

Національний університет фізичного виховання і спорту України
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 986,05000 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт ТП 2217 РУ-0.4кВ (заміна обладнання) та підключення резервного джерела живлення корпусів: № 2,3,4,5,7,8,9 за адресою: вул. Фізкультури, 1 в м. Києві ДК 021:2015:45310000-3: Електромонтажні роботи

Складений за поточними цінами станом на 19 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	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		Комплекс електромонтажних робіт	790,00726	-	-	790,00726

		Разом по главі 2:	790,00726	-	-	790,00726
		Разом по главах 1-7:	790,00726	-	-	790,00726
2	Настанова [4.34]	Разом по главах 1-8:	790,00726	-	-	790,00726
		Разом по главах 1-9:	790,00726	-	-	790,00726
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
		Вартість експертизи проектної документації (К=1,1)	-	-	3,91600	3,91600

		Разом по главі 12:	-	-	3,91600	3,91600
		Разом по главах 1-12:	790,00726	-	3,91600	793,92326

1	2	3	4	5	6	7
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	17,48797	-	-	17,48797
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	10,29710	10,29710
		Разом	807,49523	-	14,21310	821,70833
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	164,34167	164,34167
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	807,49523	-	178,55477	986,05000

Керівник проєктної організації _____ Гудим С.О.

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту) _____

Керівник відділу _____ Гудим С.О.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Національний університет фізичного виховання і
спорту України

(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

“ _____ ” _____ 20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на капітальний ремонт ТП 2217 РУ-0.4кВ (заміна обладнання) та підключення резервного джерела живлення корпусів: № 2,3,4,5,7,8,9 за адресою: вул. Фізкультури, 1 в м. Києві

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Демонтажні роботи (ТП-2217)			
1	(Демонтаж) Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	1	
2	(Демонтаж) Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з приводом, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	8	
3	(Демонтаж) Запобіжник, що установлюється на ізоляційній основі, струм до 250 А	шт	24	
4	(Демонтаж) Монтаж тримача запобіжника	шт	24	
5	(Демонтаж) Монтаж привода важільного з однією тягою	шт	8	
6	(Демонтаж) Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 16 мм ²	жил	24	
	Розділ №2. Монтажні роботи (ТП-2217)			
7	Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 2 цеглини вручну	отв.	1	
8	Перемикач, установлюваний на пультах і панелях	шт	9	
9	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил	34	
10	Монтаж шафи металевої	шафа	1	
11	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 500 мм ²	м	9	
12	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	м	2	
13	Монтаж DIN-рейки	м	2	
14	Монтаж фіксатора	шт	10	
15	Монтаж мультиметра	шт	10	
16	Монтаж трансформатора струму	шт	30	
17	Контактор змінного струму, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	3	

1	2	3	4	5
18	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 400 А	шт	8	
19	Монтаж привода моторного з однією тягою	шт	8	
20	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	19	
21	Монтаж мікроконтролера	шт	1	
22	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1	
23	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	2	
24	Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг	м	190	
25	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм ²	м	400	
26	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм ²	м	6	
27	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 120 мм	м	17	
28	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	м	3	
29	Провід, що прокладається у лотках, сумарний переріз до 120 мм ²	м	3	
30	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм ²	шт	2	
31	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм ²	шт	48	
32	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	10	
33	Монтаж лампи або фігури точкового типу, що установлюються додатково в пульт-табло	шт	22	
34	Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності	шт	25	
35	Монтаж клем	шт	80	
36	Монтаж пристрою АВР	пристрій	1	
37	Монтаж оргслка	м ²	2	
38	Установлення генератора на ж/б плиті, маса до 3 т Розділ №3. Монтажні роботи (СІП від ТП-2217 до корпусу №7)	шт	1	
39	Пробивання отворів у бетонних та залізобетонних стінах глибиною більше 300 мм, розмір сторони 100 мм	отв.	1	
40	Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 2 цеглини вручну	отв.	1	
41	Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 6 мм ²	м	26	
42	Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 120-150 мм ²	м	26	
43	Монтаж вініпластових труб для електропроводки діаметром 63 мм	м	21	
44	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм ² [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	м	21	
45	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 120 мм ² [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	м	21	
46	Прокладання коробів пластикових [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	м	8	

1	2	3	4	5
47	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз понад 185 мм ²	м	8	
48	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 35 мм ²	м	8	
49	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм ²	шт	8	
50	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил	6	
51	Розділ №4. Демонтажні роботи (АВР корпус №7) (Демонтаж) Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 200 А	шт	3	
52	(Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	2	
	Розділ №5. Монтажні роботи (АВР корпус №7)			
53	Монтаж DIN-рейки	м	1	
54	Контактор змінного струму, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	4	
55	Блок-апарати і прилади блокування	шт	2	
56	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 400 А	шт	3	
57	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм ²	м	160	
58	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 70 мм ²	м	17	
59	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм ²	шт	35	
60	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4	
61	Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності	шт	5	
62	Прокладання коробів пластикових	м	4	
	Розділ №6. ПНР			
63	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	_точ.	83	
64	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам	Лінія	95	
65	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	25	
66	Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] з схемою відновлення напруги	Пристр.	3	
67	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Контур систем автоматичного регулювання з числом регульованих параметрів до 4 і числом органів настроювання до 20 (Розробка програмного забезпечення АВР ТП2217)	шт	1	
68	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління рележно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 3	шт	4	

1	2	3	4	5
69	Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ, потужність до 100 кВт	шт	1	

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

Перевірів _____ С.О. Гудим
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Замовник Національний університет фізичного виховання і спорту України
(*назва організації*)
Підрядник ТОВ "ЕНЕРГО ЮГ АЛЬЯНС"
(*назва організації*)

ДОГОВІРНА ЦІНА

на будівництво **Капітальний ремонт ТП 2217 РУ-0.4кВ (заміна обладнання) та підключення резервного джерела живлення корпусів: № 2, 3,4,5,7,8,9 за адресою: вул. Фізкультури, 1 в м. КиєвіДК 021:2015:45310000-3: Електромонтажні роботи, що здійснюється в 2023 році**

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з

Складена в поточних цінах станом на 06 листопада 2023 р.

№ Ч.ч	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість , тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1		Прямі витрати, у тому числі	675,96943	675,96943	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	255,60745	255,60745	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	410,83887	410,83887	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	9,52311	9,52311	-
2	Розрахунок N4	Загальновиборничі витрати	114,03783	114,03783	-
3	Розрахунок N5	Кошти на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	3,91600	-	3,91600
		Разом	793,92326	790,00726	3,91600
7	Розрахунок N9	Прибуток	17,48797	17,48797	-
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	10,29710	-	10,29710
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризиків	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
		Разом (ч.ч 1-10)	821,70833	807,49523	14,21310

1	2	3	4	5	6
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	-
		Разом договірна ціна крім ПДВ	821,70833	807,49523	14,21310
12		Податок на додану вартість	164,34167	-	164,34167
		Всього договірна ціна	986,05000		

Керівник підприємства
(організації) замовника

Керівник генеральної
підрядної організації

_____ С.О. Гудим

Капітальний ремонт ТП 2217 РУ-0.4кВ (заміна обладнання) та підключення резервного джерела живлення корпусів: № 2,3,4,5,7,8,9 за адресою: вул. Фізкультури, 1 в м. Києві ДК 021:2015:45310000-3: Електромонтажні роботи
ЕМ-93

Локальний кошторис на будівельні роботи №2-1-01
на Комплекс електромонтажних робіт
Комплекс електромонтажних робіт

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 790,00726 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,74825 тис.люд.г
Кошторисна заробітна плата 286,01787 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,4 розряд

Складений за поточними цінами станом на "06 листопада" 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
Розділ 1. Демонтажні роботи (ТП-2217)											
1	КМ8-521-18 к дем.=0,4	(Демонтаж) Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	1	<u>279,37</u> 279,37	-	279,37	279,37	-	<u>3,7200</u> -	<u>3,72</u> -
2	КМ8-521-28 к дем.=0,4	(Демонтаж) Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з приводом, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	8	<u>144,19</u> 144,19	-	1153,52	1153,52	-	<u>1,9200</u> -	<u>15,36</u> -
3	КМ8-523-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) Запобіжник, що установлюється на ізоляційній основі, струм до 250 А	шт	24	<u>48,06</u> 48,06	-	1153,44	1153,44	-	<u>0,6400</u> -	<u>15,36</u> -
4	КМ8-52-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) Монтаж тримача запобіжника	шт	24	<u>18,93</u> 18,93	-	454,32	454,32	-	<u>0,2520</u> -	<u>6,05</u> -
5	КМ8-57-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Монтаж привода важільного з однією тягою	шт	8	<u>193,59</u> 192,26	<u>1,33</u> 0,16	1548,72	1538,08	<u>10,64</u> 1,28	<u>2,5600</u> 0,0024	<u>20,48</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КМ8-574-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 16 мм ²	100 жил	0,24	<u>1042,39</u> 1042,39	- -	250,17	250,17	- -	<u>13,8800</u> -	<u>3,33</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					4839,54	4828,90	<u>10,64</u> 1,28		<u>64,3</u> 0,02
		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.					4839,54 4830,18 2515,06 6,24 726,41 7354,60				
		----- Всього по розділу 1					7354,60				
7	КРЗ-25-8	Розділ 2. Монтажні роботи (ТП-2217) Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 2 цеглини вручну	100 отв.	0,01	<u>16017,89</u> 16017,89	- -	160,18	160,18	- -	<u>234,6600</u> -	<u>2,35</u> -
8	КМ10-309-1	Перемикач, установлюваний на пультах і панелях	шт	9	<u>126,92</u> 120,16	- -	1142,28	1081,44	- -	<u>1,6000</u> -	<u>14,4</u> -
9	& С113-2106-4-20 варіант 1	Вимикач поворотний (2-х позиційний, з фіксацією, 0-1)	шт	9	<u>122,08</u> -	- -	1098,72	-	- -	- -	- -
10	& С113-2106-4-21 варіант 1	Кільце адаптер	шт	9	<u>47,34</u> -	- -	426,06	-	- -	- -	- -
11	& С113-2106-4-22 варіант 1	Стопорне кільце	шт	9	<u>45,50</u> -	- -	409,50	-	- -	- -	- -
12	& С113-2106-4-23 варіант 1	Фланець	шт	9	<u>18,36</u> -	- -	165,24	-	- -	- -	- -
13	& С113-2106-4-24 варіант 1	Блок контактів Е-NO (1NO, з гвинтовими клемми)	шт	10	<u>39,67</u> -	- -	396,70	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	& C113-2106-4-25 варіант 1	Блок контактів Е-NC (1NC, з гвинтовими клемми)	шт	1	<u>39,67</u> -	- -	39,67	-	- -	- -	- -
15	КМ8-574-1	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2	100 жил	0,34	<u>1915,59</u> <u>1802,40</u>	- -	651,30	612,82	- -	<u>24,0000</u> -	<u>8,16</u> -
16	КМ8-87-2	Монтаж шафи металеві	шафа	1	<u>1956,74</u> <u>1441,92</u>	- -	1956,74	1441,92	- -	<u>19,2000</u> -	<u>19,2</u> -
17	& C1514-8-2-С-1 варіант 1	Металевий бокс з монтажною панеллю 1200х1000х200	шт	1	<u>6910,74</u> -	- -	6910,74	-	- -	- -	- -
18	КМ8-68-2 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 500 мм2	100 м	0,09	<u>9394,83</u> <u>7786,37</u>	<u>1048,93</u> <u>926,49</u>	845,53	700,77	<u>94,40</u> <u>83,38</u>	<u>103,6800</u> <u>13,7561</u>	<u>9,33</u> <u>1,24</u>
19	& C111-1859-2-М-1 варіант 1	Шина електротехнічна алюмінієва 50х6 АД31	м	9	<u>262,34</u> -	- -	2361,06	-	- -	- -	- -
20	КМ8-397-1	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,02	<u>1682,38</u> <u>1056,53</u>	- -	33,65	21,13	- -	<u>14,4000</u> -	<u>0,29</u> -
21	& C111-1859-51-5 варіант 1	Профіль П-подібний	м	2	<u>174,33</u> -	- -	348,66	-	- -	- -	- -
22	КМ8-419-1	Монтаж DIN-рейки	100 м	0,02	<u>7535,06</u> <u>5986,99</u>	- -	150,70	119,74	- -	<u>81,6000</u> -	<u>1,63</u> -
23	& C117-1-12 варіант 2	Оцинкована DIN-рейка 100см	шт	2	<u>44,12</u> -	- -	88,24	-	- -	- -	- -
24	КМ8-301-5	Монтаж фіксатора	шт	10	<u>117,39</u> <u>117,39</u>	- -	1173,90	1173,90	- -	<u>1,6000</u> -	<u>16</u> -
25	& C117-1-4-1 варіант 2	Фіксатор на дін рейку	шт	10	<u>4,14</u> -	- -	41,40	-	- -	- -	- -
26	КМ8-818-1 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Монтаж мультиметра	шт	10	<u>1650,24</u> <u>1650,24</u>	- -	16502,40	16502,40	- -	<u>6,2400</u> -	<u>62,4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	& C1547-6-1-3-2 варіант 1	Мультиметр щитовий ЕМ-07	шт	10	<u>2295,29</u> -	- -	22952,90	-	- -	- -	- -
28	КМ8-53-1	Монтаж трансформатора струму	шт	30	<u>267,13</u> <u>240,32</u> <u>644,94</u> -	- - - -	8013,90	7209,60	- - - -	<u>3,2000</u> - - -	<u>96</u> - - -
29	& C1547-6-1-И-2 варіант 1	Трансформатор струму віконного типу 800/5-0,5s	шт	3	<u>644,94</u> -	- -	1934,82	-	- - -	- - -	- - -
30	& C1547-6-1-И-1 варіант 1	Трансформатор струму віконного типу 300/5-0,5s	шт	27	<u>594,95</u> -	- -	16063,65	-	- - -	- - -	- - -
31	КМ8-529-3	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	3	<u>447,67</u> <u>371,52</u>	<u>6,46</u> <u>0,92</u>	1343,01	1114,56	<u>19,38</u> <u>2,76</u>	<u>4,8000</u> <u>0,0128</u>	<u>14,4</u> <u>0,04</u>
32	& C118-72-5-1-2 варіант 1	Контактор RA 20-11 230V AC	шт	1	<u>556,09</u> -	- -	556,09	-	- -	- -	- -
33	& C118-72-5-1-3 варіант 1	Контактор RA 20-20 230V AC	шт	2	<u>556,09</u> -	- -	1112,18	-	- -	- -	- -
34	КМ8-526-8 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на підлозі, струм до 400 А	шт	8	<u>517,57</u> <u>432,58</u>	<u>8,49</u> <u>1,19</u>	4140,56	3460,64	<u>67,92</u> <u>9,52</u>	<u>5,7600</u> <u>0,0167</u>	<u>46,08</u> <u>0,13</u>
35	& C113-2106-5-25 варіант 1	Автоматичний вимикач ВА-74, 250А, 3Р CNC	шт	8	<u>4917,02</u> -	- -	39336,16	-	- -	- -	- -
36	КМ8-57-3 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Монтаж привода моторного з однією тягою	шт	8	<u>1239,46</u> <u>1153,54</u>	- -	9915,68	9228,32	- -	<u>15,3600</u> -	<u>122,88</u> -
37	& C113-2106-5-24 варіант 1	Привід дистанційного керування до ВА-74, 220В CNC	шт	8	<u>10972,66</u> -	- -	87781,28	-	- -	- -	- -
38	& C113-2106-5-23 варіант 1	Додаткові шини до ВА-74 компл. 6 шт.	компл.	8	<u>1625,89</u> -	- -	13007,12	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	КМ8-526-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	19	<u>159,92</u> 144,19	<u>7,23</u> 1,03	3038,48	2739,61	<u>137,37</u> 19,57	<u>1,9200</u> 0,0144	<u>36,48</u> 0,27
40	& C113- 2106-5-2 варіант 1	Автоматичний вимикач 3р, С, 6А, 6кА	шт	12	<u>493,69</u> -	- -	5924,28	-	- -	- -	- -
41	& C113- 2106-5-Н варіант 2	Автоматичний вимикач 1р, С, 2А	шт	2	<u>239,71</u> -	- -	479,42	-	- -	- -	- -
42	& C113- 2106-5-2-2 варіант 2	Автоматичний вимикач 500В DC 6А 6кА С	шт	2	<u>429,43</u> -	- -	858,86	-	- -	- -	- -
43	& C113- 2106-6-1 варіант 3	Автоматичний вимикач 1р, С, 16А, 6кА	шт	2	<u>129,55</u> -	- -	259,10	-	- -	- -	- -
44	& C113- 2106-9-1 варіант 3	Автоматичний вимикач 3р, С, 16А, 6кА	шт	1	<u>429,43</u> -	- -	429,43	-	- -	- -	- -
45	КМ8-536-1	Монтаж мікроконтролера	шт	1	<u>553,87</u> 480,64	<u>0,66</u> 0,08	553,87	480,64	<u>0,66</u> 0,08	<u>6,4000</u> 0,0012	<u>6,4</u> -
46	& C1545- 314-36 варіант 2	Мікроконтролер Logo!8 LOGO! 24RCE	шт	1	<u>5185,21</u> -	- -	5185,21	-	- -	- -	- -
47	& C1545- 314-37 варіант 2	Модуль розширення LOGO! DM16 24R	шт	2	<u>5034,76</u> -	- -	10069,52	-	- -	- -	- -
48	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1	<u>1274,89</u> 1245,46	- -	1274,89	1245,46	- -	<u>14,4000</u> -	<u>14,4</u> -
49	& C1545- 314-37-1 варіант 2	DRC-100В MEAN WELL БЛОК ЖИВЛЕННЯ З ФУНКЦІЮ UPS НА DIN РЕЙКУ 96,6 Вт, CH1-27,6В/2,25А CH2-27,6В/1,25А	шт	1	<u>2389,25</u> -	- -	2389,25	-	- -	- -	- -
50	КМ8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	2	<u>45,34</u> 45,34	- -	90,68	90,68	- -	<u>0,6400</u> -	<u>1,28</u> -
51	& C1545- 314-37-3 варіант 1	Акумуляторна батарея CSB 12V 7Ah	шт	2	<u>832,05</u> -	- -	1664,10	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	КМ8-744-17 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Кабель контрольний, що прокладається з кріпленням по всій довжині, маса одного метра до 1 кг	100 м	1,9	<u>4758,34</u> 4758,34	- -	9040,85	9040,85	- -	<u>63,3600</u> -	<u>120,38</u> -
53	& С1545- 194-2-2-1 варіант 1	Кабель КВВГ 4x2,5	м	20	<u>50,65</u> -	- -	1013,00	-	- -	- -	- -
54	& С1545- 194-2-2 варіант 2	Кабель КВВГ 7x2,5	м	30	<u>85,13</u> -	- -	2553,90	-	- -	- -	- -
55	& С1545- 194-5-4-11 варіант 1	Кабель КВВГ 10x1,5	м	40	<u>80,50</u> -	- -	3220,00	-	- -	- -	- -
56	& С1545- 194-5-4-9 варіант 2	Кабель КВВГ 10x2,5	м	100	<u>122,50</u> -	- -	12250,00	-	- -	- -	- -
57	КМ8-405-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2	100 м	4	<u>4704,76</u> 4648,72	<u>56,04</u> 6,78	18819,04	18594,88	<u>224,16</u> 27,12	<u>63,3600</u> 0,1012	<u>253,44</u> 0,4
58	& С1545- 194-5-4-1 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний синій	м	100	<u>6,63</u> -	- -	663,00	-	- -	- -	- -
59	& С1545- 194-5-4-2 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний жовтий	м	100	<u>6,63</u> -	- -	663,00	-	- -	- -	- -
60	& С1545- 194-5-4-3 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний чорний	м	100	<u>6,63</u> -	- -	663,00	-	- -	- -	- -
61	& С1545- 194-5-4-4 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний червоний	м	100	<u>6,63</u> -	- -	663,00	-	- -	- -	- -
62	& С1545- 194-5-4-5 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 синій	упак.	2	<u>27,43</u> -	- -	54,86	-	- -	- -	- -
63	& С1545- 194-5-4-6 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 жовтий	упак.	2	<u>27,43</u> -	- -	54,86	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	& C1545-194-5-4-7 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 чорний	упак.	2	<u>27,43</u> -	- -	54,86	-	- -	- -	- -
65	& C1545-194-5-4-8 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 червоний	упак.	2	<u>27,43</u> -	- -	54,86	-	- -	- -	- -
66	КМ8-405-2 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм2	100 м	0,06	<u>5127,37</u> 5071,33	<u>56,04</u> 6,78	307,64	304,28	<u>3,36</u> 0,41	<u>69,1200</u> 0,1012	<u>4,15</u> 0,01
67	& C1545-194-12-1 варіант 2	Провід ПВ-3 35	м	6	<u>155,92</u> -	- -	935,52	-	- -	- -	- -
68	КМ8-405-4 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 120 мм	100 м	0,17	<u>6296,60</u> 6240,56	<u>56,04</u> 6,78	1070,42	1060,90	<u>9,52</u> 1,15	<u>85,0560</u> 0,1012	<u>14,46</u> 0,02
69	& C1510-2-7 варіант 1	Кабель АВВГ 4x95	м	17	<u>250,34</u> -	- -	4255,78	-	- -	- -	- -
70	КМ8-395-1	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	100 м	0,03	<u>2882,50</u> 2846,76	- -	86,48	85,40	- -	<u>38,8000</u> -	<u>1,16</u> -
71	& C113-1439-1-10-5 варіант 1	Лоток перфорований 100x50	м	3	<u>110,23</u> -	- -	330,69	-	- -	- -	- -
72	& C113-1439-1-10-6 варіант 1	Кришка лотка 100мм	м	3	<u>65,08</u> -	- -	195,24	-	- -	- -	- -
73	КМ8-398-4 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Провід, що прокладається у лотках, сумарний переріз до 120 мм2	100 м	0,03	<u>563,48</u> 563,48	- -	16,90	16,90	- -	<u>7,6800</u> -	<u>0,23</u> -
74	& C1510-2-7	Кабель АВВГ 4x95	м	3	<u>250,34</u> -	- -	751,02	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	КМ8-144-4 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм ²	100 шт	0,02	<u>2841,73</u> 2451,26	<u>65,40</u> 9,42	56,83	49,03	<u>1,31</u> 0,19	<u>32,6400</u> 0,1308	<u>0,65</u> -
76	& С1545-147-2 варіант 3	Накінечник кабел, 35, луджений, шт	шт	2	<u>46,91</u> -	- -	93,82	-	- -	- -	- -
77	КМ8-144-6 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм ²	100 шт	0,48	<u>5241,46</u> 4649,70	<u>107,40</u> 15,47	2515,90	2231,86	<u>51,55</u> 7,43	<u>53,7600</u> 0,2148	<u>25,8</u> 0,1
78	& С1545-147-3-3 варіант 1	Наконечник кабел, 150, луджений, шт	шт	20	<u>234,98</u> -	- -	4699,60	-	- -	- -	- -
79	& С1545-147-3-2 варіант 1	Наконечник кабел, 120, луджений, шт	шт	20	<u>199,38</u> -	- -	3987,60	-	- -	- -	- -
80	& С1545-147-4 варіант 4	Наконечник кабел, 95, луджений, шт	шт	8	<u>151,70</u> -	- -	1213,60	-	- -	- -	- -
81	КМ10-309-3 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	10	<u>150,59</u> 144,19	- -	1505,90	1441,90	- -	<u>1,9200</u> -	<u>19,2</u> -
82	& С1547-18-10 варіант 1	Кнопка-модуль здвоєна зелена/червона	шт	10	<u>239,24</u> -	- -	2392,40	-	- -	- -	- -
83	& С1547-18-11 варіант 1	Тримач блоків контактів	шт	10	<u>28,10</u> -	- -	281,00	-	- -	- -	- -
84	& С1547-18-12 варіант 1	Блок контактів 1NO	шт	20	<u>70,59</u> -	- -	1411,80	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	КМ20-1-23	Монтаж лампи або фігури точкового типу, що встановлюються додатково в пульт-табло	10 шт	2,2	<u>524,48</u> 524,48	- -	1153,86	1153,86	- -	<u>6,4000</u> -	<u>14,08</u> -
86	& C1547-18-1-1 варіант 2	Сигнальна лампа AD16DS (LED) матриця d16мм жовта 24В	шт	2	<u>40,14</u> -	- -	80,28	-	- -	- -	- -
87	& C1547-18-1-2 варіант 2	Сигнальна лампа AD16DS (LED) матриця d16мм зелена 24В	шт	10	<u>40,14</u> -	- -	401,40	-	- -	- -	- -
88	& C1547-18-1-3 варіант 2	Сигнальна лампа AD16DS (LED) матриця d16мм червона 24В	шт	10	<u>40,14</u> -	- -	401,40	-	- -	- -	- -
89	КМ8-816-1	Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності	шт	25	<u>1824,02</u> 1824,02	- -	45600,50	45600,50	- -	<u>6,8900</u> -	<u>172,25</u> -
90	& C118-72-5-2-1 варіант 2	Реле напруги РНПП-311М	шт	2	<u>1066,91</u> -	- -	2133,82	-	- -	- -	- -
91	& C1545-314-4 варіант 2	Електромеханічне реле ERM4-024DCL 4р	шт	23	<u>200,78</u> -	- -	4617,94	-	- -	- -	- -
92	& C118-72-5-4 варіант 2	Цоколь ERB4-М тип-М (для ERM4)	шт	23	<u>165,94</u> -	- -	3816,62	-	- -	- -	- -
93	& C1545-314-6 варіант 2	Фіксуюча скоба ER-CLIP	шт	23	<u>13,91</u> -	- -	319,93	-	- -	- -	- -
94	КМ10-309-4 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Монтаж клем	шт	80	<u>200,79</u> 144,19	- -	16063,20	11535,20	- -	<u>1,9200</u> -	<u>153,6</u> -
95	& C117-1-3-Р-3 варіант 2	Гвинтова клема ESC-CBC.4В (4мм2)	шт	80	<u>18,63</u> -	- -	1490,40	-	- -	- -	- -
96	& C117-1-3-П-2 варіант 2	Заглушка гвинтової клеми ESC-CBC.4В бокова	шт	12	<u>15,06</u> -	- -	180,72	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	КМ39-11-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Монтаж пристрою АВР	пристрій	1	<u>5727,13</u> 5727,13	-	5727,13	5727,13	-	<u>76,2600</u>	<u>76,26</u>
98	& С113- 2106-5-22 варіант 1	Пристрій автоматичного вводу резерву 630А, 3Р, 415В CNC	шт	1	<u>27899,87</u> -	-	27899,87	-	-	-	-
99	КР8-31-4	Монтаж оргскла	100м2	0,02	<u>1545,91</u> 1545,91	-	30,92	30,92	-	<u>21,0700</u>	<u>0,42</u>
100	& С111- 1235-1 варіант 2	Оргскло	м2	2	<u>1040,23</u> -	-	2080,46	-	-	-	-
101	& КМ6-407- 3-1	Установлення генератора на ж/б плиті, маса до 3 т	шт	1	<u>20779,04</u> 20779,04	-	20779,04	20779,04	-	<u>264,6000</u>	<u>264,6</u>
102	КБМ232-200	Крани-маніпулятори, вантажопідйомність 16 т	маш.год	8	<u>440,64</u> -	440,64	3525,12	-	<u>3525,12</u> -	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					485456,09	165036,46	<u>4134,75</u> 151,61		<u>1592,36</u> 2,21
		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.					485456,09 316284,88 165188,07 74350,37 173,45 20191,17 559806,46				

		Всього по розділу 2					559806,46				
		Розділ 3. Монтажні роботи (СІП від ТП- 2217 до корпусу №7)									
103	КР3-26-2	Пробивання отворів у бетонних та залізобетонних стінах глибиною більше 300 мм, розмір сторони 100 мм	100 отв.	0,01	<u>9232,58</u> 9232,58	-	92,33	92,33	-	<u>130,3300</u>	<u>1,3</u>
104	КР3-25-8	Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 2 цеглини вручну	100 отв.	0,01	<u>16017,89</u> 16017,89	-	160,18	160,18	-	<u>234,6600</u>	<u>2,35</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	КМ10-53-1 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 6 мм ²	100 м	0,26	<u>1586,11</u> 1586,11	- -	412,39	412,39	- -	<u>21,1200</u> -	<u>5,49</u> -
106	& 15093- 16241-2 варіант 1	Кабель ВВГнгд-П 3х2,5	м	26	<u>34,98</u> -	- -	909,48	-	- -	- -	- -
107	КМ10-53-5 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 κ=1,2	Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 120-150 мм ²	100 м	0,26	<u>3893,18</u> 3893,18	- -	1012,23	1012,23	- -	<u>51,8400</u> -	<u>13,48</u> -
108	& 15095- 1091-5 варіант 1	Провід СІП 4х95	м	26	<u>243,06</u> -	- -	6319,56	-	- -	- -	- -
109	& С100- 1111-61-18- 1 варіант 1	Анкер 12х120/50	шт	10	<u>28,06</u> -	- -	280,60	-	- -	- -	- -
110	& С1545- 194-7-11 варіант 1	Зажим анкерний (натяжний) ЗА 5.2 (4х70- 120)	шт	2	<u>130,45</u> -	- -	260,90	-	- -	- -	- -
111	& С1545- 194-7-10 варіант 1	Талреп крюк-кільце DIN 1480 М16х170	шт	1	<u>275,77</u> -	- -	275,77	-	- -	- -	- -
112	& С1545- 194-7-7 варіант 1	Гак для СІП універсальний КБУ 16	шт	2	<u>66,56</u> -	- -	133,12	-	- -	- -	- -
113	КР17-7-11	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром 63 мм	100м	0,21	<u>2325,27</u> 2325,27	- -	488,31	488,31	- -	<u>34,5200</u> -	<u>7,25</u> -
114	& С113- 2124-10 варіант 1	Гофрована труба d 63	м	21	<u>35,37</u> -	- -	742,77	-	- -	- -	- -
115	& С188888- 5-4 варіант 1	Сантехнічний хомут 63мм з дюбелем та шпилькою	шт	35	<u>30,18</u> -	- -	1056,30	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	КМ8-412-1 т.ч. п.1.4 κ(труд)=1,1	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболотненні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм ² [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	100 м	0,21	<u>736,21</u> 645,66	- -	154,60	135,59	- -	<u>8,8000</u> -	<u>1,85</u> -
117	& 15093- 16241-1	Кабель ВВГнгд 3х2,5	м	21	<u>39,69</u> -	- -	833,49	-	- -	- -	- -
118	КМ8-412-6 т.ч. п.1.4 κ(труд)=1,1	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболотненні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 120 мм ² [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	100 м	0,21	<u>2292,48</u> 2066,10	- -	481,42	433,88	- -	<u>28,1600</u> -	<u>5,91</u> -
119	& 15095- 1091-5 варіант 1	Провід СІП 4х95	м	21	<u>243,06</u> -	- -	5104,26	-	- -	- -	- -
120	КМ8-396-5 т.ч. п.1.4 κ(труд)=1, 05	Прокладання коробів пластикових [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,08	<u>5113,68</u> 3944,37	- -	409,09	315,55	- -	<u>53,7600</u> -	<u>4,3</u> -
121	& С113- 2124-33 варіант 1	Короб пластиковий 100х60	м	8	<u>129,59</u> -	- -	1036,72	-	- -	- -	- -
122	КМ8-399-5	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз понад 185 мм ²	100 м	0,08	<u>1056,53</u> 1056,53	- -	84,52	84,52	- -	<u>14,4000</u> -	<u>1,15</u> -
123	& 15095- 1091-5 варіант 1	Провід СІП 4х95	м	8	<u>243,06</u> -	- -	1944,48	-	- -	- -	- -
124	КМ8-399-2	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 35 мм ²	100 м	0,08	<u>469,57</u> 469,57	- -	37,57	37,57	- -	<u>6,4000</u> -	<u>0,51</u> -
125	& 15093- 16241-1	Кабель ВВГнгд 3х2,5	м	8	<u>39,69</u> -	- -	317,52	-	- -	- -	- -
126	КМ8-144-6	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм ²	100 шт	0,08	<u>4448,61</u> 3874,75	<u>89,50</u> 12,89	355,89	309,98	<u>7,16</u> 1,03	<u>44,8000</u> 0,1790	<u>3,58</u> 0,01
127	& С1545- 147-4 варіант 4	Наконечник кабел, 95, луджений, шт	шт	8	<u>151,70</u> -	- -	1213,60	-	- -	- -	- -
128	КМ8-574-1	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	100 жил	0,06	<u>1915,59</u> 1802,40	- -	114,94	108,14	- -	<u>24,0000</u> -	<u>1,44</u> -
129	КБМ203- 1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш.год	8	<u>649,58</u> -	<u>649,58</u> -	5196,64	-	<u>5196,64</u> -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 3					29428,68	3590,67	<u>5203,80</u> 1,03		<u>48,61</u> 0,01
		Разом будівельні роботи, грн.					29428,68				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					20634,21				
		всього заробітна плата, грн.					3591,70				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1858,60				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,63				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					538,95				
		Всього будівельні роботи, грн.					31287,28				

		Всього по розділу 3					31287,28				
130	КМ8-530-3 к дем.=0,4	Розділ 4. Демонтажні роботи (АВР корпус №7) (Демонтаж) Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на підлозі, струм до 200 А	шт	3	<u>176,90</u> 176,90	-	530,70	530,70	-	<u>2,5600</u>	<u>7,68</u>
						-			-	-	-
131	КМ8-526-3 к дем.=0,4	(Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	2	<u>96,13</u> 96,13	-	192,26	192,26	-	<u>1,2800</u>	<u>2,56</u>
						-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					722,96	722,96	-		<u>10,24</u>
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					722,96				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					722,96				
		Загальновиробничі витрати, грн.					389,65				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,99				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					115,60				
		Всього будівельні роботи, грн.					1112,61				

		Всього по розділу 4					1112,61				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 5. Монтажні роботи (АВР корпус №7)									
132	КМ8-419-1	Монтаж DIN-рейки	100 м	0,01	<u>7535,06</u> 5986,99	-	75,35	59,87	-	<u>81,6000</u>	<u>0,82</u>
133	& C117-1-12 варіант 2	Оцинкована DIN-рейка 100см	шт	1	<u>44,12</u>	-	44,12	-	-	-	-
134	КМ8-529-3	Контактор змінного струму, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	4	<u>447,67</u> 371,52	<u>6,46</u> 0,92	1790,68	1486,08	<u>25,84</u> 3,68	<u>4,8000</u> 0,0128	<u>19,2</u> 0,05
135	& C118-72- 5-1-4 варіант 1	Контактор CES 170.22 (90 kW) 230V AC	шт	4	<u>10666,33</u>	-	42665,32	-	-	-	-
136	& C118-72- 5-1-5 варіант 1	Блок контактів CES-BCSS 11 (1НО+1НЗ, бок. 1-й рівень, 5.6A 230V)	шт	4	<u>167,89</u>	-	671,56	-	-	-	-
137	КМ8-818-2	Блок-апарати і прилади блокування	шт	2	<u>1682,16</u> 1682,16	-	3364,32	3364,32	-	<u>6,4400</u>	<u>12,88</u>
138	& C118-72- 5-8 варіант 1	Механічне блокування CES-MIL 65-300	шт	2	<u>678,74</u>	-	1357,48	-	-	-	-
139	КМ8-526-8	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 400 А	шт	3	<u>407,17</u> 360,48	<u>7,07</u> 0,99	1221,51	1081,44	<u>21,21</u> 2,97	<u>4,8000</u> 0,0139	<u>14,4</u> 0,04
140	& C113- 2106-5-26 варіант 1	Автоматичний вимикач EB2S 160/3LA 160A 3P (16kA регульований) CNC	шт	3	<u>4425,79</u>	-	13277,37	-	-	-	-
141	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2	100 м	1,6	<u>3942,00</u> 3873,94	<u>46,70</u> 5,65	6307,20	6198,30	<u>74,72</u> 9,04	<u>52,8000</u> 0,0843	<u>84,48</u> 0,13
142	& C1545- 194-5-4-1 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний синій	м	40	<u>6,63</u>	-	265,20	-	-	-	-
143	& C1545- 194-5-4-2 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний жовтий	м	40	<u>6,63</u>	-	265,20	-	-	-	-
144	& C1545- 194-5-4-3 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний чорний	м	40	<u>6,63</u>	-	265,20	-	-	-	-
145	& C1545- 194-5-4-4 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний червоний	м	40	<u>6,63</u>	-	265,20	-	-	-	-
146	& C1545- 194-5-4-5 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 синій	упак.	1	<u>27,43</u>	-	27,43	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	& C1545-194-5-4-6 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 жовтий	упак.	1	<u>27,43</u> -	- -	27,43	-	- -	- -	- -
148	& C1545-194-5-4-7 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 чорний	упак.	1	<u>27,43</u> -	- -	27,43	-	- -	- -	- -
149	& C1545-194-5-4-8 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 червоний	упак.	1	<u>27,43</u> -	- -	27,43	-	- -	- -	- -
150	КМ8-405-3	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 70 мм2	100 м	0,17	<u>4765,86</u> 4719,16	<u>46,70</u> 5,65	810,20	802,26	<u>7,94</u> 0,96	<u>64,3200</u> 0,0843	<u>10,93</u> 0,01
151	& C1545-194-12-5-2 варіант 1	Провід ПВ-3 50 мм2	м	17	<u>252,51</u> -	- -	4292,67	-	- -	- -	- -
152	КМ8-144-5	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм2	100 шт	0,35	<u>2642,49</u> 2162,88	<u>57,50</u> 8,28	924,87	757,01	<u>20,13</u> 2,90	<u>28,8000</u> 0,1150	<u>10,08</u> 0,04
153	& C1545-147-3-1 варіант 1	Наконечник кабел, 50, луджений, шт	шт	35	<u>53,52</u> -	- -	1873,20	-	- -	- -	- -
154	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4	<u>134,68</u> 120,16	<u>6,02</u> 0,86	538,72	480,64	<u>24,08</u> 3,44	<u>1,6000</u> 0,0120	<u>6,4</u> 0,05
155	& C113-2106-9-1 варіант 3	Автоматичний вимикач 3р, С, 16А, 6кА	шт	4	<u>429,43</u> -	- -	1717,72	-	- -	- -	- -
156	КМ8-816-1	Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності	шт	5	<u>1825,59</u> 1824,02	- -	9127,95	9120,10	- -	<u>6,8900</u> -	<u>34,45</u> -
157	& C118-72-5-2-1 варіант 2	Реле напруги РНПП-311М	шт	4	<u>1066,91</u> -	- -	4267,64	-	- -	- -	- -
158	& C1545-314-4-2 варіант 1	Реле затримки включення/відключення CRM-82TO 12-240V AC/DC (2x8A AC1)	шт	1	<u>1664,48</u> -	- -	1664,48	-	- -	- -	- -
159	КМ8-396-5	Прокладання коробів пластикових	100 м	0,04	<u>3756,54</u> 3756,54	- -	150,26	150,26	- -	<u>51,2000</u> -	<u>2,05</u> -
160	& C113-2124-34 варіант 1	Короб пластиковий 40x25	м	4	<u>70,21</u> -	- -	280,84	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 5							97593,98	23500,28	<u>173,92</u> 22,99		<u>195,69</u> 0,32
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							97593,98				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 5					73919,78 23523,27 10361,05 24,42 2841,06 107955,03 107955,03				
		Розділ 6. ПНР									
161	КП1-61-6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	100_точ.	0,83	<u>2227,46</u> 2227,46	-	1848,79	1848,79	-	<u>22,1000</u>	<u>18,34</u>
162	КП1-62-15	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам	Лінія	95	<u>52,41</u> 52,41	-	4978,95	4978,95	-	<u>0,5200</u>	<u>49,4</u>
163	КП1-61-8	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	25	<u>262,05</u> 262,05	-	6551,25	6551,25	-	<u>2,6000</u>	<u>65</u>
164	КП1-30-11	Пристрій автоматичного введення резервного живлення [ABP] з схемою відновлення напруги	Пристр.	3	<u>3406,70</u> 3406,70	-	10220,10	10220,10	-	<u>33,8000</u>	<u>101,4</u>
165	КП1-57-4	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Контур систем автоматичного регулювання з числом регульованих параметрів до 4 і числом органів настроювання до 20 (Розробка програмного забезпечення АВР ТП2217)	шт	1	<u>25157,18</u> 25157,18	-	25157,18	25157,18	-	<u>249,6000</u>	<u>249,6</u>
166	КП1-54-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління релейно-контакторна з загальним числом зовнішніх блокувальних зв'язків до 3	шт	4	<u>655,14</u> 655,14	-	2620,56	2620,56	-	<u>6,5000</u>	<u>26</u>
167	КП1-1-1	Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ, потужність до 100 кВт	шт	1	<u>6551,35</u> 6551,35	-	6551,35	6551,35	-	<u>65,0000</u>	<u>65</u>
		Разом прямі витрати по розділу 6					57928,18	57928,18	-		<u>574,74</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					57928,18				-
		в тому числі:					57928,18				-
		всього заробітна плата, грн.					57928,18				-

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 6					24563,11 50,02 5820,32 82491,29 82491,29				
		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. ----- Всього по кошторису					675969,43 675969,43 410838,87 255784,36 114037,83 259,75 30233,51 790007,26 790007,26	255607,45	<u>9523,11</u> 176,91		<u>2485,94</u> 2,56
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					2748,25 286017,87				

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

Перевірів _____ С.О. Гудим
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]