

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

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Комплекс електромонтажних робіт

Кошторисна вартість об'єкта 790,005 тис.грн.
 Кошторисна трудомісткість 2,74825 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 286,013 тис.грн.
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 19 вересня 2023 р.

№ Ч. ч	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-01	на Комплекс електромонтажних робіт	790,005	-	790,005	2,74825	286,013	-
---	-----	Всього:	790,005	-	790,005	2,74825	286,013	-

Головний інженер проекту
 (Головний архітектор проекту)

 [підпис, (ініціали, прізвище)]

Керівник відділу

 [підпис, (ініціали, прізвище)]

Склав

 [підпис, (ініціали, прізвище)]

Перевірив

 [підпис, (ініціали, прізвище)]

Гудим С.О.

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 790,005 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,74825 тис.люд.г.
Кошторисна заробітна плата 286,013 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,4 розряд

Складений за поточними цінами станом на "19 вересня" 2023 р.

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
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	279	-	<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	-	1154	1154	-	<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	1153	-	<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	454	-	<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	1549	1538	<u>11</u> 1	<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	250	- -	<u>13,8800</u> -	<u>3,33</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					4839	4828	<u>11</u> 1		<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 4829 2515 6,24 726 7354				
		----- Всього по розділу 1					7354				
7	КР3-25-8	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	160	- -	<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	1081	- -	<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> -	- -	1099	-	- -	- -	- -
10	& С113-2106-4-21 варіант 1	Кільце адаптер	шт	9	<u>47,34</u> -	- -	426	-	- -	- -	- -
11	& С113-2106-4-22 варіант 1	Стопорне кільце	шт	9	<u>45,50</u> -	- -	410	-	- -	- -	- -
12	& С113-2106-4-23 варіант 1	Фланець	шт	9	<u>18,36</u> -	- -	165	-	- -	- -	- -
13	& С113-2106-4-24 варіант 1	Блок контактів Е-NO (1NO, з гвинтовими клемми)	шт	10	<u>39,67</u> -	- -	397	-	- -	- -	- -

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> -	- -	40	-	- -	- -	- -
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	613	- -	<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>	- -	1957	1442	- -	<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> -	- -	6911	-	- -	- -	- -
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>	846	701	<u>94</u> <u>83</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	-	- -	- -	- -
20	КМ8-397-1	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,02	<u>1682,38</u> <u>1056,53</u>	- -	34	21	- -	<u>14,4000</u> -	<u>0,29</u> -
21	& C111-1859-51-5 варіант 1	Профіль П-подібний	м	2	<u>174,33</u> -	- -	349	-	- -	- -	- -
22	КМ8-419-1	Монтаж DIN-рейки	100 м	0,02	<u>7535,06</u> <u>5986,99</u>	- -	151	120	- -	<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	КМ8-301-5	Монтаж фіксатора	шт	10	<u>117,39</u> <u>117,39</u>	- -	1174	1174	- -	<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	-	- -	- -	- -
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	16502	- -	<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> -	-	22953	-	-	-	-
28	КМ8-53-1	Монтаж трансформатора струму	шт	30	<u>267,13</u> <u>240,32</u> <u>644,94</u> -	-	8014	7210	-	<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> -	-	1935	-	-	-	-
30	& C1547-6-1-И-1 варіант 1	Трансформатор струму віконного типу 300/5-0,5s	шт	27	<u>594,95</u> -	-	16064	-	-	-	-
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	1115	<u>19</u> <u>3</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	-	-	-	-
33	& C118-72-5-1-3 варіант 1	Контактор RA 20-20 230V AC	шт	2	<u>556,09</u> -	-	1112	-	-	-	-
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>	4141	3461	<u>68</u> <u>10</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	-	-	-	-
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>	-	9916	9228	-	<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	-	-	-	-
38	& C113-2106-5-23 варіант 1	Додаткові шини до ВА-74 компл. 6 шт.	компл.	8	<u>1625,89</u> -	-	13007	-	-	-	-

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	2740	<u>137</u> 20	<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	-	- -	- -	- -
41	& C113- 2106-5-Н варіант 2	Автоматичний вимикач 1р, С, 2А	шт	2	<u>239,71</u> -	- -	479	-	- -	- -	- -
42	& C113- 2106-5-2-2 варіант 2	Автоматичний вимикач 500В DC 6А 6кА С	шт	2	<u>429,43</u> -	- -	859	-	- -	- -	- -
43	& C113- 2106-6-1 варіант 3	Автоматичний вимикач 1р, С, 16А, 6кА	шт	2	<u>129,55</u> -	- -	259	-	- -	- -	- -
44	& C113- 2106-9-1 варіант 3	Автоматичний вимикач 3р, С, 16А, 6кА	шт	1	<u>429,43</u> -	- -	429	-	- -	- -	- -
45	КМ8-536-1	Монтаж мікроконтролера	шт	1	<u>553,87</u> 480,64	<u>0,66</u> 0,08	554	481	<u>1</u> -	<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	-	- -	- -	- -
47	& C1545- 314-37 варіант 2	Модуль розширення LOGO! DM16 24R	шт	2	<u>5034,76</u> -	- -	10070	-	- -	- -	- -
48	КМ10-99-6	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1	<u>1274,89</u> 1245,46	- -	1275	1245	- -	<u>14,4000</u> -	<u>14,4</u> -
49	& C1545- 314-37-1 варіант 2	DRC-100В MEAN WELL БЛОК ЖИВЛЕННЯ З ФУНКЦІЄЮ UPS НА DIN РЕЙКУ 96,6 Вт, CH1-27,6В/2,25А CH2-27,6В/1,25А	шт	1	<u>2389,25</u> -	- -	2389	-	- -	- -	- -
50	КМ8-125-1	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт	2	<u>45,34</u> 45,34	- -	91	91	- -	<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	-	- -	- -	- -

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	- -	9041	9041	- -	<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	-	- -	- -	- -
54	& С1545- 194-2-2 варіант 2	Кабель КВВГ 7x2,5	м	30	<u>85,13</u> -	- -	2554	-	- -	- -	- -
55	& С1545- 194-5-4-11 варіант 1	Кабель КВВГ 10x1,5	м	40	<u>80,50</u> -	- -	3220	-	- -	- -	- -
56	& С1545- 194-5-4-9 варіант 2	Кабель КВВГ 10x2,5	м	100	<u>122,50</u> -	- -	12250	-	- -	- -	- -
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	18595	<u>224</u> 27	<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	-	- -	- -	- -
59	& С1545- 194-5-4-2 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний жовтий	м	100	<u>6,63</u> -	- -	663	-	- -	- -	- -
60	& С1545- 194-5-4-3 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний чорний	м	100	<u>6,63</u> -	- -	663	-	- -	- -	- -
61	& С1545- 194-5-4-4 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний червоний	м	100	<u>6,63</u> -	- -	663	-	- -	- -	- -
62	& С1545- 194-5-4-5 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 синій	упак.	2	<u>27,43</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
63	& С1545- 194-5-4-6 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 жовтий	упак.	2	<u>27,43</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -

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> -	- -	55	-	- -	- -	- -
65	& C1545-194-5-4-8 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 червоний	упак.	2	<u>27,43</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
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	308	304	<u>4</u> -	<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> -	- -	936	-	- -	- -	- -
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	1061	<u>9</u> 1	<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> -	- -	4256	-	- -	- -	- -
70	КМ8-395-1	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	100 м	0,03	<u>2882,50</u> 2846,76	- -	86	85	- -	<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> -	- -	331	-	- -	- -	- -
72	& C113-1439-1-10-6 варіант 1	Кришка лотка 100мм	м	3	<u>65,08</u> -	- -	195	-	- -	- -	- -
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	- -	17	17	- -	<u>7,6800</u> -	<u>0,23</u> -
74	& C1510-2-7	Кабель АВВГ 4x95	м	3	<u>250,34</u> -	- -	751	-	- -	- -	- -

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	57	49	<u>1</u> -	<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> -	- -	94	-	- -	- -	- -
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	2516	2232	<u>52</u> 7	<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> -	- -	4700	-	- -	- -	- -
79	& С1545-147-3-2 варіант 1	Наконечник кабел, 120, луджений, шт	шт	20	<u>199,38</u> -	- -	3988	-	- -	- -	- -
80	& С1545-147-4 варіант 4	Наконечник кабел, 95, луджений, шт	шт	8	<u>151,70</u> -	- -	1214	-	- -	- -	- -
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	- -	1506	1442	- -	<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	-	- -	- -	- -
83	& С1547-18-11 варіант 1	Тримач блоків контактів	шт	10	<u>28,10</u> -	- -	281	-	- -	- -	- -
84	& С1547-18-12 варіант 1	Блок контактів 1NO	шт	20	<u>70,59</u> -	- -	1412	-	- -	- -	- -

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	- -	1154	1154	- -	<u>6,4000</u> -	<u>14,08</u> -
86	& С1547-18-1-1 варіант 2	Сигнальна лампа AD16DS (LED) матриця d16мм жовта 24В	шт	2	<u>40,14</u> -	- -	80	-	- -	- -	- -
87	& С1547-18-1-2 варіант 2	Сигнальна лампа AD16DS (LED) матриця d16мм зелена 24В	шт	10	<u>40,14</u> -	- -	401	-	- -	- -	- -
88	& С1547-18-1-3 варіант 2	Сигнальна лампа AD16DS (LED) матриця d16мм червона 24В	шт	10	<u>40,14</u> -	- -	401	-	- -	- -	- -
89	КМ8-816-1	Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності	шт	25	<u>1824,02</u> 1824,02	- -	45601	45601	- -	<u>6,8900</u> -	<u>172,25</u> -
90	& С118-72-5-2-1 варіант 2	Реле напруги РНПП-311М	шт	2	<u>1066,91</u> -	- -	2134	-	- -	- -	- -
91	& С1545-314-4 варіант 2	Електромеханічне реле ERM4-024DCL 4р	шт	23	<u>200,78</u> -	- -	4618	-	- -	- -	- -
92	& С118-72-5-4 варіант 2	Цоколь ERB4-М тип-М (для ERM4)	шт	23	<u>165,94</u> -	- -	3817	-	- -	- -	- -
93	& С1545-314-6 варіант 2	Фіксуюча скоба ER-CLIP	шт	23	<u>13,91</u> -	- -	320	-	- -	- -	- -
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	11535	- -	<u>1,9200</u> -	<u>153,6</u> -
95	& С117-1-3-Р-3 варіант 2	Гвинтова клема ESC-CBC.4В (4мм2)	шт	80	<u>18,63</u> -	- -	1490	-	- -	- -	- -
96	& С117-1-3-П-2 варіант 2	Заглушка гвинтової клеми ESC-CBC.4В бокова	шт	12	<u>15,06</u> -	- -	181	-	- -	- -	- -

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	5727	-	<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> -	-	27900	-	-	-	-
99	КР8-31-4	Монтаж оргскла	100м2	0,02	<u>1545,91</u> 1545,91	-	31	31	-	<u>21,0700</u>	<u>0,42</u>
100	& С111- 1235-1 варіант 2	Оргскло	м2	2	<u>1040,23</u> -	-	2080	-	-	-	-
101	& КМ6-407- 3-1	Установлення генератора на ж/б плиті, маса до 3 т	шт	1	<u>20779,04</u> 20779,04	-	20779	20779	-	<u>264,6000</u>	<u>264,6</u>
102	КБМ232-200	Крани-маніпулятори, вантажопідйомність 16 т	маш.год	8	<u>440,64</u> -	<u>440,64</u> -	3525	-	<u>3525</u> -	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							485459	165038	<u>4134</u> 151		<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.							485459				
							316287				
							165189				
							74350				
							173,45				
							20188				
							559809				

Всього по розділу 2							559809				
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	92	-	<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	160	-	<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	412	- -	<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	-	- -	- -	- -
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	1012	- -	<u>51,8400</u> -	<u>13,48</u> -
108	& 15095- 1091-5 варіант 1	Провід СІП 4х95	м	26	<u>243,06</u> -	- -	6320	-	- -	- -	- -
109	& С100- 1111-61-18- 1 варіант 1	Анкер 12х120/50	шт	10	<u>28,06</u> -	- -	281	-	- -	- -	- -
110	& С1545- 194-7-11 варіант 1	Зажим анкерний (натяжний) ЗА 5.2 (4х70- 120)	шт	2	<u>130,45</u> -	- -	261	-	- -	- -	- -
111	& С1545- 194-7-10 варіант 1	Талреп крюк-кільце DIN 1480 М16х170	шт	1	<u>275,77</u> -	- -	276	-	- -	- -	- -
112	& С1545- 194-7-7 варіант 1	Гак для СІП універсальний КБУ 16	шт	2	<u>66,56</u> -	- -	133	-	- -	- -	- -
113	КР17-7-11	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром 63 мм	100м	0,21	<u>2325,27</u> 2325,27	- -	488	488	- -	<u>34,5200</u> -	<u>7,25</u> -
114	& С113- 2124-10 варіант 1	Гофрована труба d 63	м	21	<u>35,37</u> -	- -	743	-	- -	- -	- -
115	& С188888- 5-4 варіант 1	Сантехнічний хомут 63мм з дюбелем та шпилькою	шт	35	<u>30,18</u> -	- -	1056	-	- -	- -	- -

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 оплетенні 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	- -	155	136	- -	<u>8,8000</u> -	<u>1,85</u> -
117	& 15093- 16241-1	Кабель ВВГнгд 3х2,5	м	21	<u>39,69</u> -	- -	833	-	- -	- -	- -
118	КМ8-412-6 т.ч. п.1.4 κ(труд)=1,1	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оплетенні 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	434	- -	<u>28,1600</u> -	<u>5,91</u> -
119	& 15095- 1091-5 варіант 1	Провід СІП 4х95	м	21	<u>243,06</u> -	- -	5104	-	- -	- -	- -
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	316	- -	<u>53,7600</u> -	<u>4,3</u> -
121	& С113- 2124-33 варіант 1	Короб пластиковий 100х60	м	8	<u>129,59</u> -	- -	1037	-	- -	- -	- -
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	- -	85	85	- -	<u>14,4000</u> -	<u>1,15</u> -
123	& 15095- 1091-5 варіант 1	Провід СІП 4х95	м	8	<u>243,06</u> -	- -	1944	-	- -	- -	- -
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	- -	38	38	- -	<u>6,4000</u> -	<u>0,51</u> -
125	& 15093- 16241-1	Кабель ВВГнгд 3х2,5	м	8	<u>39,69</u> -	- -	318	-	- -	- -	- -
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	356	310	<u>7</u> 1	<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> -	- -	1214	-	- -	- -	- -
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	- -	115	108	- -	<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> -	5197	-	<u>5197</u> -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 3					29429	3591	<u>5204</u> 1		<u>48,61</u> 0,01
		Разом будівельні роботи, грн.					29429				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					20634				
		всього заробітна плата, грн.					3592				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1858				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,63				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					540				
		Всього будівельні роботи, грн.					31287				

		Всього по розділу 3					31287				
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	-	531	531	-	<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	192	-	<u>1,2800</u> -	<u>2,56</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					723	723	-		<u>10,24</u> -
		Разом будівельні роботи, грн.					723				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					723				
		Загальновиробничі витрати, грн.					389				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,99				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					116				
		Всього будівельні роботи, грн.					1112				

		Всього по розділу 4					1112				

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	60	-	<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	-	-	-	-
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	1791	1486	<u>26</u> 4	<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	-	-	-	-
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>	-	672	-	-	-	-
137	КМ8-818-2	Блок-апарати і прилади блокування	шт	2	<u>1682,16</u> 1682,16	-	3364	3364	-	<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	-	-	-	-
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	1222	1081	<u>21</u> 3	<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	-	-	-	-
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	6198	<u>75</u> 9	<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	-	-	-	-
143	& C1545- 194-5-4-2 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний жовтий	м	40	<u>6,63</u>	-	265	-	-	-	-
144	& C1545- 194-5-4-3 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний чорний	м	40	<u>6,63</u>	-	265	-	-	-	-
145	& C1545- 194-5-4-4 варіант 2	Провід ПВ3-1мм2 багатожильний червоний	м	40	<u>6,63</u>	-	265	-	-	-	-
146	& C1545- 194-5-4-5 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 синій	упак.	1	<u>27,43</u>	-	27	-	-	-	-

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	-	- -	- -	- -
148	& C1545-194-5-4-7 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 чорний	упак.	1	<u>27,43</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
149	& C1545-194-5-4-8 варіант 2	Наконечник трубчатий 1 мм2 червоний	упак.	1	<u>27,43</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
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	802	<u>8</u> 1	<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> -	- -	4293	-	- -	- -	- -
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	925	757	<u>20</u> 3	<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	-	- -	- -	- -
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	539	481	<u>24</u> 3	<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> -	- -	1718	-	- -	- -	- -
156	КМ8-816-1	Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності	шт	5	<u>1825,59</u> 1824,02	- -	9128	9120	- -	<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> -	- -	4268	-	- -	- -	- -
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	-	- -	- -	- -
159	КМ8-396-5	Прокладання коробів пластикових	100 м	0,04	<u>3756,54</u> 3756,54	- -	150	150	- -	<u>51,2000</u> -	<u>2,05</u> -
160	& C113-2124-34 варіант 1	Короб пластиковий 40x25	м	4	<u>70,21</u> -	- -	281	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 5					97591	23499	<u>174</u> 23		<u>195,69</u> 0,32
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					97591				

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					73918 23522 10361 24,42 2840 107952 107952				
		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	-	1849	1849	-	<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	-	4979	4979	-	<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	6551	-	<u>2,6000</u>	<u>65</u>
164	КП1-30-11	Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] з схемою відновлення напруги	Пристр.	3	<u>3406,70</u> 3406,70	-	10220	10220	-	<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	25157	-	<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	-	2621	2621	-	<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	6551	-	<u>65,0000</u>	<u>65</u>
		Разом прямі витрати по розділу 6					57928	57928	-		<u>574,74</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					57928				-
		в тому числі:					57928				-
		всього заробітна плата, грн.					57928				-

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					24562 50,02 5820 82490 82490				
		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 675969 410839 255783 114036 259,75 30230 790005 790005	255607	9523 176		2485,94 2,56
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					2748,25 286013				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

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