розряд робіт 6,0 розряд

№ 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
1	П1-10-4	Коефіцієнти до витрат налагоджувальних робіт Коефіцієнт для обліку впливу умов виробництва пусконалагоджувальних робіт, за роботу в електроустановках, що знаходяться під напругою з оформленням наряд-допуску. К=1,3 (ДБН.1.1-6-2000, додаток Б, п.5).	шт	2	3829,05	-	7658	7658	-	44,2000	88,4
		Трансформатор трифазний масляний двообмоточний, напруга до 11 кВ потужність понад 1,6 МВА (Випробування та вимірювання трансформатора до монтажу)			3829,05	-			-	-	-
2	П1-10-4	Трансформатор трифазний масляний двообмоточний, напруга до 11 кВ потужність понад 1,6 МВА (Випробування та вимірювання трансформатора після монтажу)	шт	2	3829,05	-	7658	7658	-	44,2000	88,4
					3829,05	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	П1-10-4	Трансформатор трифазний масляний двообмоточний, напруга до 11 кВ потужність понад 1,6 МВА (Випробування та вимірювання трансформатора перед введенням в експлуатацію)	шт	2	<u>3829,05</u> 3829,05	-	7658	7658	-	<u>44,2000</u>	<u>88,4</u>
4	П1-62-1	Вимірювання тангенса кута діелектричних утрат вводів трансформатора при двох температурах (до монтажу, після монтажу і перед введенням в експлуатацію)	Вимір.	48	<u>450,48</u> 450,48	-	21623	21623	-	<u>5,2000</u>	<u>249,6</u>
5	П1-62-5	Вимірювання активного, індуктивного опору і ємності електричних машин і апаратів (Вимірювання ємності вводів трансформатора при двох температурах (до монтажу, після монтажу і перед введенням в експлуатацію))	Вимір.	48	<u>56,31</u> 56,31	-	2703	2703	-	<u>0,6500</u>	<u>31,2</u>
6	П1-69-1	Випробування підвищеною напругою увода і прохідного ізолятора з фарфоровою, рідкою або паперовою ізоляцією [до установки на устаткування]	Випроб.	6	<u>337,86</u> 337,86	-	2027	2027	-	<u>3,9000</u>	<u>23,4</u>
7	П1-68-1	Перевірка запобіжників 10 кВ	Випроб.	6	<u>337,86</u> 337,86	-	2027	2027	-	<u>3,9000</u>	<u>23,4</u>
Розділ 1. Трансформатори струму 10 кВ комірок ТВП											
8	П1-14-2	Трансформатор струму вимірювальний виносний з твердою ізоляцією, напруга до 11 кВ	шт	6	<u>788,33</u> 788,33	-	4730	4730	-	<u>9,1000</u>	<u>54,6</u>
9	П1-62-5	Вимірювання активного, індуктивного опору і ємності електричних машин і апаратів (ТС)	Вимір.	9	<u>56,31</u> 56,31	-	507	507	-	<u>0,6500</u>	<u>5,85</u>
10	П1-66-2	Випробування підвищеною напругою первинної обмотки трансформаторів струму 10 кВ	Випроб.	3	<u>644,18</u> 644,18	-	1933	1933	-	<u>7,4360</u>	<u>22,31</u>
11	П1-66-3	Випробування підвищеною напругою вторинних обмоток трансформаторів струму 10 кВ	Випроб.	24	<u>322,09</u> 322,09	-	7730	7730	-	<u>3,7180</u>	<u>89,23</u>
12	П1-62-16	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром	Вимір.	24	<u>11,26</u> 11,26	-	270	270	-	<u>0,1300</u>	<u>3,12</u>
Разом прямі витрати по розділу 1							15170	15170	-		<u>175,11</u>
Разом будівельні роботи, грн.							15170				-
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							15170				

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.					6598 15,23 1524 21768				

		Всього по розділу 1					21768				
13	П1-16-20	Розділ 2. Налагодження вакуумних вимикачів 10 кВ комірок ТВП Вимикач автоматичний з електромагнітним дуттям, вакуумний або елегазовий, напруга до 11 кВ	шт	2	<u>2477,62</u> 2477,62	-	4955	4955	-	<u>28,6000</u>	<u>57,2</u>
14	П1-62-12	Зняття, опрацювання й аналіз осцилограм ("О", "В", "ВО", "ОВО")	Осцил-ма	24	<u>900,95</u> 900,95	-	21623	21623	-	<u>10,4000</u>	<u>249,6</u>
15	П1-68-1	Випробування підвищеною напругою апарата комутаційного, напруга 10 кВ	Випроб.	2	<u>337,86</u> 337,86	-	676	676	-	<u>3,9000</u>	<u>7,8</u>
16	П1-70-1	Випробування силових кабелів на напругу 0, 66 та 1 кВ	Випроб.	24	<u>878,43</u> 878,43	-	21082	21082	-	<u>10,1400</u>	<u>243,36</u>
		Разом прямі витрати по розділу 2					48336	48336	-		<u>557,96</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					48336 48336 21024 48,55 4856 69360				

		Всього по розділу 2					69360				
17	П1-62-14	Розділ 3. ОПН-10 кВ (6 фаз) Вимірювання струмів витоку або пробивної напруги розрядника або струмів витоку обмежувача напруги (Вимірювання струму витоку елементів обмежувачів перенапруг 10 кВ.(6х6=36)	Вимір.	36	<u>225,24</u> 225,24	-	8109	8109	-	<u>2,6000</u>	<u>93,6</u>

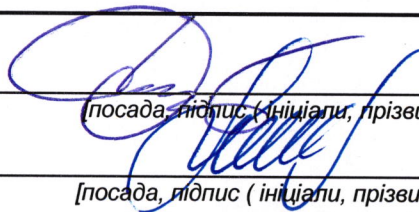
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	П1-62-5	Вимірювання активного, індуктивного опору і ємності електричних машин і апаратів (Вимірювання опору елементів обмежувачів перенапруг 10 кВ 6х2=12)	Вимір.	12	<u>56,31</u> 56,31	-	676	676	-	<u>0,6500</u>	<u>7,8</u>
19	П1-62-15	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам (Вимірювання опору підступової ізоляції 6х2=12)	Лінія	12	<u>45,05</u> 45,05	-	541	541	-	<u>0,5200</u>	<u>6,24</u>
		Разом прямі витрати по розділу 3					9326	9326	-		<u>107,64</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					9326				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					9326				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4055				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					9,36				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					937				
		Всього будівельні роботи, грн.					13381				

		Всього по розділу 3					13381				
		Разом прямі витрати по кошторису					124186	124186	-		<u>1433,51</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					124186				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					124186				
		Загальновиробничі витрати, грн.					54014				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					124,72				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12476				
		Всього будівельні роботи, грн.					178200				

		Всього по кошторису					178200				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1558,23				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					136662				

Склав



Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив



Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Будівництво ПС 35/10 кВ «Яблуниця» на основі існуючої ЗТП 266,В с.Яблуниця Яремчанської міської ради Івано-Франківська обл.

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-05-02
на Обладнання КРУ-10 кВ
Пуско-налагоджувальні роботи

Основа:
креслення (специфікації) № 8121-112

Кошторисна вартість 535,775 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 4,6849 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 410,883 тис. грн.
Середній розряд робіт 6,0 розряд

№ 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
		Відділ 1. Обладнання									
		Розділ 1. Силове обладнання									
1	П1-16-2	Вимикач автоматичний постійного струму швидкодіючий, номінальний струм до 10000 А, напруга понад 1 кВ	шт	15	2165,75 2165,75	- -	32486	32486	- -	25,0000 -	375 -
2	П1-68-1	Випробування підвищеною напругою апарата комутаційного, напруга до 35 кВ	Випроб.	30	259,89 259,89	- -	7797	7797	- -	3,0000 -	90 -
3	П1-16-3	Перевірка заземлюючих ножів	шт	17	519,78 519,78	- -	8836	8836	- -	6,0000 -	102 -
4	П1-14-2	Трансформатор струму вимірювальний виносний з твердою ізоляцією, напруга до 11 кВ	шт	26	606,41 606,41	- -	15767	15767	- -	7,0000 -	182 -
5	П1-66-2	Випробування підвищеною напругою первинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	38	346,52 346,52	- -	13168	13168	- -	4,0000 -	152 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	П1-66-3	Випробування підвищеною напругою вторинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	64	<u>173,26</u> 173,26	-	11089	11089	-	<u>2,0000</u>	<u>128</u>
7	П1-13-2	Трансформатор напруги вимірювальний однофазний, напруга до 11 кВ	шт	2	<u>866,30</u> 866,30	-	1733	1733	-	<u>10,0000</u>	<u>20</u>
8	П1-66-2	Випробування підвищеною напругою первинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	2	<u>346,52</u> 346,52	-	693	693	-	<u>4,0000</u>	<u>8</u>
9	П1-66-3	Випробування підвищеною напругою вторинної обмотки трансформатора вимірювального	Випроб.	4	<u>173,26</u> 173,26	-	693	693	-	<u>2,0000</u>	<u>8</u>
10	П1-69-4	Випробування підвищеною напругою струмопровода комплектного екранізованого, напруга 10 кВ	Випроб.	6	<u>779,67</u> 779,67	-	4678	4678	-	<u>9,0000</u>	<u>54</u>
11	П1-69-2	Випробування підвищеною напругою ізоляторів 6 кВ	Випроб.	240	<u>445,97</u> 445,97	-	107033	107033	-	<u>5,1480</u>	<u>1235,52</u>
12	П1-68-1	Перевірка запобіжників	Випроб.	6	<u>259,89</u> 259,89	-	1559	1559	-	<u>3,0000</u>	<u>18</u>
13	П1-70-1	Випробування підвищеною напругою кабеля силового, напруга до 10 кВ	Випроб.	120	<u>519,78</u> 519,78	-	62374	62374	-	<u>6,0000</u>	<u>720</u>
14	П1-61-6	Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	1	<u>1472,71</u> 1472,71	-	1473	1473	-	<u>17,0000</u>	<u>17</u>
		Разом прямі витрати по розділу 1					269379	269379	-		<u>3109,52</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					269379				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					269379				
		Загальновиробничі витрати, грн.					117170				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					270,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					27065				
		Всього будівельні роботи, грн.					386549				

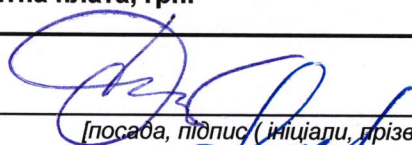
		Всього по розділу 1					386549				
15	П1-62-14	Розділ 2. ОПН-10 кВ (42 фази) Вимірювання струмів витоку або пробивної напруги розрядника або струмів витоку обмежувача напруги (Вимірювання струму витоку елементів обмежувачів перенапруг 10 кВ.(42х6=252)	Вимір.	252	<u>173,26</u> 173,26	-	43662	43662	-	<u>2,0000</u>	<u>504</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	П1-62-5	Вимірювання активного, індуктивного опору і ємності електричних машин і апаратів (Вимірювання опору елементів обмежувачів перенапруг 10 кВ 42х2=84)	Вимір.	84	<u>43,32</u> 43,32	-	3639	3639	-	<u>0,5000</u>	<u>42</u>
17	П1-62-15	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам (Вимірювання опору підстолової ізоляції 42х2=84)	Лінія	84	<u>34,65</u> 34,65	-	2911	2911	-	<u>0,4000</u>	<u>33,6</u>
Разом прямі витрати по розділу 2							50212	50212	-		<u>579,6</u>
Разом будівельні роботи, грн.							50212		-		-
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							50212				
Загальновиробничі витрати, грн.							21843				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							50,42				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							5044				
Всього будівельні роботи, грн.							72055				
Всього по розділу 2							72055				
Розділ 3. Інші випробування											
18	П1-67-1	Випробування підвищеною напругою збірних і з'єднувальних шин, напруга до 11 кВ	Випроб.	6	<u>779,67</u> 779,67	-	4678	4678	-	<u>9,0000</u>	<u>54</u>
19	П1-70-1	Випробування силових кабелів на напругу 0, 66 та 1 кВ	Випроб.	66	<u>675,71</u> 675,71	-	44597	44597	-	<u>7,8000</u>	<u>514,8</u>
20	П1-68-1	Перевірка запобіжників	Випроб.	6	<u>259,89</u> 259,89	-	1559	1559	-	<u>3,0000</u>	<u>18</u>
21	П1-61-6	Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	2	<u>1472,71</u> 1472,71	-	2945	2945	-	<u>17,0000</u>	<u>34</u>
Разом прямі витрати по розділу 3							53779	53779	-		<u>620,8</u>
Разом будівельні роботи, грн.							53779		-		-
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							53779				

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. -----					23393 54,02 5404 77172				
		Всього по розділу 3					77172				
		Разом прямі витрати по відділу 1 Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					373370 373370 373370 162405 374,98 37513 535775	373370	- -		<u>4309,92</u> -
		Всього по відділу 1					535775				
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					373370 373370 373370 162405 374,98 37513 535775	373370	- -		<u>4309,92</u> -
		Всього по кошторису					535775				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					4684,9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					410883				

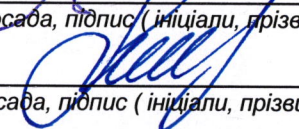
Склав



Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів



Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-02-04
 придбання обладнання на електротехнічне обладнання
 Реконструкція ЗТП 266 в с. Яблуниця

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо
 Кошторисна вартість 15301,613 тис. грн.

№ 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
		Розділ 1. Силовий трансформатор				
1	1505-1051 варіант 2	Трансформатор ТМН-4000/35 ; (маса=13,2) Разом по розділу 1 Транспортні та заготівельно-складські витрати Всього по розділу 1	шт	1	3250000,00	3250000 3347500
		Розділ 2. Розподільчий пристрій РП-35 кВ				
2	& 1503-8228-1 варіант 1	Розподільчий пристрій РП-35 кВ з комірками Galset-35; (маса=14,75) Разом по розділу 2 Транспортні та заготівельно-складські витрати Всього по розділу 2	к-т	1	4960170,00	4960170 5108975
		Розділ 3. Розподільчий пристрій РП-10 кВ				
3	& 1503-8228-1 варіант 2	Розподільчий пристрій РП-10 кВ з комірок КЗО-307; (маса=14,75) =====	к-т	1	5807867,00	5807867
4	1517-2528-23 варіант 1	Щиток розподільчий, вбудований, 380 В, 100 А, з вводом кабелів знизу і зверху ІР31, комплектно з сальниками ЩРв-12з-1 36 УХЛ3; (маса=0)	шт	1	2575,00	2575

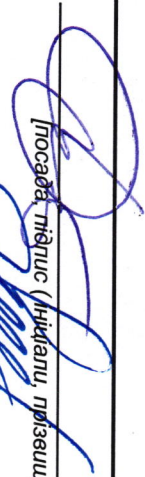
1	2	3	4	5	6	7
5	1504-2173 варіант 3	Триполюсний вимикач-роз'єднувач І _н =40 А ІNS40 3Р; (маса=0,0183)	шт	1	1630,83	1631
6	1504-1003 варіант 2	Однополюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =1 А, крива В іC60N 1P A9F73101; (маса=0,00073)	шт	1	260,50	261
7	1504-1002 варіант 1	Однополюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =2 А, крива В іC60N 1P A9F73102; (маса=0,00055)	шт	2	288,40	577
8	1504-1002 варіант 3	Однополюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =3 А, крива В іC60N 1P A9F73103; (маса=0,00055)	шт	3	260,50	782
9	1504-1002 варіант 4	Триполюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =2 А, крива В іC60N 3P A9F73302; (маса=0,00055)	шт	1	360,50	361
10	1503-7042 варіант 1	Двополюсне дифреле, крива відключення С, І _{н.р.} =16А, І _{вит} =30 mA DPN N VIGI 2P A9D31616; (маса=0,0033) =====	шт	2	1926,10	3852
11	1517-2528-23 варіант 2	Ящик силовий ЯС з рубильником і автоматом ЩРв-12з-1 36 УХЛЗ МКМ 14-V-12-30-Z; (маса=0)	шт	1	3433,33	3433
12	1504-2173 варіант 3	Триполюсний вимикач-роз'єднувач І _н =40 А ІNS40 3Р; (маса=0,0183)	шт	1	1630,83	1631
13	1504-1002 варіант 5	Триполюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =16 А, крива С іC60N 3P A9F79316; (маса=0,00055)	шт	1	469,50	470
14	1504-1002 варіант 6	Триполюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =16 А, крива В іC60N 3P A9F79316; (маса=0,00055)	шт	1	469,50	470
15	1504-1002 варіант 7	Триполюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =10 А, крива В іC60N 3P A9F78310; (маса=0,00055)	шт	1	1158,75	1159
16	1504-1002 варіант 8	Триполюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =2 А, крива В іC60N 3P A9F73302; (маса=0,00055)	шт	1	360,50	361
17	1504-1002 варіант 9	Триполюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =1 А, крива В іC60N 3P A9F73301; (маса=0,00055) =====	шт	1	260,50	261
18	1517-2528-23 варіант 4	Шафа навісна, 800x800x400 мм Spacial S3D; (маса=0)	шт	1	6008,33	6008
19	1504-1002 варіант 10	Триполюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =10 А, крива В іC60N 3P A9F79310; (маса=0,00055)	шт	1	1158,75	1159
20	15011-6022 варіант 1	Розщеплювач ІМХ 12-24В DC A9A26478; (маса=0,725)	шт	1	1070,00	1070
21	1503-7001 варіант 1	Контактор 380 В, 50 Гц, 6 А.іСТ 4Р; (маса=0,0125)	шт	1	976,50	977
22	1504-15222 варіант 1	Модуль додаткових контактів миттєвої дії 2НО іACTs; (маса=0,007)	шт	1	257,50	258
23	1504-1002 варіант 12	Однополюсний автоматичний вимикач, І _{н.р.} =1 А, крива В іC60N 1P A9F73101; (маса=0,00055)	шт	1	260,50	261
24	1503-7042 варіант 2	Реле проміжне 220 В, 50 Гц, 3з+2р CAD-32M7; (маса=0,0033)	шт	2	824,00	1648

1	2	3	4	5	6	7
25	1504-15222 варіант 2	Модуль електромеханічної засувки LA6-DK10M ; (маса=0,007)	шт	1	1751,00	1751
26	1504-6328 варіант 2	Перемикач 4G10-55-U-S1-R012; (маса=0,0015)	шт	1	1072,92	1073
27	1504-6328 варіант 3	Перемикач 4G10-10-U-S1-R012; (маса=0,0015)	шт	1	987,08	987
28	1517-2528-23 варіант 5	=====				
29	1504-1002 варіант 13	Шафа навісна, 1000x800x400 мм Spacial S3D; (маса=0)	шт	1	6866,67	6867
30	15011-6022 варіант 1	Триполюсний автоматичний вимикач, Ін.р.=4 А, крива С іС60N 3P A9F74304; (маса=0,00055)	шт	1	1115,83	1116
31	1503-7001 варіант 1	Розщеплювач IMX 12-24В DC A9A26478; (маса=0,725)	шт	1	1070,00	1070
32	1504-15222 варіант 1	Контактор 380 В, 50 Гц, 6 А.іСТ 4Р; (маса=0,0125)	шт	1	976,50	977
33	1504-1002 варіант 12	Модуль додаткових контактів миттєвої дії 2НО іАСТs; (маса=0,007)	шт	1	257,50	258
34	1503-7042 варіант 2	Однополюсний автоматичний вимикач, Ін.р.=1 А, крива В іС60N 1P A9F73101; (маса=0,00055)	шт	1	260,50	261
35	1504-15222 варіант 2	Реле проміжне 220 В, 50 Гц, 3з+2р CAD-32M7; (маса=0,0033)	шт	1	824,00	824
36	1504-6328 варіант 2	Модуль електромеханічної засувки LA6-DK10M ; (маса=0,007)	шт	1	1751,00	1751
37	1504-6328 варіант 3	Перемикач 4G10-55-U-S1-R012; (маса=0,0015)	шт	1	1072,92	1073
38	1517-2528-23 варіант 5	Перемикач 4G10-10-U-S1-R012; (маса=0,0015)	шт	2	987,08	1974
39	1504-1002 варіант 14	=====				
40	15011-6022 варіант 1	Шафа навісна, 1000x800x400 мм Spacial S3D; (маса=0)	шт	1	6866,67	6867
41	1503-7001 варіант 1	Триполюсний автоматичний вимикач, Ін.р.=2 А, крива С іС60N 3P A9F74302; (маса=0,00055)	шт	1	360,50	361
42	1504-15222 варіант 1	Розщеплювач IMX 12-24В DC A9A26478; (маса=0,725)	шт	1	1070,00	1070
43	1504-1002 варіант 12	Контактор 380 В, 50 Гц, 6 А.іСТ 4Р; (маса=0,0125)	шт	1	976,50	977
44	1503-7042 варіант 2	Модуль додаткових контактів миттєвої дії 2НО іАСТs; (маса=0,007)	шт	1	257,50	258
		Однополюсний автоматичний вимикач, Ін.р.=1 А, крива В іС60N 1P A9F73101; (маса=0,00055)	шт	1	260,50	261
		Реле проміжне 220 В, 50 Гц, 3з+2р CAD-32M7; (маса=0,0033)	шт	1	824,00	824

1	2	3	4	5	6	7
45	1504-15222 варіант 2	Модуль електромеханічної засувки LA6-DK10M ; (маса=0,007)	шт	1	1751,00	1751
46	1504-6328 варіант 2	Перемикач 4G10-55-U-S1-R012; (маса=0,0015)	шт	1	1072,92	1073
47	1504-6328 варіант 3	Перемикач 4G10-10-U-S1-R012; (маса=0,0015)	шт	2	987,08	1974
48	& 290518- 1020-1	Затискач АШМ-20-1; (маса=0,0045) =====	шт	6	1716,67	10300
49	1503-7042 варіант 3	Давач-реле температури +20 С...+50 С ДТКБ-46; (маса=0,0033)	шт	3	481,01	1443
50	1503-7042 варіант 4	Давач-реле температури +10 С...+30 С ДТКБ-50; (маса=0,0033)	шт	3	417,15	1251
51	15011-4041 варіант 1	Датчик руху іДД 008 (180), IP44; (маса=0,001)	шт	7	1376,08	9633
		Разом по розділу 3				5895097
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				176854
		Всього по розділу 3				6071951
		Розділ 4. РЗА				
52	1517-2438-7 варіант 15	Шафа ШОС-А-50; (маса=0)	шт	1	625667,00	625667
53	1517-2438-7 варіант 16	Шафа власних потреб ШВП-0,4кВ; (маса=0)	шт	1	125000,00	125000
		Разом по розділу 4				750667
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				22520
		Всього по розділу 4				773187
		Разом				14855934
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				445679

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по кошторису				15301613

Склав


[посада, підпис (індікації, прізвище)]

Олег СЛОНСЬКИЙ

Перевірів


[посада, підпис (індікації, прізвище)]

Микола ГУЛЯК

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-02-01

на освітлення

Реконструкція ЗТП 266 в с. Яблуниця

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

404,256 тис. грн.
0,26543 тис.люд.год.
18,173 тис. грн.
4,1 розряд

№ 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
		Розділ 1. Внутрішнє освітлення									
1	M8-594-2	Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2	100 шт	0,33	<u>50556,71</u> 14051,14	<u>9740,42</u> 5347,29	16684	4637	<u>3214</u> 1765	<u>211,2000</u> 81,2830	<u>69,7</u> 26,82
2	M8-596-1	Прожектор, що установлюється окремо, на сталевій конструкції на землі з лампою потужністю 500 Вт	100 шт	0,04	<u>41746,05</u> 16712,34	<u>3841,75</u> 868,73	1670	668	<u>154</u> 35	<u>251,2000</u> 11,8080	<u>10,05</u> 0,47
3	1507-1137 варіант 2	Світильник світлодіодний, 60 Вт, 220 В, IP66 ДСП07У-60-025У2	шт	12	<u>3563,07</u> -	-	42757	-	-	-	-
4	1507-1137 варіант 3	Світильник світлодіодний, 60 Вт, 220 В, IP66 з акумуляторною батареєю ДСП07У-60-125У2	шт	7	<u>4563,07</u> -	-	31941	-	-	-	-
5	1507-1137 варіант 4	Світильник світлодіодний, 60 Вт, 220 В, IP66 ДББ26У-20-006	шт	7	<u>2563,07</u> -	-	17941	-	-	-	-
6	1507-4052 варіант 1	Прожектор ДО72У-60-01	шт	7	<u>7350,20</u> -	-	51451	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1507-1137 варіант 5	Світильник світлодіодний, "Вихід" ДБ001ВСП-6-6-104	шт	4	<u>2563,07</u>	-	10252	-	-	-	-
8	M8-591-2	Вимикач одноклавішний заглибленого типу при схованій проводці	100 шт	0,11	<u>461578,17</u> 3086,99	<u>71,20</u> 15,32	50774	340	<u>8</u> 2	<u>46,4000</u> 0,2281	<u>5,1</u> 0,03
9	290902-54 варіант 1	Вимикач одноклавішний прихованого встановлення 250 В, 10А	шт	11	<u>69,07</u>	-	760	-	-	-	-
10	M8-591-1	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,07	<u>11040,38</u> 3512,78	<u>70,42</u> 15,19	773	246	<u>5</u> 1	<u>52,8000</u> 0,2258	<u>3,7</u> 0,02
11	290902-54 варіант 2	Вимикач одноклавішний зовнішнього встановлення 250 В, 10А	шт	7	<u>69,07</u>	-	483	-	-	-	-
12	M8-591-8	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,11	<u>11359,73</u> 3832,13	<u>70,42</u> 15,19	1250	422	<u>8</u> 2	<u>57,6000</u> 0,2258	<u>6,34</u> 0,02
13	290902-223	Розетка незаглиблена для відкритої проводки	шт	11	<u>68,67</u>	-	755	-	-	-	-
14	M8-591-10	Розетка штепсельна напівгерметична та герметична	100 шт	0,22	<u>9210,59</u> 7238,46	<u>310,30</u> 44,87	2026	1592	<u>68</u> 10	<u>108,8000</u> 0,6230	<u>23,94</u> 0,14
15	290902-226 варіант 1	Розетка з заземлюючим контактом прихованого встановлення 250 В, 16 А	шт	22	<u>68,74</u>	-	1512	-	-	-	-
16	2405-1365 варіант 1	Коробка установочна одинарна	шт	33	<u>22,58</u>	-	745	-	-	-	-
17	2405-1365 варіант 2	Коробки відгалужувальні	шт	46	<u>29,09</u>	-	1338	-	-	-	-
18	M8-396-6	Лотки металеві по стінах і стелях, довжина короба до 3 м	100 м	1,56	<u>10719,77</u> 2522,40	<u>7097,89</u> 1390,40	16723	3935	<u>11073</u> 2169	<u>40,0000</u> 21,2960	<u>62,4</u> 33,22
19	2405-11337- 15 варіант 7	Лоток неперфорований металевий 300x100 L=3000 мм SCat арт. 2126420*	шт	18	<u>805,78</u>	-	14504	-	-	-	-
20	2405-11337- 15 варіант 8	Лоток перфорований металевий 300x100 L=3000 мм SCat арт. 2116420	шт	24	<u>805,78</u>	-	19339	-	-	-	-
21	2405-11334- 15 варіант 9	Кришка лотка 300 L=3000 мм SCat арт. 2126031*	шт	42	<u>534,80</u>	-	22462	-	-	-	-
22	2405-11337- 15 варіант 9	Лоток перфорований металевий 100x100 L=3000 мм SCat арт. 2113420*	шт	10	<u>679,11</u>	-	6791	-	-	-	-
23	2405-11334- 15 варіант 11	Перегородка для лотка 100 L=3000 мм	шт	24	<u>99,36</u>	-	2385	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2405-11334-15 варіант 12	Поворот горизонтальний 90 300x100 мм SCat арт. 2216430*	шт	10	<u>388,88</u>	-	3889	-	-	-	-
25	2405-11334-15 варіант 13	Кришка повороту горизонтального SCat арт. 2216031*	шт	10	<u>231,82</u>	-	2318	-	-	-	-
26	2405-11334-15 варіант 14	Т-відвід горизонтальний 300x100 мм SCat арт. 2326430*	шт	2	<u>1290,13</u>	-	2580	-	-	-	-
27	2405-1664 варіант 2	Кришка Т-відводу горизонтального SCat арт. 2326031*	шт	2	<u>309,31</u>	-	619	-	-	-	-
28	2405-1448 варіант 21	Т-відвід вертикальний 300x100 мм SCat арт. 2336430*	шт	1	<u>954,25</u>	-	954	-	-	-	-
29	2405-1448 варіант 22	Кришка Т-відводу горизонтального SCat арт. 2326031*	шт	1	<u>311,41</u>	-	311	-	-	-	-
30	2405-1448 варіант 23	Спуск 90 300x100 мм SCat арт. 2246430*	шт	12	<u>388,66</u>	-	4664	-	-	-	-
31	2405-1448 варіант 24	Кришка спуска 90 SCat арт. 2246031*	шт	12	<u>234,16</u>	-	2810	-	-	-	-
32	2405-1448 варіант 25	Спуск 90 з розворотом 300x100 мм SCat арт. 2716430*	шт	1	<u>1095,33</u>	-	1095	-	-	-	-
33	2405-1939 варіант 8	Кришка спуска 90 з розворотом SCat арт. 2716431*	шт	1	<u>231,93</u>	-	232	-	-	-	-
34	2405-1939 варіант 9	Підйом 90 300x100 мм SCat арт. 2236430*	шт	4	<u>386,43</u>	-	1546	-	-	-	-
35	2405-1939 варіант 10	Кришка підйому 90 SCat арт. 2236031*	шт	4	<u>231,93</u>	-	928	-	-	-	-
36	2405-1939 варіант 11	Підйом 45 300x100 мм SCat арт. 2256430*	шт	10	<u>386,43</u>	-	3864	-	-	-	-
37	2405-1939 варіант 12	Кришка підйому 45 SCat арт. 2256031*	шт	10	<u>231,93</u>	-	2319	-	-	-	-
38	2405-1939 варіант 13	Пластина дистанційна 300 мм SCat арт. 3636160*	шт	49	<u>133,22</u>	-	6528	-	-	-	-
39	2405-1939 варіант 14	Пластина з'єднувальна 100 мм SCat арт. 2510440*	шт	42	<u>133,22</u>	-	5595	-	-	-	-
40	2405-1939 варіант 15	Консоль монолітна 300 SCat арт. 3616070*	шт	24	<u>291,53</u>	-	6997	-	-	-	-
41	2405-1939 варіант 16	Фіксатор лотка LCU	шт	48	<u>26,79</u>	-	1286	-	-	-	-
42	2405-1939 варіант 17	Планка універсальна 300 SCat арт. 2696060*	шт	46	<u>128,93</u>	-	5931	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	2405-1939 варіант 18	Планка універсальна 100 SCat арт. 2693050*	шт	19	<u>86,01</u>	-	1634	-	-	-	-
44	2405-1939 варіант 19	Скоба стельова SCat арт. 2650260*	шт	130	<u>56,83</u>	-	7388	-	-	-	-
45	2405-1939 варіант 20	Кутник монтажний SCat арт. 2630060*	шт	20	<u>55,97</u>	-	1119	-	-	-	-
46	2405-1939 варіант 21	Шпилька різьбова М8 L=2000 мм SCat арт. 4140802*	шт	76	<u>128,93</u>	-	9799	-	-	-	-
47	2405-1939 варіант 22	Анкер розпірний з кожухом і гайкою, М8 SCat арт. 4430850*	шт	320	<u>4,47</u>	-	1430	-	-	-	-
48	2405-1939 варіант 7	Гвинт М6х12 SCat арт. 4110612*	шт	890	<u>1,90</u>	-	1691	-	-	-	-
49	2405-1937 варіант 3	Гайка з насічкою М6 SCat арт. 4210600*	шт	890	<u>1,63</u>	-	1451	-	-	-	-
50	2405-1937 варіант 4	Гайка з насічкою М8 SCat арт. 4210800*	шт	540	<u>1,89</u>	-	1021	-	-	-	-
51	2405-1937 варіант 5	Шайба М8 SCat арт. 4240800*	шт	540	<u>0,93</u>	-	502	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 1							395817	11840	<u>14530</u> 3984		<u>181,23</u> 60,72
Разом будівельні роботи, грн.							395817				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							369447				
всього заробітна плата, грн.							15824				
Загальновиробничі витрати, грн.							8439				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							23,48				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2349				
Всього будівельні роботи, грн.							404256				
Всього по розділу 1							404256				
Разом прямі витрати по кошторису							395817	11840	<u>14530</u> 3984		<u>181,23</u> 60,72
Разом будівельні роботи, грн.							395817				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							369447				
всього заробітна плата, грн.							15824				
Загальновиробничі витрати, грн.							8439				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							23,48				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2349				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					404256				

		Всього по кошторису					404256				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					265,43				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					18173				

Склав

Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-929

Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва**1. 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.
80,00=80,00;
- п1.4 Витрати з найму житла на 1 людину на добу, грн.
200,00=200,00;
- п1.5 Загальна вартість проїзду в один кінець на 1 людину, грн.
100,00=100,00;
- п1.6 Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд.-год.
П731Е=35,70865;
- п1.7 Кількість календарних днів у період будівництва
183=183;
- п1.8 Кількість робочих днів у період будівництва
129=129;
- п1.9 Термін будівництва об'єкту згідно з ПОБ, місяців
6=6;
- 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), %
25=25;
- п1.13 Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.
П736=3,16579;
- 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
п1.11хп1.2хп1.9=1х1х6=6;
- п2.2 Кількість днів проживання відрядженого працівника у готелі, днів
п1.7-п2.1=183-6=177;
- п2.3 Нормативна трудомісткість (у людино-днях) робіт, що підлягають виконанню відрядженими працівниками, люд.-днів
0,01х(п1.1х(п1.6+п1.14+п1.15-п1.13)+п1.12хп1.13)х1000:п1.10=0,01х(75х(35,70865+0+0-3,16579)+25х3,16579)х1000:8=3149,82;

- п2.4 Середня розрахункова кількість працівників, щодня відряджених на будівництво протягом усього періоду будівництва, люд.
 $p2.3:p1.8=3149,82:129=24,4172$;
- п2.5 Вартість готельних послуг, грн.
 $p1.4 \times p2.2 \times p2.4=200 \times 177 \times 24,4172=864368,88$;
- п2.6 Витрати на виплату добових відрядженим працівникам, грн.
 $p1.3 \times \zeta(p1.7 \times p2.4 + 0,99)=80 \times \zeta(183 \times 24,4172 + 0,99)=357520$;
- п2.7 Вартість проїзду відряджених працівників до місця роботи і назад, грн.
 $p1.5 \times p2.4 \times p1.9 \times p1.2 \times 2=100 \times 24,4172 \times 6 \times 1 \times 2=29300,64$;
- п2.8 Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва
 Інші витрати
 $(p2.5+p2.6+p2.7):1000=(864368,88+357520+29300,64):1000=1251,18952$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145

Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)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.
 $P23=8424,948$;
- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
 $P26=0$;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
 $P62=0$;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
 $P248=0$;
- п1.6 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $P23Г=0$;
- п1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
 $P713=17116,501$;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
 $P234=17116,501$;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
 $КС1451=1,087$;
- 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
 $МДЦ=4,29$;

- 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
 $КС145_0=1,087$;
- 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
 $КС145ТБ=6$;
- п1.16 Період часу між датою початку будівельних робіт і початком того ж року, місяців. Наприклад, для дати "10 грудня" (10.12.2021) $КС145МП = (12-1) + 10/30 = 11,33$ міс.
 $КС145МП=3$;
- 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 співвідношенні 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
 $КС1454=1$;
- 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
 $КС1455=0$;
- 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
 $КС1456=1$;
- 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
 $КС1457=0$;
- 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)
 $КС145П=2$;

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.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(2-2)+V(2-2)*W(M(3-4,29)-(3-4,29))*W(M(3-0)-(3-0))=1$;
- 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
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(3+6-12)+(3+6-12))+V(M(3+6-24)+(3+6-24))=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(3+6)*W(0)+12*V(0)=9$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(3+6-12)*W(0-1)+12*W(0-2)=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(3+6-24-1*W(3+6-37))*W(0-2)*V(M(36-3-6)+(36-3-6))+12*W(M(36-3-6)+(36-3-6))=0$;
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,087-1)*((1*(12-4,29+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0631$;
- 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 KC1450_1 може бути більшим за число 1,0, к-т
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0631+(1-1)=1,0631$;
- 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
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(2-2)*1,0631+V(2-2)*(1+(1,087-1)*(3-(4,29*1+0*0))/12)=1,0631$;
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(2-2)*1,0631+W(2-2)*(1,0631+(1,087-1)*3/12)=1,0849$;
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0849+(1,087-1)*(9-3)/12=1,1284$;
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(0)*1,1284=0$;
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(0)*(0+(1-1)*0/12)=0$;
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(0-2)*0=0$;
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(0-2)*(0+(1-1)*0/12)=0$;
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6-p1.16=9-3=6$;
- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(1-2)*1+W(1-2)*6/6=1$;

- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т

$$V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(0-2)*0+W(0-2)*(W(0-1)*(1-1)+W(0-2)*(1-1)*(1-0/(0+0)))=0;$$
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т

$$V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(1-2)*1+W(1-2)*6/6=1;$$
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т

$$V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(0-2)*0+W(0-2)*(W(0-1)*(1-1)+W(0-2)*(1-1)*(1-0/(0+0)))=0;$$
- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.

$$(p1.2-V(p1.1)*(p1.3+p1.4+p1.5))*p2.19=(8424,948-V(0)*(0+0+0))*1=8424,948;$$
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.

$$(p1.2-V(p1.1)*(p1.3+p1.4+p1.5))*p2.20=(8424,948-V(0)*(0+0+0))*0=0;$$
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.

$$((p1.2-V(p1.1)*(p1.3+p1.4+p1.5))-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((8424,948-V(0)*(0+0+0))-0-8424,948)*W(0-2)=0;$$
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.

$$(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.21=(17116,501*W(0)+17116,501xV(0))*1=17116,501;$$
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.

$$(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.22=(17116,501*W(0)+17116,501xV(0))*0=0;$$
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.

$$((p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((17116,501*W(0)+17116,501xV(0))-0-17116,501)*W(0-2)=0;$$
- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.

$$p1.6*p2.19=0*1=0;$$
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.

$$p1.6*p2.20=0*0=0;$$
- п2.31 Проектна вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.

$$(p1.6-p2.29-p2.30)*W(p2.5-2)=(0-0-0)*W(0-2)=0;$$
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т

$$0,5+0,5*Ц(p1.9-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,087-0,1)*W(2-1)=0,5;$$
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т

$$0,5+0,5*Ц(p1.10-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1-0,1)*W(2-1)=0,5;$$
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т

$$0,5+0,5*Ц(p1.18-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1-0,1)*W(2-1)=0,5;$$
- п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи

$$(p2.32*p2.29*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.30*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.31*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(0,5*0*((1,1284-1)+(1,0849-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=0;$$

 Будівельні роботи

$$(p2.32*p2.23*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.24*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.25*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(0,5*8424,948*((1,1284-1)+(1,0849-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=898,521;$$

 Устаткування

$$(p2.32*p2.26*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.27*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.28*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(0,5*17116,501*((1,1284-1)+(1,0849-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=1825,475;$$

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Олег СЛОНСЬКИЙ

Перевірів


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Микола ГУЛЯК

Загальновиробничі витрати на будову

Будівництво ПС 35/10 кВ «Яблуниця» на основі існуючої ЗТП 266,В с.Яблуниця Яремчанської міської ради Івано-Франківська обл.

Номер Об'єкту	Найменування об'єкту	Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість робіт, що передбачені в прямих витратах, люд.год	Трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год	<u>I блок.</u> Заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.	Заробітна плата в прямих витратах, грн.	<u>II блок.</u> Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, грн.	<u>III блок.</u> Кошти на покриття решти статей загальновиробничих витрат, грн.	Додаткові кошти II блоку, що пов'язані з оплатою тимчасової непрацездатності, грн.	Всього загально-виробничих витрат, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-01	Добудова приміщення трансформатора та РП 35 кВ	9080,08	1063,47	106387	574592	149822	67830	9027	333066
02-02	Реконструкція ЗТП 266 в с. Яблуниця	5364,99	521,34	52156	349509	88366	41086	5324	186932
02-03	засоби телемеханізації	986,53	89,82	8986	60381	15259	6799	919	31963
02-04	АСКОЕ	313,56	29,7	2971	20265	5109	2342	308	10730
02-05	Пуско-налагоджувальні роботи	16797,7	1461,46	146201	1455185	352302	113216	21225	632944
Разом:		32542,86	3165,79	316701	2459932	610858	231273	36803	1195635

Склав

Олег СЛОНСЬКИЙ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

Микола ГУЛЯК

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]