

ЗВЕДЕНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ
надання послуг з аварійно-відновлювальних робіт

№ з/п	Найменування послуги	Особливості ремонту	Загальна кількість об'єктів	Орієнтована кількість об'єктів для обслуговування	Одиниця виміру	Розрахункова вартість робіт, за 1 об'єкт без ПДВ (грн.)		Коефіцієнт обладнання в ТП/РП для ремонту	Орієнтовна розрахункова вартість робіт, без ПДВ (грн.)
1	Заміна електрообладнання ТП-10/0,4 кВ із щитом н/н		484	484	шт	Додаток №5.1	95 509,28	0,028	1 294 341,76
2	Заміна електрообладнання РП-10 кВ із щитом н/н		40	40	шт	Додаток №5.2	214 297,92	0,0463	396 879,75
3	Ремонт та заміна електрообладнання кабельної збірки (ЗК) 0,4 кВ		411	411	шт	Додаток №5.3	40 421,81	0,02	332 267,28
4	Ремонт пошкодженого силового трансформатора по 1 категорії до 400 кВА		97	3	шт	Додаток №5.4	161 431,78	1	484 295,33
5	Ремонт пошкодженого силового трансформатора по 1 категорії до 630 кВА		221	4	шт	Додаток №5.5	162 627,25	1	650 509,01
6	Ремонт пошкодженого силового трансформатора по 1 категорії до 1000 кВА		274	1	шт	Додаток №5.6	255 252,91	1	255 252,91
7	Ремонт пошкодженого силового трансформатора по 2 категорії до 400 кВА		97	3	шт	Додаток №5.7	28 048,06	1	84 144,19
8	Ремонт пошкодженого силового трансформатора по 2 категорії до 630 кВА		221	4	шт	Додаток №5.8	41 636,63	1	166 546,51
9	Ремонт пошкодженого силового трансформатора по 2 категорії до 1000 кВА		274	1	шт	Додаток №5.9	62 063,29	1	62 063,29
10	Випробування основного обладнання трансформаторних підстанцій 10/0,4 кВ та розподільчих пристроїв 10 кВ (комплекс випробувань)		---	524	шт	Додаток №5.10	16 458,88	0,05	431 222,66
11	Ремонт кабельної лінії КЛ 0,4 кВ (ремонтна вставка - 10 м)		5289	5289	шт	Додаток №5.11	35 727,65	0,008	1 511 708,33
12	Відновлення асфальтобетонного покриття, влаштування благоустрою після ремонту КЛ 10/0,4 кВ (ремонтна вставка 10м)		---	5289	шт	Додаток №5.11а	68 849,91	0,002	728 294,35
13	Визначення місця пошкодження КЛ 0,4 кВ та випробування підвищеною напругою.* (1 комплекс вимірів)		---	5289	шт	Додаток №5.12	8 663,55	0,02	916 430,32
14	Перехід під дорогою прихованим способом (прокол)** (1 прокол - 30 м)		---	2	шт	Додаток №5.13	50 460,82	1	100 921,64
15	Ремонт кабельної лінії КЛ 10 кВ (ремонтна вставка - 10 м)		1 702	1702	шт	Додаток №5.14	54 121,64	0,10	9 211 503,13
16	Відновлення асфальтобетонного покриття, влаштування благоустрою після ремонту КЛ 10/0,4 кВ (ремонтна вставка 10м)		---	1702	шт	Додаток №5.11а	68 849,91	0,0041	480 448,44
17	Визначення місця пошкодження кабельної лінії КЛ 10 кВ та випробування підвищеною напругою.* (1 комплекс вимірів)		---	1702	шт	Додаток №5.15	9 463,43	0,05	805 338,06
18	Перехід під дорогою прихованим способом (прокол)** (1 прокол - 30 м)		---	4	шт	Додаток №5.16	50 460,82	1	201 843,28

19	Ремонт кабельної лінії КЛ 0,4 кВ (ремонтна вставка - 100 м)	КАБЕЛЬ АВВГ-1 4Х240	5 289	5	шт	Додаток №5.18	134 538,17	1	672 690,87
		КАБЕЛЬ АВВГ 4Х185		5	шт	Додаток №5.19	134 538,17	1	672 690,87
		КАБЕЛЬ АВВГ 4Х120		5	шт	Додаток №5.20	135 988,75	1	679 943,77
20	Відновлення асфальтобетонного покриття, влаштування благоустрою після ремонту КЛ 10/0,4 кВ (ремонтна вставка 100м)		1 702	15	шт	Додаток №5.21	617 283,73	0,0366	338 888,77
21	Ремонт кабельної лінії КЛ 10 кВ (ремонтна вставка - 100 м)			5	шт	Додаток №5.22	136 312,05	1	681 560,26
22	Відновлення асфальтобетонного покриття, влаштування благоустрою після ремонту КЛ 10/0,4 кВ (ремонтна вставка 100м)			5	шт	Додаток №5.23	617 283,73	0,1006	310 493,72
19	Ремонт повітряної лінії ПЛ 0,4 кВ (ремонтна вставка - 170 м)		208	4	шт	Додаток №5.17	87 442,77	1	349 771,08
20	Аварійно-відновлювальні ремонти електрообладнання ПС 35/10 кВ, ПС 110/10 кВ, 110/35/10 кВ		10	10	шт	Додаток №5.24	34 897,55	0,50	174 487,77
21	Ремонт силового трансформатора напругою 110 кВ потужністю 10000 кВА		2	1	шт	Додаток №5.25	666 843,80	1	666 843,80
22	Ремонт пошкоджених кабельних ліній 35 кВ із заміною дефектних ділянок (ремонтна вставка - 10 м)		10	1	шт	Додаток №5.26	33 214,99	0,50	16 607,50
23	Відновлення асфальтобетонного покриття, влаштування благоустрою після ремонту КЛ 35 кВ		10	1	шт	Додаток №5.27	57 461,23	0,50	28 730,62
24	Ремонтні роботи на пошкодженій повітряній лінії 110 кВ		2	1	шт	Додаток №5.28	18 183,32	0,50	9 091,66
25	Роботи з випробувань і вимірювань електрообладнання ПС після аварійно-відновлювальних ремонтів електрообладнання ПС		10	10	шт	Додаток №5.29	44 328,30	0,04	17 731,32
РАЗОМ:									22 733 542,25
ПДВ:									4 546 708,45
ВСЬОГО з ПДВ:									27 280 250,70

Загальна вартість надання послуг з аварійно-відновлювальних робіт НА РІК становить: 27 280 250,70 грн.

в т.ч. ПДВ 20% 4 546 708,45 грн.

ЗАМОВНИК

СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ВОДОГОСПОДАРСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВВОДФОНД»

Директор

Ідентифікаційний
код 37292855

С.С. Козловська

ВИКОНАВЕЦЬ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Генеральний директор

м.п.

Д.В. Бондар

Додаток № 3.1

до Договору про надання послуг з аварійно-відновлювальних робіт

№ 1-ЕМ від "01" 08 2022р.

КАЛЬКУЛЯЦІЯ

вартості надання послуг з аварійно-відновлювальних робіт для 1-го Об'єкту
(Заміна електроснаблення ТП-10/0,4 кВ із щитом н/н)
(РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ РОБІТ)

I	Ремонтні роботи електричної частини обладнання ТП 10/0,4 кВ із щитом н/н							
№ за/п	Найменування робіт	Обсяг робіт				Витрати на оплату праці грн.	Примітки	
		Найменування одиниці	Кількість	Норма часу, люд.-год.	Трудовитрати Люд.-год.			
1	110703_Заміна роз'єднувача 10 кВ в комірці	1 роз'єднувач	1	4,06	4,06	562,09	Встановлюється відповідно номінальної потужності	
2	110903_Заміна вимикача навантаження	1 вимикач	1	4,8	4,80	664,54		
3	112015_Заміна автомат.вимикача 0,4 кВ	1 вимикач	1	3,60	3,60	498,40		
4	110303_Заміна силов.трансформ.до 250кВА	1 трансформатор	1	8,38	8,38	1 160,17		
5	110306_Заміна силов.трансформ.до 400кВА	1 трансформатор	1	11,00	11,00	1 522,90		
6	110309_Заміна силов.трансформ.до 630кВА	1 трансформатор	1	14,00	14,00	1 938,24		
7	110312_Заміна силов.трансформ.до 1000кВА	1 трансформатор	1	16,00	16,00	2 215,13		
8	111403_Заміна прохідного ізолятора 10 кВ	1 ізолятор	3	1,80	5,40	747,61		
9	111406_Заміна опорного ізолятора	1 ізолятор	3	0,90	2,70	373,80		
10	111603_Заміна запобіжника ПК-10	1 запобіжник	3	0,30	0,90	124,60		
11	111606_Заміна запобіжника ПН-2	1 запобіжник	3	0,24	0,72	99,68		
12	111803_Заміна рубильника до 400А	1 рубильник	1	0,90	0,90	124,60		
13	111806_Заміна рубильника 600-2000А	1 рубильник	1	1,66	1,66	229,82		
14	130601_Доливання масла в силовий трансформатор	1 трансформатор	1	1,06	1,06	146,75		
15	РН6-37-2_Установлення замків дверних урізних	100 шт	0,03	23,40	0,70	96,91		
I.I	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ТП 10/0,4 кВ із щитом н/н (роботи):					42,50	5 883,93	
I.II	Загальновиробничі витрати 95 %:						5 589,73	
	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ТП 10/0,4 кВ із щитом н/н (I.I+I.II) :						11 473,66	
	Норма прибутку 10%:						1 147,37	
I.III	Калькуляційна вартість робіт						12 621,03	
II	Матеріали (основні) для ремонтних робіт електричної частини обладнання ТП 10/0,4 кВ із щитом н/н							
№ за/п	Найменування матеріалу	Конструктивні особливості об'єкту ремонту	Одиниці виміру	Кількість		Базова ціна, грн. (без ПДВ)	Вартість, грн.	Примітки
1	РОЗ'ЄДНУВАЧ РВЗ-10/630		шт	1,00		4 161,50	4 161,50	
2	ПРИВОД РОЗ'ЄДНУВАЧА РР-10		шт	1,00		494,62	494,62	
3	ДРАНТЯ		кг	0,50		14,21	7,11	
4	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,10		70,39	7,04	

5	БОЛТ М10, М12	1107С3	кг	0,20		93,69	18,74	
6	ГАЙКА М10, М12		кг	0,10		66,77	6,68	
7	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
8	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
9	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,50		38,88	19,44	
10	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА	1109С3	кг	0,10		34,31	3,43	
11	ДРАНТЯ		кг	0,60		14,21	8,53	
12	ВИМИК.НАВАНТАЖЕННЯ ВНВ-10/630-16У3		шт	1,00		6 792,76	6 792,76	
13	ПРИВІД ВН-16, ВН-17		шт	1,00		1 593,26	1 593,26	
14	ЕЛЕКТРОД АНО-21 Ф3		кг	0,10		70,39	7,04	
15	БОЛТ М10, М12		кг	0,20		93,69	18,74	
16	ГАЙКА М10, М12		кг	0,10		66,77	6,68	
17	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
18	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
19	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,50		38,88	19,44	
20	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100	1120С5	м2	0,100		127,22	12,72	
21	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
22	ДРАНТЯ		кг	0,10		14,21	1,42	Встановлюється відповідно навантаження
23	ВИМИК.АВТ. ВА 55-41-344730-1000А-690АС		шт	1,00		15 813,70	15 813,70	
24	ВИМИК.АВТ. ВА 55-43-344730-1600А-690АС		шт	1,00		21 402,00	21 402,00	
25	ВИМИК.АВТ. ВА 55-43-344730-2000А-690АС		шт	1,00		26 668,47	26 668,47	
26	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
27	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
28	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
29	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
30	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА	110303	кг	0,05		59,09	2,95	Застосовується відповідно потужності трансформатора
31	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
32	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
33	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
34	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,10		127,22	12,72	
35	ЕЛЕКТРОД АНО-21 Ф3		кг	0,10		70,39	7,04	
36	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500		т	0,017		81 880,00	1 391,96	
37	СИЛІКАГЕЛЬ КСКГ		кг	0,200		65,40	13,08	
38	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
39	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		32,74	523,84	
40	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ	110303	л	1,00		38,88	38,88	Застосовується відповідно потужності трансформатора
41	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	
42	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
43	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
44	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
45	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
46	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
47	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
48	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
49	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
50	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,10		127,22	12,72	

97	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
98	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
99	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
100	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125X2,5X22		шт	3,00		8,92	26,76	
101	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,10		127,22	12,72	
102	ЕЛЕКТРОД АНС-21 ФЗ		кг	0,10		70,39	7,04	
103	ДРАНТЯ		кг	0,6		14,21	8,53	
104	ДРАНТЯ		кг	0,30		14,21	4,26	
105	ІЗСЛЯТОР ІП-10/630-7,5 УХЛ2		шт	3,00		372,91	1 118,73	
106	БОЛТ М10, М12		кг	0,10		93,69	9,37	
107	ГАЙКА М10, М12	111403	кг	0,05		66,77	3,34	
108	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
109	ДРАНТЯ		кг	0,05		14,21	0,71	
110	ІЗСЛЯТОР ІО-10-3,75 ІІ УЗ		шт	3,00		60,64	181,92	
111	Ізолятор ІО1-2,5УЗ ІО-1-250 УЗ		шт	3,00		41,02	123,06	
112	БОЛТ М10, М12	111406	кг	0,10		93,69	9,37	
113	ГАЙКА М10, М12		кг	0,05		66,77	3,34	
114	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
115	ДРАНТЯ		кг	0,15		14,21	2,13	
116	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 100А		шт	3,00		296,17	888,51	
117	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 16А	111603	шт	3,00		116,74	350,22	Застосовується відповідно навантаження
118	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 20А		шт	3,00		116,74	350,22	
119	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 40А		шт	3,00		135,11	405,33	
120	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 50А		шт	3,00		135,11	405,33	
121	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 80А		шт	3,00		296,17	888,51	
122	ДРАНТЯ	111606	кг	0,30		14,21	4,26	Застосовується відповідно навантаження
123	ПН-2П-100-00УХЛ3 на 100А латунь		шт	3,00		52,32	156,96	
124	ПН-2П-250-00 УХЛ3 на 250А латунь		шт	3,00		67,77	203,31	
125	ПН-2П-400-00 УХЛ3 на 400А латунь		шт	3,00		102,25	306,75	
126	ПН-2П-630-00УХЛ3 на 630А латунь		шт	3,00		284,77	854,31	
127	АРАТОР WTNH 250А 120 кА 500 V -ІЕС 60296		шт	3,00		152,29	456,87	
128	АРАТОР WTNH 400А 120 кА 500 V -ІЕС 60296		шт	3,00		254,05	762,15	
129	АРАТОР WTNH 630А 120 кА 500 V -ІЕС 60296	111803	шт	3,00		399,48	1 198,44	Застосовується відповідно констр.обмежень, та навантаження
130	ДРАНТЯ		кг	0,20		14,21	2,84	
131	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125X2,5X22		шт	1,00		8,92	8,92	
132	БОЛТ М10, М12		кг	0,20		93,69	18,74	
133	ГАЙКА М10 М12		кг	0,10		66,77	6,68	
134	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
135	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,05		127,22	6,36	
136	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,30		38,88	11,66	
137	РУБИЛЬНИК РПС 250А		шт	1,00		1 203,08	1 203,08	
138	РУБИЛЬНИК РПС-400А		шт	1,00		1 842,02	1 842,02	
139	БЛЭК-РУБИЛЬНИК ВЕРТИКАЛЬНИЙ АRS 1-6-М		шт	1,00		3 007,25	3 007,25	Застосовується відповідно констр.обмежень, та навантаження
140	БЛЭК-РУБИЛЬНИК АRS 2-6-М		шт	1,00		3 011,45	3 011,45	
141	ДРАНТЯ		кг	0,20		14,21	2,84	
142	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125X2,5X22		шт	1,00		8,92	8,92	

51	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ	110306	кг	0,10		70,39	7,04	Застосовується відповідно потужності трансформатора
52	ДРАНТЯ		кг	0,60		14,21	8,53	
53	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500		т	0,017		81 880,00	1 391,96	
54	СИЛІКАГЕЛЬ КСКГ		кг	0,200		65,40	13,08	
55	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
56	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		32,74	523,84	
57	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	1,00		38,88	38,88	
58	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	
59	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
60	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
61	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
62	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
63	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
64	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
65	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
66	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
67	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,10		127,22	12,72	
68	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,10		70,39	7,04	
69	ДРАНТЯ		кг	0,6		14,21	8,53	
70	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500	110309	т	0,018		81 880,00	1 473,84	Застосовується відповідно потужності трансформатора
71	СИЛІКАГЕЛЬ КСКГ		кг	0,200		65,40	13,08	
72	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
73	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		32,74	523,84	
74	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	1,00		38,88	38,88	
75	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	
76	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
77	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
78	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
79	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
80	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
81	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
82	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
83	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
84	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,10		127,22	12,72	
85	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,10		70,39	7,04	
86	ДРАНТЯ		кг	0,7		14,21	9,95	
87	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500	110312	т	0,07		81 880,00	5 731,60	Застосовується відповідно потужності трансформатора
88	СИЛІКАГЕЛЬ КСКГ		кг	0,200		65,40	13,08	
89	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
90	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		32,74	523,84	
91	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	1,00		38,88	38,88	
92	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	
93	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
94	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
95	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
96	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	

143	БОЛТ М10, М12	111806	кг	0,40		93,69	37,48	
144	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
145	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
146	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,05		127,22	6,36	
147	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,30		38,88	11,66	
148	РУБИЛЬНИК РПС 630А		шт	1,00		2 625,97	2 625,97	Застосовується відповідно констр.обмежень, та навантаження
149	РУБИЛЬНИК РП-5Ш 1000А		шт	1,00		4 741,72	4 741,72	
150	РУБИЛЬНИК РЕ 19-44-31160-00 2000А	шт	1,00		12 237,24	12 237,24		
151	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500	130601	т	0,03		81 880,00	2 456,40	
152	БОЛТ М6, М8	РН6-37-2	кг	0,10		69,98	7,00	
153	ГАЙКА М6, М8		кг	0,05		73,84	3,69	
154	ШАЙБА М6, М8		кг	0,05		167,44	8,37	
155	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,05		70,39	3,52	
156	ЗАМОК ТП/РП ІЗ ЗОВНІШНІМ ЗАКРИТТЯМ		шт	3,00		535,05	1 605,15	
II.I	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ТП 10/0,4 кВ із щитом н/н (матеріали):						72 997,66	
II.II	Використання машин та механізмів , грн							
	Пробіг (переїзд)	(км)	32					
	Тривалість пробігу (переїзду)	(год.)	0,64					
	Кількість задіяного персоналу	(чол.)	3					
	Вид транспортного засобу	Машино-години роботи автотранспорту, механізмів (год)	Технологічний простій (застосовується відповідно до фактично виконаних робіт в люд.год) (год)	Тариф 1 машино-години пробігу, грн/год (без ПДВ)	Тариф 1 км пробігу, грн/км (без ПДВ)	Тариф 1 машино-години роботи, грн/год (без ПДВ)	Тариф 1 машино-години простою, грн/год (без ПДВ)	Всього вартість використання транспорту
1	Автокран (КАМАЗ 43253) (застосовується при заміні трансформатора)	5,33		908,81	20,2	653,20	361,09	4 709,59
2	Спеціально-аварійний бригади ТП,РП		14,17	659,91	14,66	0,00	302,72	5 181,00
II.II	Вартість використання машин та механізмів, грн						9 890,59	
	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ТП 10/0,4 кВ із щитом н/н (I.III+II.I+II.II), грн:						95 509,28	
	ПДВ 20%						19 101,86	
	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ТП 10/0,4 кВ із щитом н/н (I.III+II.I+II.II), грн. з ПДВ:						114 611,14	

Примітка: Кількість робіт при необхідності може бути зм.нена в межах переліку робіт та загальної вартості кошторису.

ЗАМОВНИК

СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ВОДОГOSПОДАРСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВВОДФОНД»

Директор



С.С. Козловська

ВИКОНАВЕЦЬ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Генеральний директор



Д.В. Бондар

КАЛЬКУЛЯЦІЯ
вартості надання послуг з аварійно-відновлювальних робіт для 1-го Об'єкту
(Заміна електрообладнання РП-10 кВ із щитом н/н)
(РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ РОБІТ)

I Ремонтні роботи електричної частини обладнання РП 10 кВ							
№ за/п	Найменування робіт	Обсяг робіт				Витрати на оплату праці грн.	Примітки
		Найменування одиниці	Кількість	Норма часу, люд.-год.	Трудовитрати Люд.-год.		
1	110703_Заміна роз'єднувача 10 кВ в комірці	1 роз'єднувач	1	4,06	4,06	562,09	
2	110903_Заміна вимикача навантаження	1 вимикач	1	4,8	4,80	664,54	
3	112015_Заміна автомат.вимикача 0,4 кВ	1 вимикач	1	3,60	3,60	498,40	
4	110303_Заміна силов.трансформ.до 250кВА	1 трансформатор	1	8,38	8,38	1 160,17	Встановлюється відповідно номінальної потужності
5	110306_Заміна силов.трансформ.до 400кВА	1 трансформатор	1	11,00	11,00	1 522,90	
6	110309_Заміна силов.трансформ.до 630кВА	1 трансформатор	1	14,00	14,00	1 938,24	
7	110312_Заміна силов.трансформ.до 1000кВА	1 трансформатор	1	16,00	16,00	2 215,13	
8	111403_Заміна прохідного ізолятора 10 кВ	1 ізолятор	3	1,80	5,40	747,61	
9	111406_Заміна опорного ізолятора	1 ізолятор	3	0,90	2,70	373,80	
10	111603_Заміна запобіжника ПК-10	1 запобіжник	3	0,30	0,90	124,60	
11	111606_Заміна запобіжника ПН-2	1 запобіжник	3	0,24	0,72	99,68	
12	133301_Заміна ел. ламп освітлення	1 лампа	6	0,13	0,78	107,99	
13	111803_Заміна рубильника до 400А	1 рубильник	1	0,90	0,90	124,60	
14	111806_Заміна рубильника 600-2000А	1 рубильник	1	1,66	1,66	229,82	
15	130601_Доливання масла в силовий трансформатор	1 трансформатор	1	1,06	1,06	146,75	
16	130701_Заміна силікагеля в термосифонному фільтрі	1 трансформатор	1	2,70	2,70	373,80	
17	111106_Заміна трансформаторів струму 10 кВ	1 трансформатор	3	1,20	3,60	498,40	
18	132801_Заміна тяги привода вимикача	1 тяга	1	1,30	1,30	179,98	
19	TP5-19-1-99_Монтаж вакуумних вимикачів напругою 10 кВ ВВ/TEL-10, ВР1, ВР2, ВР3, ВГГ-10, ВБЭ-10, ВВЭ-М-10, ВВЕЛ-10, ВВВ-10 з електромагнітним приводом, ВВ-10, VD 4, ВБ4-П з пружинним приводом	1 вимикач	1	11,61	11,61	1 607,35	
20	Заміна реле струму, часу, проміжних з монтажем вторинної комутації	1 реле	1	4,20	4,20	581,47	
21	РН6-37-2_Установлення замків дверних урізних	100 шт	0,04	23,40	0,94	130,14	
I.I	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання РП 10 кВ, роботи:				66,93	9 266,15	
I.II	Загальновиробничі витрати 95 %:					8 802,84	
	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання РП 10 кВ (I.I+I.II) :					18 068,99	

	Норма прибутку 10%:						1 806,90	
I.III	Калькуляційна вартість робіт						19 875,89	
II	Матеріали (основні) для ремонтних робіт електричної частини обладнання РП 10 кВ							
№ за/п	Найменування матеріалу	Конструктивні особливості об'єкту ремонту	Одиниці виміру	Кількість		Базова ціна, грн. (без ПДВ)	Вартість, грн.	Примітки
1	РОЗ'ЄДНУВАЧ РВЗ-10/630	110703	шт	1,00		4 161,50	4 161,50	
2	ПРИВОД РОЗ'ЄДНУВАЧА ПР-10		шт	1,00		494,62	494,62	
3	ДРАНТЯ		кг	0,50		14,21	7,11	
4	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,10		70,39	7,04	
5	БОЛТ М10, М12		кг	0,20		93,69	18,74	
6	ГАЙКА М10, М12		кг	0,10		66,77	6,68	
7	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
8	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
9	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,50		38,88	19,44	
10	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,10		34,31	3,43	
11	ДРАНТЯ	1109С3	кг	0,60		14,21	8,53	
12	ВИМИК.НАВАНТАЖЕННЯ ВНВ-10/630-16УЗ		шт	1,00		6 792,76	6 792,76	
13	Привод ВН-10 (ПР-16, ПР-17)		шт	1,00		1 593,26	1 593,26	
14	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,10		70,39	7,04	
15	БОЛТ М10, М12		кг	0,20		93,69	18,74	
16	ГАЙКА М10, М12		кг	0,10		66,77	6,68	
17	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
18	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
19	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,50		38,88	19,44	
20	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,100		127,22	12,72	
21	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА	112015	кг	0,50		34,31	17,16	
22	ДРАНТЯ		кг	0,10		14,21	1,42	
23	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
24	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
25	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
26	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
27	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
28	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
29	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
30	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
31	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,10		127,22	12,72	
32	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,10		70,39	7,04	
33	ВИМИК.АВТ. ВА 55-41-344730-1000А-690АС		шт	1,00		15 813,70	15 813,70	Встановлюється відповідно навантаження
34	ВИМИК.АВТ. ВА 55-43-344730-1600А-690АС		шт	1,00		21 402,00	21 402,00	
35	ВИМИК.АВТ. ВА 55-43-344730-2000А-690АС		шт	1,00		26 668,47	26 668,47	
36	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500		т	0,02		81 880,00	1 391,96	
37	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
38	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		17,12	273,92	
39	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	1,000		38,88	38,88	
40	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	

41	БОЛТ М10, М12	110303	КГ	0,40		93,69	37,48	Застосовується відповідно потужності трансформатора
42	ГАЙКА М10, М12		КГ	0,20		66,77	13,35	
43	ШАЙБА М10, М12		КГ	0,10		148,94	14,89	
44	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
45	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
46	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
47	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
48	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
49	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,10		127,22	12,72	
50	ЕЛЕКТРОД АНО-21 Ф3		кг	0,10		70,39	7,04	
51	ДРАНТЯ		КГ	0,60		14,21	8,53	
52	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500	110306	Т	0,02		81 880,00	1 391,96	Застосовується відповідно потужності трансформатора
53	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
54	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		17,12	273,92	
55	РОЗ-ИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	1,000		38,88	38,88	
56	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	
57	БОЛТ М10, М12		КГ	0,40		93,69	37,48	
58	ГАЙКА М10, М12		КГ	0,20		66,77	13,35	
59	ШАЙБА М10, М12		КГ	0,10		148,94	14,89	
60	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
61	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
62	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
63	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
64	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
65	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,10		127,22	12,72	
66	ЕЛЕКТРОД АНО-21 Ф3		кг	0,10		70,39	7,04	
67	ДРАНТЯ		КГ	0,60		14,21	8,53	
68	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500	110309	Т	0,02		81 880,00	1 473,84	Застосовується відповідно потужності трансформатора
69	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
70	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		17,12	273,92	
71	РОЗ-ИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	1,000		38,88	38,88	
72	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	
73	БОЛТ М10, М12		КГ	0,40		93,69	37,48	
74	ГАЙКА М10, М12		КГ	0,20		66,77	13,35	
75	ШАЙБА М10, М12		КГ	0,10		148,94	14,89	
76	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
77	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
78	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
79	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
80	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
81	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,10		127,22	12,72	
82	ЕЛЕКТРОД АНО-21 Ф3		кг	0,10		70,39	7,04	
83	ДРАНТЯ		КГ	0,70		14,21	9,95	
84	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500		Т	0,07		81 880,00	5 731,60	
85	ЗВ'ЯЗОК ГНУЧКИЙ МІДНИЙ		шт	2,000		2 769,18	5 538,36	
86	ПРОКЛАДКА 8ВП (1 ізолятор)		шт	16,000		17,12	273,92	

87	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ	110312	л	1,000		38,88	38,88	Застосовується відповідно потужності трансформатора
88	ВІНИК СОРГО		шт	1,000		92,64	92,64	
89	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
90	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
91	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
92	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
93	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
94	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
95	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
96	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	3,00		8,92	26,76	
97	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100	111403	м2	0,10		127,22	12,72	
98	ЕЛЕКТРОД АНО-21 Ф3		кг	0,10		70,39	7,04	
99	ДРАНТЯ		кг	0,60		14,21	8,53	
100	ДРАНТЯ	111403	кг	0,30		14,21	4,26	
101	ІЗОЛЯТОР ІП-10/630-7,5 УХЛ2		шт	3,00		372,91	1 118,73	
102	БОЛТ М10, М12		кг	0,10		93,69	9,37	
103	ГАЙКА М10, М12	111406	кг	0,05		66,77	3,34	
104	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
105	ДРАНТЯ		кг	0,05		14,21	0,71	
106	ІЗОЛЯТОР ІО-10-3,75 ІІ УЗ		шт	3,00		60,64	181,92	
107	БОЛТ М10, М12		кг	0,10		93,69	9,37	
108	ГАЙКА М10, М12		кг	0,05		66,77	3,34	
109	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
110	Ізолятор ІОІ-2,5УЗ ІО-1-250 УЗ		шт	3,00		41,02	123,06	
111	ДРАНТЯ	111603	кг	0,15		14,21	2,13	Застосовується відповідно навантаження
112	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 16А		шт	3,00		128,41	385,23	
113	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 20А		шт	3,00		128,41	385,23	
114	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 40А		шт	3,00		148,63	445,89	
115	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 50А		шт	3,00		148,63	445,89	
116	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 80А		шт	3,00		325,79	977,37	
117	ЗАПОБІЖНИК ПКТ-10 100А		шт	3,00		325,79	977,37	
118	ДРАНТЯ	111606	кг	0,30		14,21	4,26	Застосовується відповідно констр. обмежень, та навантаження
119	ПН-2П-100-00УХЛЗ на 100А латунь		шт	3,00		52,32	156,96	
120	ПН-2П-250-00 УХЛЗ на 250А латунь		шт	3,00		67,77	203,31	
121	ПН-2П-400-00 УХЛЗ на 400А латунь		шт	3,00		102,25	306,75	
122	ПН-2П-630-00УХЛЗ на 630А латунь		шт	3,00		284,77	854,31	
123	АРАТОР WTNH 250А 120 кА 500 V -ІЕС 60296		шт	3,00		152,29	456,87	
124	АРАТОР WTNH 400А 120 кА 500 V -ІЕС 60296		шт	3,00		254,05	762,15	
125	АРАТОР WTNH 630А 120 кА 500 V -ІЕС 60296		шт	3,00		399,48	1 198,44	
126	ЛАМПА LED 9Вт R63 E27	133301	шт	6,00		35,48	212,88	
127	ДРАНТЯ	111803	кг	0,20		14,21	2,84	
128	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125Х2,5Х22		шт	1,00		8,92	8,92	
129	БОЛТ М10, М12		кг	0,20		93,69	18,74	
130	ГАЙКА М10, М12		кг	0,10		66,77	6,68	
131	ШАЙБА М10, М12		кг	0,05		148,94	7,45	
132	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,05		127,22	6,36	

133	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,30		38,88	11,66	Застосовується відповідно навантаження
134	РУБИЛЬНИК РПС 250А		шт	1,00		1 203,08	1 203,08	
135	РУБИЛЬНИК РПС-400А		шт	1,00		1 842,02	1 842,02	
136	БЛОК-РУБИЛЬНИК ВЕРТИКАЛЬНИЙ ARS 1-6-М		шт	1,00		3 007,25	3 007,25	
137	БЛОК-РУБИЛЬНИК ARS 2-6-М		шт	1,00		3 011,45	3 011,45	
138	ДРАНТЯ	111806	кг	0,20		14,21	2,84	Застосовується відповідно констр. обмежень, та навантаження
139	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125X2,5X22		шт	1,00		8,92	8,92	
140	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
141	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
142	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
143	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,05		127,22	6,36	
144	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,30		38,88	11,66	
145	РУБИЛЬНИК РПС 630А		шт	1,00		2 625,97	2 625,97	
146	РУБИЛЬНИК РП-5Ш 1000А		шт	1,00		4 741,72	4 741,72	
147	РУБИЛЬНИК РЕ 19-44-31160-00 2000А		шт	1,00		12 237,24	12 237,24	
148	ОЛИВА ТРАНСФОРМАТОРНА Т-1500	130601	т	0,06		81 880,00	4 912,80	
149	СИЛІКАГЕЛЬ КСКГ	130701	кг	0,20		65,40	13,08	
150	ТРАНСФОРМАТОР ТПЛ-10 600/5 КЛ.0,5	111106	шт	3,00		1 591,10	4 773,30	Застосовується відповідно констр. обмежень, та навантаження
151	ТРАНСФОРМАТОР ТОЛ-10 ТТ-300/5/4		шт	3,00		4 763,98	14 291,94	
152	ТРАНСФОРМАТОР ТОЛ-10 ТТ-400/5/4		шт	3,00		4 763,98	14 291,94	
153	ТРАНСФОРМАТОР ТОЛ-10 ТТ-600/5/4		шт	3,00		4 763,98	14 291,94	
154	ТРАНСФОРМАТОР ТЗЛМ-1-1		шт	3,00		870,13	2 610,39	
155	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,20		70,39	14,08	
156	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125X2,5X22		шт	1,00		8,92	8,92	
157	БОЛТ М10, М12		кг	0,50		93,69	46,85	
158	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
159	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
160	КУТНИК 50X50	132801	мп	1,00		33,97	33,97	
161	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,10		127,22	12,72	
162	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,30		38,88	11,66	
163	ДРАНТЯ		кг	0,20		14,21	2,84	
164	ТЯГА ІЗОЛЯЦІЙНА ВМГ-10		шт	1,00		1 448,42	1 448,42	
165	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,20		70,39	14,08	
166	БОЛТ М10, М12		кг	0,05		93,69	4,68	
167	ГАЙКА М10, М12		кг	0,03		66,77	2,00	
168	ШАЙБА М10, М12		кг	0,03		148,94	4,47	
169	ДРАНТЯ	TP5-19-1-1-99	кг	0,20		14,21	2,84	
170	БОЛТ М10, М12		кг	0,40		93,69	37,48	
171	ГАЙКА М10, М12		кг	0,20		66,77	13,35	
172	ШАЙБА М10, М12		кг	0,10		148,94	14,89	
173	ЕМАЛЬ ПФ-115 СІРА		кг	0,50		34,31	17,16	
174	ЕМАЛЬ ПФ-115М ЖОВТА		кг	0,05		59,09	2,95	
175	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНА		кг	0,05		59,09	2,95	
176	ЕМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРВОНА		кг	0,05		45,56	2,28	
177	КРУГ ВІДРІЗНИЙ 125X2,5X22		шт	1,00		8,92	8,92	
178	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		М2	0,10		127,22	12,72	

179	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ	Заміна реле струму, часу, проміжних з монтажем вторинної комутації	кг	0,10		70,39	7,04	
180	ВИМИКАЧ ВАКУУМНИЙ ВВ/TEL-10-20/1000 з комплектом		шт	1,00		87 707,65	87 707,65	
181	БЛОК ЖИВ ВР/TEL-220-02А		шт	1,00		23 716,49	23 716,49	
182	БЛОК УПРАВЛІННЯ ВУ/TEL-220-05А		шт	1,00		22 353,20	22 353,20	
183	РС-83В.4 (2111100)		шт	1,00		1 834,58	1 834,58	Застосовується відповідно до констр. обмежень, та навантаження
184	РЕЛЕ ВЛ-100А 100В 50ГЦ ПРЕДЕЛ (0,3-29,7)СЕК		шт	1,00		2 272,18	2 272,18	
185	РЕЛЕ ВЛ-100А 220В 50ГЦ ПРЕДЕЛ (0,3-29,7)СЕК		шт	1,00		2 272,18	2 272,18	
186	РЕЛЕ ВЛ-101А 100В 50ГЦ ПРЕДЕЛ 0,2-19,8 СЕК	шт	1,00		2 272,18	2 272,18		
187	РЕЛЕ ВЛ-101А 220В 50ГЦ ПРЕДЕЛ 0,2-19,8 СЕК	РН6-37-2	шт	1,00		2 272,18	2 272,18	
188	БОЛТ М6, М8		кг	0,10		69,98	7,00	
189	ГАЙКА М6, М8		кг	0,05		73,84	3,69	
190	ШАЙБА М6, М8		кг	0,05		148,94	7,45	
191	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,05		70,39	3,52	
192	ЗАМОК ТП/РП ІЗ ЗОВНІШНІМ ЗАКРИТТЯМ		шт	4,00		535,05	2 140,20	
II.I	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання РП 10 кВ, матеріали:						182 067,29	
II.II	Вартість використання машин та механізмів							
	Пробіг (переїзд)	(км)	32					
	Тривалість пробігу (переїзду)	(год.)	0,64					
	Кількість задіяного персоналу	(чол.)	3					
		Машино-години роботи автотранспорту, механізмів (год)	Технологічний простій (застосовується відповідно до фактично виконаних робіт в люд.год) (год)	Тариф 1 машино-години пробігу, грн/год (без ПДВ)	Тариф 1 км пробігу, грн/км (без ПДВ)	Тариф 1 машино-години роботи, грн/год (без ПДВ)	Тариф 1 машино-години простою, грн/год (без ПДВ)	Всього вартість використання транспорту
1	Автокран (застосовується при заміні трансформатора)	5,33	0,00	908,81	20,20	653,20	361,09	4 709,59
2	Спеціально-аварійний бригади ТП,РП	0,00	22,31	659,91	14,66	0,00	302,72	7 645,15
II.II	Вартість використання машин та механізмів, грн						12 354,74	
	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання РП 10 кВ (I.III+II.I+II.II), грн:						214 297,92	
	ПДВ 20%						42 859,58	
	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання РП 10 кВ (I.III+II.I+II.II), грн. з ПДВ:						257 157,50	

Примітка: Кількість робіт при необхідності може бути змінена в межах переліку робіт та загальної вартості кошторису.

ЗАМОВНИК
СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ВОДОГОСПОДАРСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВИКОНАВНОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВВОДФОНД»

Директор

С.С. Козловська

ВИКОНАВЕЦЬ
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Генеральний директор

Д.В. Бондар

КАЛЬКУЛЯЦІЯ
вартості надання послуг з аварійно-відновлювальних робіт для 1-го Об'єкту
(Ремонт та заміна електрообладнання кабельної збірки (ЗК) 0,4 кВ)
(РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ РОБІТ)

I	Ремонтні роботи електричної частини обладнання ЗК 0,4 кВ							
№ за/п	Найменування робіт	Обсяг робіт				Витрати на оплату праці грн.	Примітки	
		Найменування одиниці	Кількість	Норма часу, люд.-год.	Трудовитрати Люд.-год.			
1	101605_Ремонт кабельної збірки	1 збірка	1	2,00	2,00	276,89		
2	101611_Заміна кабельної збірки	1 збірка	1	9,10	9,10	1 259,85		
3	111606_Заміна запобіжника ПН-2	1 запобіжник	3	0,24	0,72	99,68		
4	111406_Заміна опорного ізолятора	1 ізолятор	1	0,90	0,90	124,60		
5	101401_Відновлення написів на обладнанні підстанції з трафаретом	100 букв	0,05	0,80	0,04	5,54		
6	121601_Ремонт дверних замків, шпінгалетів, завісів	1 шт.	1	1,00	1,00	138,45		
I.I	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ЗК 0,4 кВ (роботи):					13,76	1 905,01	
I.II	Загальновиробничі витрати 95 %:						1 809,76	
	Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ЗК 0,4 кВ (I.I+I.II) :						3 714,77	
	Норма прибутку 10%:						371,48	
I.III	Калькуляційна вартість робіт						4 086,25	
II	Матеріали (основні) для ремонтних робіт електричної частини обладнання ЗК 0,4 кВ							
№ за/п	Найменування матеріалу	Конструктивні особливості об'єкту ремонту	Одиниці виміру	Кількість		Базова ціна, грн. (без ПДВ)	Вартість, грн.	Примітки
1	ДРАНТЯ	101605	кг	0,20		14,21	2,84	
2	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,50		38,88	19,44	
3	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,10		127,22	12,72	
4	ГАЙКА М6, М8, М10		кг	0,10		66,77	6,68	
5	БОЛТ М6, М8, М10		кг	0,15		93,69	14,05	
6	ШАЙБА		кг	0,05		148,94	7,45	
7	ВІНИК СОРГО		шт	1,00		92,64	92,64	
8	СТРІЧКА ІЗОЛЯЦІЙНА ПВХ		кг	0,20		96,77	19,35	
9	ЕЛЕКТРОД АНО-21 Ф3		кг	0,1		70,39	7,04	
10	КРУГ ВІДРІЗНИЙ МЕТАЛ		шт	1		14,77	14,77	
11	ЗБІРКА КАБЕЛЬНА ЗКУ 5-1	101611	шт	1,00		31 824,33	31 824,33	
12	ДРАНТЯ		кг	0,50		14,21	7,11	
13	РОЗЧИННИК УНІВЕРСАЛЬНИЙ		л	0,50		38,88	19,44	
14	ШКУРКА ШЛІФ ВОДОСТ 14А Р100		м2	0,10		127,22	12,72	
15	ГАЙКА М6, М8, М10		кг	0,10		66,77	6,68	
16	БОЛТ М6, М8, М10		кг	0,15		93,69	14,05	

17	ШАЙБА	101011	кг	0,05		148,94	7,45	
18	ВІНИК СОРГО		шт	1,00		92,64	92,64	
19	СТРІЧКА ІЗОЛЯЦІЙНА ПВХ		кг	0,20		96,77	19,35	
20	КУТНИК 50X50X5-В /Г8509-93/СТ.ЗПС 2-II		кг	3		33,97	101,91	
21	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ		кг	0,1		70,39	7,04	
22	КРУГ ВІДРІЗНИЙ МЕТАЛ		шт	1		14,77	14,77	
23	ПН-2П-250-00 УХЛЗ на 250А латунь	111606	шт	3		67,77	203,31	Застосовується відповідно навантаження
24	ПН-2П-400-00 УХЛЗ на 400А латунь		шт	3		102,25	306,75	
25	ПН-2П-630-00УХЛЗ на 630А латунь		шт	3		284,77	854,31	
26	Ізолятор ІО1-2,5УЗ ІО-1-250 УЗ	111406	шт	1,00		41,02	41,02	
27	ЕМАЛЬ ПФ-115 БІЛА	101401	кг	0,04		99,38	3,98	
28	ДРАНТЯ		кг	0,005		14,21	0,07	
29	ЕЛЕКТРОД АНО-21 ФЗ	121601	кг	0,20		70,39	14,08	
30	ГАЙКА М6, М8, М10		кг	0,20		66,77	13,35	
31	БОЛТ М6, М8, М10		кг	0,20		93,69	18,74	
32	ШАЙБА		кг	0,20		148,94	29,79	
33	ЗАМОК (згідно дефектного акту)		шт	1,00		535,05	535,05	
34	ЗАВІСА СТАЛЕВА		шт	1,00		219,75	219,75	
II.I Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ЗК 0,4 кВ (матеріали):							34 054,61	
II.II Використання машин та механізмів, грн								
	Пробіг (переїзд)	(км)	32					
	Тривалість пробігу (переїзду)	(год.)	0,64					
	Кількість задіяного персоналу	(чол.)	3					
		Машино-години роботи автотранспорту, механізмів (год)	Технологічний простий (застосовується відповідно до фактично виконаних робіт в люд.год) (год)	Тариф 1 машино-години пробігу, грн/год (без ПДВ)	Тариф 1 км пробігу, грн/км (без ПДВ)	Тариф 1 машино-години роботи, грн/год (без ПДВ)	Тариф 1 машино-години простою, грн/год (без ПДВ)	Всього вартість використання транспорту
1	Спеціально-аварійний бригади ТП,РП		4,59	659,91	14,66	0,00	302,72	2 280,95
II.II Вартість використання машин та механізмів, грн							2 280,95	
Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ЗК 0,4 кВ (I.III+II.I+II.II), грн:							40 421,81	
ПДВ 20%							8 084,36	
Разом по ремонтні роботи електричної частини обладнання ЗК 0,4 кВ (I.III+II.I+II.II), грн.з ПДВ:							48 506,17	

Примітка: Кількість робіт при необхідності може бути змінена в межах переліку робіт та загальної вартості кошторису.

ЗАМОВНИК

СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ВОДОГОСПОДАРСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ «КІЇВВОДФОНД»

Директор

м.п.



С.С. Козловська

ВИКОНАВЕЦЬ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Генеральний директор

м.п.



Д.В. Бондар