

"Капітальний ремонт мереж вуличного освітлення від КТП-76 по вул. Молодіжна, вул. Кооперативна в с. Новороманівка Кропивницького району Кіровоградської області»

15/2023

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

на електромонтажні роботи

Капітальний ремонт вуличного освітлення

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

412,782 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0,60667 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

55,135 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "25 жовтня" 2023 р.

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Встановлення шафи обліку									
1	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	3	<u>325,81</u> 137,54	<u>21,53</u> 3,91	977	413	<u>65</u> 12	<u>1,6000</u> 0,0421	<u>4,8</u> 0,13
2	& 1504-1011-2052 варіант 4	Вимикач автоматичний фідерний ETIMAT 6 1P C6A	шт	1	<u>140,12</u> -	<u>-</u> -	140	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	& 1504-1011-2052 варіант 3	Вимикач автоматичний фідерний ETIMAT 6 1P C4A	шт	2	<u>145,73</u> -	<u>-</u> -	291	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	КМ8-600-1	Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі	шт	1	<u>87,63</u> 70,88	<u>9,85</u> 2,70	88	71	<u>10</u> 3	<u>0,8000</u> 0,0275	<u>0,8</u> 0,03
5	1701-8014 варіант 2	Лічильник активної електроенергії, прямого включення 220В 5-80А кл.т.1 NIK 2100 AP6T.2202.MC.11	шт	1	<u>1620,00</u> -	<u>-</u> -	1620	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	<u>325,81</u> 137,54	<u>21,53</u> 3,91	326	138	<u>22</u> 4	<u>1,6000</u> 0,0421	<u>1,6</u> 0,04
7	& 1504-5020-1 варіант 2	Контактор модульний R20-20 230V	шт	1	<u>706,50</u> -	<u>-</u> -	707	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	КБ21-28-1	Уст ановлення фот одат чика	шт	1	<u>20,83</u> 13,71	<u>-</u> -	21	14	<u>-</u> -	<u>0,1800</u> -	<u>0,18</u> -
9	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	<u>325,81</u> 137,54	<u>21,53</u> 3,91	326	138	<u>22</u> 4	<u>1,6000</u> 0,0421	<u>1,6</u> 0,04
10	& С1547-12-1 варіант 3	Реле сутінкове ETI SOU-1 16 230V з фотодатчиком	шт	1	<u>1319,33</u> -	<u>-</u> -	1319	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	& С1545-519-1 варіант 3	DIN рейка 13см	шт	1	<u>33,15</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	& С1545-519-1 варіант 2	Обмежувач на DIN-рейку	шт	2	<u>9,38</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	& С111-88-3-2 варіант 1	Болт з гайкою та шайбою М6	шт	2	<u>4,30</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	КМ8-574-2	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 мм2	100 жил	0,06	<u>5459,41</u> 2982,81	<u>100,05</u> 16,53	328	179	<u>6</u> 1	<u>34,7000</u> 0,1961	<u>2,08</u> 0,01
15	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2	100 м	0,02	<u>5508,73</u> 4434,14	<u>760,30</u> 121,14	110	89	<u>15</u> 2	<u>52,8000</u> 1,2724	<u>1,06</u> 0,03
16	С157-234 варіант 2	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з алюмінієвою жилою, марка АПВ, переріз 16 мм2	1000м	0,002	<u>11828,01</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					6338	1042	<u>140</u> 26		<u>12,12</u> 0,28
		Разом устаткування, грн.					1620				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					64				
		Всього устаткування, грн.					1684				
		Разом будівельні роботи, грн.					4718				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3536				
		всього заробітна плата, грн.					1068				

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 1					543 1,2 160 5261 6945				
		Розділ 2. ПЛ									
17	КБ33-120-10	Розвезення по трасі матеріалів [траверси, деталі кріплення, штирі, ізолятори та ін.] для ВЛ 0,38 кВ	т	0,1042	<u>2276,95</u> 488,78	<u>1657,94</u> 369,51	237	51	<u>173</u> 39	<u>6.1800</u> 4,2600	<u>0.64</u> 0,44
18	КМ8-305-4 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,05 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Монтаж траверс по існуючим опорам [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	35	<u>265,53</u> 65,38	<u>200,15</u> 41,83	9294	2288	<u>7006</u> 1464	<u>0.8064</u> 0,4399	<u>28,22</u> 15,4
19	С1110-192 варіант 8	Траверса ТН-001	шт	22	<u>292,19</u> -	<u>-</u> -	6428	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С1110-192 варіант 9	Траверса ТН-27	шт	9	<u>341,15</u> -	<u>-</u> -	3070	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С1110-192 варіант 10	Траверса ТН-002	шт	4	<u>299,33</u> -	<u>-</u> -	1197	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	С1545-549 варіант 3	Хомут Х-12	шт	68	<u>176,34</u> -	<u>-</u> -	11991	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	КБ33-108-1 т ех.ч. т аб.6 п.6 к(т руд)=1, 15 к(ЕММ)=1, 15	Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів /при виконанні робіт в охоронній зоні діючих ВЛ/	км	1,755	<u>9351,73</u> 2430,65	<u>6809,21</u> 1172,30	16412	4266	<u>11950</u> 2057	<u>29,6240</u> 12,5665	<u>51,99</u> 22,05
24	КБ33-111-1 тех.ч. таб.6 п.6 к(труд)=1,15 к(ЕММ)=1,15	Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 км при підвішуванні проводів для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів /при виконанні робіт в охоронній зоні діючих ВЛ/	опора	23	<u>172,05</u> 50,95	<u>118,79</u> 23,67	3957	1172	<u>2732</u> 544	<u>0,6210</u> 0,2299	<u>14,28</u> 5,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	C157-377 варіант 3	Самонесучий ізольований провід, марка СІП, переріз 2х35 мм ²	1000м	1,755	<u>61824,91</u>	-	108503	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
26	C1545-406 варіант 1	Затискач анкерний [натяжний] [2х16-25] SO 157.1	шт	38	<u>131,53</u>	-	4998	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
27	C1545-413-3 варіант 2	Затискач підтримуючий SO-130	шт	40	<u>389,74</u>	-	15590	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
28	КМ8-52-1 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,05 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Монтаж переносного заземлення [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт	18	<u>79,23</u> 60,65	<u>12,70</u> 3,35	1426	1092	<u>229</u> 60	<u>0,7056</u> 0,0338	<u>12,7</u> 0,61
29	C1545-533 варіант 4	Скоба для переносного заземлення ST208.1	шт	18	<u>263,55</u>	-	4744	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	КМ8-472-8 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,05 Вказівки щодо засто сування РЕКНМУ Таб.Б1.4 к=1,2	Провідник заземлюючий (ЗП-2) відкрито по будівельних основах (1,5м) [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	1,515	<u>3303,01</u> 2878,16	<u>412,75</u> 61,50	5004	4360	<u>625</u> 93	<u>34,2720</u> 0,6394	<u>51,92</u> 0,97
31	C1545-539 варіант 1	Затискач плашковий ПС 1-1	шт	71	<u>30,60</u>	-	2173	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	C1545-533 варіант 5	Заземлюючий провідник ЗП-2	шт	101	<u>102,15</u>	-	10317	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
33	C1545-456 варіант 2	Захисні ковпачки кінців провoda PK 99.2595	шт	14	<u>44,84</u>	-	628	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
34	C1545-39 варіант 3	Утримувач проводів ВІС 30-50	шт	7	<u>53,68</u>	-	376	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
35	КБ33-118-3 тех.ч. таб.6 п.6 к(труд)=1,15 к(ЕММ)=1,15	Заземлення нульового проводу для ВЛ 0, 38-10 кВ (повторне заземлення) /при виконанні робіт в охоронній зоні діючих ВЛ/	шт	24	<u>222,76</u> 16,17	<u>141,33</u> 30,38	5346	388	<u>3392</u> 729	<u>0,2070</u> 0,3225	<u>4,97</u> 7,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	C1545-413-20 варіант 5	Затискач для повторних заземлень TND241	шт	24	<u>211,34</u> -	- -	5072	-	- -	- -	- -
37	C1545-413-20 варіант 3	Затискач проколюючий ізоляцію TTD 151	шт	10	<u>149,33</u> -	- -	1493	-	- -	- -	- -
38	C1545-541 варіант 1	Затискач плашковий ПА 1-1	шт	33	<u>35,70</u> -	- -	1178	-	- -	- -	- -
39	C157-236 варіант 2	Проводи з алюмінієвою жилою, А 35	1000м	0,024	<u>204152,28</u> -	- -	4900	-	- -	- -	- -
40	КБ33-115-2 тех.ч. таб.6 п.6 к(труд)=1,15 к(ЕММ)=1,15	Установлення світильників світлодіодних /при виконанні робіт в охоронній зоні діючих ВЛ/	шт	33	<u>1560,25</u> 296,46	<u>1263,79</u> 244,60	51488	9783	<u>41705</u> 8072	<u>3,7030</u> 2,3361	<u>122,2</u> 77,09
41	1507-4018 варіант 7	Світлодіодний світильник вуличного освітлення VIDEX VL-SLE15-305-30W	шт	33	<u>1279,72</u> -	- -	42231	-	- -	- -	- -
42	C1111-79 варіант 4	Кронштейн для світильника KC-1	шт	33	<u>256,49</u> -	- -	8464	-	- -	- -	- -
43	15093-35103 варіант 4	Кабель ВВГ 3х1,5	1000м	0,05	<u>33744,34</u> -	- -	1687	-	- -	- -	- -
44	C1545-415 варіант 3	Затискач проколюючий SLIW50	шт	66	<u>281,03</u> -	- -	18548	-	- -	- -	- -
45	КБ33-116-1	Установлення розрядників за допомогою механізмів	комплект	9	<u>1938,57</u> 476,12	<u>1379,52</u> 272,15	17447	4285	<u>12416</u> 2449	<u>6,0200</u> 2,6282	<u>54,18</u> 23,65
46	C1545-493 варіант 2	Обмежувачі перенапруги із проколюючим затискачем SE 46.128-10	шт	9	<u>715,72</u> -	- -	6441	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					370640	27685	<u>80228</u> 15507		<u>341,1</u> 153,24
		Разом будівельні роботи, грн.					370640				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					262727				
		всього заробітна плата, грн.					43192				
		Загальновиробничі витрати, грн.					21742				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					47,95				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6388				
		Всього будівельні роботи, грн.					392382				

		Всього по розділу 2					392382				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					559				
		Загальновиробничі витрати, грн.					231				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,42				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					56				
		Всього будівельні роботи, грн.					790				

		Всього по розділу 4					790				
		Разом прямі витрати по кошторису					388447	31533	83514 16422		388,68 164,09
		Разом устаткування, грн.					1620				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					64				
		Всього устаткування, грн.					1684				
		Разом будівельні роботи, грн.					386827				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					271780				
		всього заробітна плата, грн.					47955				
		Загальновиробничі витрати, грн.					24271				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					53,9				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					7180				
		Всього будівельні роботи, грн.					411098				

		Всього по кошторису					412782				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					606,67				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					55135				

Склав _____ Н.А.Подзигун
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ А.С.Чорненька
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]