

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA
 Antreprenor : "Protermaci Service" SRL
 Obiect : Sursa nr.1, nr.2 Motoare electrice 0,4 kV
 Caiet de Sarcini : PMI_2023, Cat._B_Generare_M pct.22

Contract nr. ____ din _____ 2023

Deviz de cheltuieli nr. 4
Reparația a motoarelor electrice 0,4 kV din cadrul blocurilor energetice
nr.1,2,3 și de uz general conform rezultatelor măsurărilor

Обоснование расчета сметы: Прейскурант №5. Оптовые цены на ремонт основного и вспомогательного энергетического оборудования. Ремонт электродвигателей. г. Кишинев, 1998г. Текущие цены на материальные ресурсы.

Nr.d/o	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
		Электродвигатели переменного тока трехфазные асинхронные напряжением 0,4 кВ с фазным ротором, всьпной обмоткой статора , изоляцией класса нагревостойкости А. Разборка с выводом ротора.				
1.	Lucrări	Электродвигатель мощностью от 125 до 200 кВт, 1500-3000 об/мин. МНп-2				
.1.1	.0301011806	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя МНп с короткозамкнутым ротором переменного тока с заменой обмотки статора. Мощностью 160кВт, 1500-3000 об/мин	шт.	1	2 950,00	2 950,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07				12 006,50
	Materiale	Inclusiv:				
1		Эмаль провод ПЭТ-155, диаметром 0,5 мм	кг	45,00	274,82	12 366,90
2		Лак МЛ-92	кг	7,00	85,00	595,00
3		Гетинакс 3 мм	кг	1,65	240,00	396,00
4		Растворитель	л	4,60	29,00	133,40
5		Припой циркониевый	кг	0,45	2 920,00	1 314,00
6		Электрокартон 1,5 мм	кг	2,50	135,00	337,50
7		Эмаль ПФ-115	кг	4,50	41,67	187,52
8		Лента киперная	м	28,00	2,40	67,20
9		Шнур лавсановый	м	90,00	3,20	288,00
10		Ветошь	кг	3,00	20,00	60,00
11		Лакоткань	м	3,50	192,00	672,00
12		Лента тафтяная	м	145,00	2,40	348,00
		Итого Материалов				16 765,52
		Транспортные расходы	5,00%			838,28
		Всего Материалы				17 603,80
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	525,00	2,89	1 517,25
		Электродвигатель от 125 до 200 кВт без НДС				31 127,55
		TVA				6 225,51
		Total cu TVA				37 353,05

.1.2	.0301011804	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя ДП-3А и ДП-3Б с короткозамкнутым ротором переменного тока с заменой обмотки статора. Мощностью 160кВт, 750 об/мин	шт.	1	3 220,00	3 220,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07				13 105,40
	Materiale	Inclusiv:				
		Эмаль провод ПЭТ-155, диаметром 0,5 мм	кг	44,00	274,82	12 092,08
		Лак МЛ-92	кг	7,00	85,00	595,00
		Гетинакс 3 мм	кг	1,60	240,00	384,00
		Растворитель	л	4,00	29,00	116,00
		Припой циркониевый	кг	0,35	2 920,00	1 022,00
		Электрокартон 1,5 мм	кг	3,20	135,00	432,00
		Эмаль ПФ-115	кг	4,50	41,67	187,52
		Лента киперная	м	28,00	2,40	67,20
		Шнур лавсановый	м	90,00	3,20	288,00
		Ветошь	кг	3,00	20,00	60,00
		Лакоткань	м	3,50	192,00	672,00
		Лента тафтяная	м	145,00	2,40	348,00
		Итого Материалов				16 263,80
		Транспортные расходы	5,00%			813,19
		Всего Материалы				17 076,99
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	525,0	2,89	1 517,25
		Электродвигатель от 125 до 200 кВт без НДС				31 699,64
		TVA				6 339,93
		Total cu TVA				38 039,56
		Итого за 2 электродвигателя 160 кВт				76 079,14
II	Двигатели ДП-2А и ДП-2Б напряжением 0,4кВ и мощностью 125 до 200 кВт					
		Прейскурант №5				
.2.1	.0301011804	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя ДП-2А и ДП-2Б с короткозамкнутым ротором переменного тока с заменой обмотки статора. Мощностью 160кВт, 750 об/мин	шт.	1	3 220,00	3 220,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07				13 105,40
	Materiale	Inclusiv:				
		Эмаль провод ПЭТ-155, диаметром 0,5 мм	кг	44,00	274,82	12 092,08
		Лак МЛ-92	кг	7,00	85,00	595,00
		Гетинакс 3 мм	кг	1,60	240,00	384,00
		Растворитель	л	4,00	29,00	116,00
		Припой циркониевый	кг	0,35	2 920,00	1 022,00
		Электрокартон 1,5 мм	кг	3,20	135,00	432,00
		Эмаль ПФ-115	кг	4,50	41,67	187,52
		Лента киперная	м	28,00	2,40	67,20
		Шнур лавсановый	м	90,00	3,20	288,00
		Ветошь	кг	3,00	20,00	60,00
		Лакоткань	м	3,50	192,00	672,00
		Лента тафтяная	м	145,00	2,40	348,00
		Итого Материалов				16 263,80
		Транспортные расходы	5,00%			813,19
		Всего Материалы				17 076,99
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч -	кВт*ч	525,0	2,89	1 517,25
		Электродвигатель от 75 до 100 кВт без НДС				31 699,64

		TVA				6 339,93
		Total cu TVA				38 039,57
		Итого за 2 электродвигателя 160 кВт				76 079,14
		Двигатели ГНОМ -25, 0,4кВ и мощностью 3 кВт				
		Прейскурант №5				
III		Электродвигатель мощностью 2,2 до 3 кВт,3000 об/мин.				
.3.1	.0301010506	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя ГНОМ-25 с короткозамкнутым ротором переменного тока с заменой обмотки статора. Мощностью 3 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	102,00	102,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07				415,14
		Прейскурант №26-06-19 часть VII				
	.0405010201	Ремонт насоса ГНОМ25	шт.	1	279	279,00
		Всего Работа с κ=4,07				1 135,53
		Итого по работам				1 550,67
	Materiale	Inclusiv:				
1		Эмаль провод ПЭТ-155, диаметром 0,5 мм	кг	7,00	274,82	1 923,74
2		Лак МЛ-92	кг	1,60	85,00	136,00
3		Гетинакс 3 мм	кг	0,90	240,00	216,00
4		Растворитель	л	2,00	29,00	58,00
5		Припой циркониевый	кг	0,20	2 920,00	584,00
6		Электрокартон 1,5 мм	кг	0,30	135,00	40,50
7		Эмаль ПФ-115	кг	1,00	41,67	41,67
8		Лента киперная	м	8,00	2,40	19,20
9		Шнур лавсановый	м	18,00	3,20	57,60
10		Ветошь	кг	1,50	20,00	30,00
11		Лакоткань	м	1,00	192,00	192,00
12		Лента тафтяная	м	14,00	2,40	33,60
13		Сальники	шт.	6,00	55,00	330,00
14		Масло для торц.уплотнения	л	1,00	168,00	168,00
15		Торцевое уплотнения MG1 D20	шт.	2,00	2 380,00	4 760,00
16		Подшипник 6305 2RS/C3	шт.	2,00	245,00	490,00
		Итого Материалов				9 080,31
		Транспортные расходы	5,00%			454,02
		Всего Материалы				9 534,33
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	43,00	2,89	124,27
		Электродвигатель от 2,2 до 3,0 кВт без НДС				11 209,27
		TVA				2 241,85
		Total cu TVA				13 451,12
		Всего за 4 шт.ГНОМ 25				53 804,50
		* Подшипники и торцевое уплотнение меняется по необходимости.				
IV		Двигатели ГНОМ -16, 0,4кВ и мощностью 1,6 до 2,2 кВт				
.3.1	.0301010406	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя ГНОМ-16 с короткозамкнутым ротором переменного тока с заменой обмотки статора. Мощностью 2,2кВт, 3000 об/мин	шт.	1	80,00	80,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07				325,60
		Прейскурант №26-06-19 часть VII				
	.0405010201	Ремонт насоса ГНОМ16	шт.	1	279	279,00
		Всего Работа с κ=4,07				1 135,53
		Итого по работам				1 461,13
	Materiale	Inclusiv:				
1		Эмаль провод ПЭТ-155, диаметром 0,5 мм	кг	4,00	274,82	1 099,28
2		Лак МЛ-92	кг	1,00	85,00	85,00
3		Гетинакс 3 мм	кг	0,80	240,00	192,00

4		Растворитель	л	1,50	29,00	43,50
5		Припой циркониевый	кг	0,15	2 920,00	438,00
6		Электрокартон 1,5 мм	кг	0,25	135,00	33,75
7		Эмаль ПФ-115	кг	1,00	41,67	41,67
8		Лента киперная	м	8,00	2,40	19,20
9		Шнур лавсановый	м	16,00	3,20	51,20
10		Ветошь	кг	1,00	20,00	20,00
11		Лакоткань	м	0,80	192,00	153,60
12		Лента тафтяная	м	14,00	2,40	33,60
13		Сальники	шт.	6,00	55,00	330,00
14		Масло для торц.уплотнения	л	1,00	168,00	168,00
15		Торцевое уплотнения MG1 D20	шт.	2,00	1 760,00	3 520,00
16		Подшипник 305 2RS/C3	шт.	2,00	205,00	410,00
		Итого Материалов				6 638,80
		Транспортные расходы	5,00%			331,94
		Всего Материалы				6 970,74
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	43,00	2,89	124,27
		Электродвигатель 2,2 кВт без НДС				8 556,14
		TVA				1 711,23
		Total cu TVA				10 267,37
		Всего за 6 шт.ГНОМ 16				61 604,22
		* Подшипники и торцевое уплотнение меняется по необходимости.				
V		Двигатели ГНОМ -10, 0,4кВ и мощностью 1,0 до 1,6 кВт				
.3.1	.0301010306	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя ГНОМ-10 с короткозамкнутым ротором переменного тока с заменой обмотки статора. Мощностью 1,1 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	84,00	84,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с κ=4,07				341,88
		Прейскурант №26-06-19 часть VII				
	.0405010201	Ремонт насоса ГНОМ16	шт.	1	279	279,00
		Всего Работа с κ=4,07				1 135,53
		Итого по работам				1 477,41
	Materiale	Inclusiv:				
1		Эмаль провод ПЭТ-155, диаметром 0,5 мм	кг	3,20	274,82	879,42
2		Лак МЛ-92	кг	0,80	85,00	68,00
3		Гетинакс 3 мм	кг	0,70	240,00	168,00
4		Растворитель	л	1,00	29,00	29,00
5		Припой циркониевый	кг	0,10	2 920,00	292,00
6		Электрокартон 1,5 мм	кг	0,25	135,00	33,75
7		Эмаль ПФ-115	кг	1,00	41,67	41,67
8		Лента киперная	м	8,00	2,40	19,20
9		Шнур лавсановый	м	14,00	3,20	44,80
10		Ветошь	кг	1,00	20,00	20,00
11		Лакоткань	м	0,70	192,00	134,40
12		Лента тафтяная	м	14,00	2,40	33,60
13		Сальники	шт.	6,00	52,00	312,00
14		Масло для торц.уплотнения	л	1,00	168,00	168,00
15		Торцевое уплотнения MG1 D20	шт.	2,00	1 680,00	3 360,00
16		Подшипник 305 2RS/C3	шт.	2,00	205,00	410,00
		Итого Материалов				6 013,84

	Транспортные расходы	5,00%			300,69
	Всего Материалы				6 314,54
	Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	43,00	2,89	124,27
	Электродвигатель 1,1 кВт без НДС				7 916,22
	TVA				1 583,24
	Total cu TVA				9 499,46
	Всего за 5 шт.ГНОМ 10				47 497,30
	Total fara TVA pe deviz				293 681,13

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 şi 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

