

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA
 Antreprenor: "Protermaci Service" SRL
 Obiect: Sursa nr.1 Transformatoare 630,1000 kVa
 Caiet de Sarcini: PMI_2023, Cat._B_Generare _M pct. 21Lot 1.1
 Cod CPV 505321004

Deviz de cheltuieli nr. 2

Reparația a transformatoarelor 6,0 kV și 0,4 kV din cadrul blocurilor energetice nr.3 și de uz general conform rezultatelor măsurărilor

Обоснование расчета сметы: Прейскурант №7. Оптовые цены на ремонт трансформаторов и реакторов", г. Кишинев, 1998г. Текущие цены на материальные ресурсы.

Nr.d/	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
Трансформаторы трехфазные двухобмоточные до 10кВ, переключаемые без возбуждения, с перемоткой						
	Lucrări	Трансформатор 630 кВа				
1	.0101011401	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	1 839,00	1 839,00
2	.0103010803	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	46	12,50	575,00
3	.0103020901	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 300 мм	виток	148	4,20	621,60
4	.0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм ² НН	1000 м	0,675	381,80	257,72
5	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 30 мм ² ВН	1000 м	0,25	332,00	83,00
6	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
7	.0105010501	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	425,00	425,00
8	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
9	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
10	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
11	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				5 152,12
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07				20 969,11
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	3 200,00	3 200,00
2		Провод обмоточный алюминиевый	кг	46	207,28	9 534,88
3		Метизы	кг	5,3	68,00	360,40
4		Припой ПОС	кг	0,2	1 440,00	288,00
5		Кабель гибкий	м	10	36	360,00
6		Бумага кабельная	кг	15	78	1 170,00
7		Лакоткань	м	7,3	192	1 401,60
8		Эмаль ПФ-115	кг	4	135	540,00
9		Электрокартон	кг	8	75	600,00
10		Лента киперная	м	90	2,6	234,00
11		Лак МЛ-92	кг	3	85	255,00
12		Растворитель	л	3	29	87,00
13		Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь	кг	3,5	20	70,00
15		Электроды	кг	0,8	38,33	30,66
		Итого Материалов				18 226,52

		Транспортные расходы		5,00%			911,33
		Всего Материалы					19 137,85
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)		кВт*ч	990,00	2,89	2 861,10
		Трансформатор 630 кВа без НДС					42 968,06
		TVA					8 593,61
		Total cu TVA					51 561,67
	Lucrări	Трансформатор 1000 кВа					
1	.0101011601	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ, 1 группа сложности		шт.	1	3 600,00	3 600,00
2	.0103010803	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм		виток	62	12,50	775,00
3	.0103021001	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки свыше 300 мм		виток	220	4,60	1 012,00
4	.0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм ² НН		1000 м	0,48	381,80	183,26
5	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 30 мм ² ВН		1000 м	0,23	332,00	76,36
6	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.		10м	1	137,80	137,80
7	.0105010601	Изготовление главной изоляции.		комплект	1	604,00	604,00
8	.106140301	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром до 500 мм		шт.	1	671,00	671,00
9	.0106020101	Ремонт вводов		шт.	7	21,00	147,00
10	.0106220201	Ремонт бака трансформатора		шт.	1	299,00	299,00
11	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ		шт.	1	489,00	489,00
		Итого					7 994,42
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07					32 537,31
	Materiale	Inclusiv:					
1		Комплект резиновых прокладок		комплект	1	3 600,00	3 600,00
2		Провод обмоточный алюминиевый		кг	68	207,28	14 095,04
3		Метизы		кг	5,3	68,00	360,40
4		Припой ПОС		кг	0,2	1 440,00	288,00
5		Кабель гибкий		м	10	36	360,00
6		Бумага кабельная		кг	26	78	2 028,00
7		Лакоткань		м	8,9	192	1 708,80
8		Эмаль ПФ-115		кг	5	135	675,00
9		Электрокартон		кг	10	75	750,00
10		Лента киперная		м	120	2,6	312,00
11		Лак МЛ-92		кг	5	85	425,00
12		Растворитель		л	3,5	29	101,50
13		Кислород		баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь		кг	4	20	80,00
15		Электроды		кг	1	38,33	38,33
		Итого Материалов					24 917,05
		Транспортные расходы		5,00%			1 245,85
		Всего Материалы					26 162,90
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)		кВт*ч	990,00	2,89	2 861,10
		Трансформатор 1000 кВа без НДС					61 561,31
		TVA					12 312,26
		Total cu TVA					73 873,57
		Total pe deviz fara TVA					104 529,37

Intocmit : _____

Verificat: _____

_____ Elena Denisenco

Director "Protermaci Service" SRL

Director General "TERMOELECTRICA" SA

_____ **Igor Costru**

Coordonat:

Director tehnic adjunct al întreprinderii (producere)

Şef serviciu în domeniul dezvoltării și planificării

Şefa Serviciu în Industria Prelucrătoare SPOM

Şefa Serviciul în Industria Prelucrătoare (SE)

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare (SE)

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare SAIT

Inginer supraveghere tehnică SPOM

Inginera economistă coordonatoare SA

_____ Munteanu Lilian

_____ Ş.Pandelea

_____ Bugaian Tatiana

_____ Todiraş Tatiana

_____ V.Netreba

_____ S.Mocanu

_____ Grigoraşenco Alex.

_____ Svetlana Grecihina