



# "ANDRA Electro-Service" S.R.L.

MD 2075, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Igor Vieru 4, ap. 1  
 IBAN1: MD54ML000000002251112112 la MOLDMD2X312  
 c.f. 1003600135649; cod TVA 0404590  
 tel. +373-683-77-681

## DEVIZ DE CHELTUIELI 160/01

**Reparația transformatoarelor 6,0/10 kV și 0,4 kV din cadrul blocurilor energetice, in baza catalogului de preturi nr. 7 ("Оптовые цены на ремонт трансформаторов и реакторов" г. Кишинев, 1998г.) Preturi curente pentru materiale.**

Nr. d/o	Symbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
<b>Трансформаторы трехфазные двухобмоточные до 10кВ, переключаемые без возбуждения, с перемоткой</b>						
<b>TRAFo 160 kVA</b>						
<b>Manopera</b>						
1	.0101010801	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	614,00	614,00
2	.0103020701	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением свыше 1 кВ до 35 кВ, внутренний диаметр обмотки свыше 240 до 260мм	виток	700	2,70	1 890,00
3	.0104010103	Переизолировка обмоточного провода сечением от 20мм <sup>2</sup> до 30 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,8	282,20	225,76
4	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
5	.0105010201	Изготовление главной изоляции свыше 63 до 160 кВА	КОМПЛЕКТ	1	117,90	117,90
6	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
7	.0106080101	Переключающие устройства ПБВ до 10кВ	шт.	1	189,00	189,00
8	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
9	.0106200101	Расшиновка и ошиновка трансформатора до 25000 кВА	шт.	1	169	169,00
10	.0106220101	Ремонт бака трансформатора до 630кВА	шт.	1	169,00	169,00
11	.0107010201	Сушка трансформатора свыше 63 кВА до 160 кВА	шт.	1	173,00	173,00
12	.0108010501	Регенерация трансформаторного масла	тонна	0,31	169,00	52,39
13	.0108010301	Заливка масла в трансформатор	тонна	0,31	23,00	7,13
14	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00

Total Manopera						4 788,98
<b>Total manopera la zi cu k=3,8</b>						<b>18 198,12</b>
<b>Materiale</b>						
1		Garnitură de cauciuc la transformatoare	set	1	2 600,00	2 600,00
2		Fir email	kg	1	250,00	250,00
3		Metize	kg	1	50,00	50,00
4		Aliaj de lipit ПОС	kg	1	1 400,00	1 400,00
5		Banda cu fibre de sticlă, bumbac, poliester etc.	m	1	38,5	38,50
6		Hârtie de cablu	kg	1	66,5	66,50
7		Pânza îmbibată cu lac	m	1	185,5	185,50
8		Vopsea email ПΦ -115	kg	1	62,5	62,50
9		Carton electroizolant	kg	1	130,5	130,50
10		Banda „CHIPER”	m	1	2,1	2,10
11		Lac MJI – 92	kg	1	80	80,00
12		Solvent	litri	1	53,8	53,80
13		Oxigen	butelie	1	150,5	150,50
14		Cârpe	kg	1	23,5	23,50
15		Electrozi d=3,2	kg	1	40	40,00
16		Ulei electroizolant pentru transformatoare	litri	1	47,95	47,95
17		Izolatoare pentru transformatoare – 0,4 kV	buc	1	114,35	114,35
18		Izolatoare pentru transformatoare – (6-10) kV	buc	1	467,5	467,50
19		Știfturi pentru transformator	buc	1	192,27	192,27
Total Materiale						5 955,47
Cheltuieli de transport			5,00%			297,77
<b>Total Materiale</b>						<b>6 253,24</b>
Energie electrica pentru necesitatile tehnologice(pretul 1 kW*h - conf. HANRE № 12 din 03.01.2025)			kWh	600,00	4,10	<b>2 460,00</b>
<b>TRAFo 160 kVA fara TVA</b>						<b>26 911,37</b>
TVA						5 382,27
<b>Total cu TVA</b>						<b>32 293,64</b>

Elaborat:

Administrator "ANDRA Electro-Service" S.R.L.

Andrei Cojocaru

