

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA
 Antreprenor : "Protermaci Service" SRL
 Obiect : Sursa nr.1, Bloc nr.2
 Caiet de Sarcini : Lot 2
 Cod CPV 45310000-3

Deviz de cheltuieli nr. 2

Reparația curente a echipamentului electric al blocului nr.2

Обоснование расчета сметы: Прейскурант №5 "Основные цены на ремонт основного и вспомогательного оборудования. Ремонт электродвигателей". г.Кишинев, 1998г. Прейскурант Департамента Энергетики "Оптовые цены на ремонт и модернизацию паровых и водогрейных котлов и вспомогательного оборудования" г. Кишинев, 1998г. Дополнительный прейскурант 26-06-19 1989-3.

Nr.d/o	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitat	Prețul/UM	Suma, lei
Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные напряжением 6-10 кВ						
I	Lucrări.	Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока на ПЭН-1 напряжением 10 кВ, мощностью 5000 кВт, 3000 об/мин.				
		Прейскурант №5.				
1	.0302011515	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание.	шт.	1	1300	1 300,00
2	.0302081215	Переклиновка пазов статора	шт.	1	273	273,00
3	.0302150801	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	26	62	1 612,00
4	.0302160401	Ремонт воздухоохладителей двигателя, прим.16, стр.11 к=1,5 за устранение течей трубок и повтор гидравл.испытаний : 320*1,5=480	шт.	4	480	1 920,00
		Итого				5 105,00
	Оук., п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				6 126,00
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Электродвигатель на ПЭН-1 мощностью 5000 кВт с к=4,07				24 932,82
II		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока на ПМН-2 напряжением 6 кВ, мощностью 200 кВт, 950 об/мин.				
		Прейскурант №5.				
1	.0302010214	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание.к=1,2 за отсутствие крана 389*1,2=466,8	шт.	1	466,8	466,80
2	.0302080214	Переклиновка пазов статора	шт.	1	180	180,00
3	.0302150201	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	12	24	288,00
		Итого				934,80
	Оук., п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				1 121,76
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель на ПМН-2 мощностью 200 кВт с к=4,07				4 565,56
III		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока Д-2А ,Д-2Б двухскоростн. напряжением 6 кВ, мощностью 800/400 кВт, 750/600 об/мин.				
		Прейскурант №5, 1/98				
1	.0302010513	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание; к=1,2 и к=1,5- см. примечание на стр.3, пункт 6, к=1,15 - за импортное производство 536*1,15*1,5*1,2 =1109,52	шт.	2	1109,52	2 219,04

2	.0302081215	Переклиновка пазов статора	шт.	2	213	426,00
3	.0302150601	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	24	42	1 008,00
4	.02202070101 1/98	Проверка и выставление зазоров статора ротора электродвигателя	шт.	2	49,4	98,80
		Итого				3 751,84
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				4 502,21
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель на Д-2А,Д-2Б мощностью 800400 кВт с к=4,07				18 323,99
IV		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока ДВ- 2А, ДВ-2Б напряжением 6 кВ, мощностью 500/250 кВт, 750/600 об/мин.				
		Прейскурант №5, 1/98				
1	.0302010413	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток. Разборка с выводом ротора, очистка, дефектация. Покрытие лаком, Сборка, испытание; к=1,5-за двухскоростной ход см. примечание на стр.3, пункт 8. 482*1,15*1,5=831,45	шт.	2	831,45	1 662,90
2	.0302080415	Переклиновка пазов статора	шт.	2	204	408,00
3	.0302150401	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	24	34	816,00
4	.02202070101 1/98	Проверка и выставление зазоров статора ротора электродвигателя	шт.	2	49,4	98,80
		Итого				2 985,70
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				3 582,84
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель на ДВ-2А, ДВ-2Б мощностью 500/250кВт с к=4,07				14 582,16
Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные напряжением 0,4 кВ с короткозамкнутым ротором						
V		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 55 кВт				
	.0301011505	Электродвигатель переменного тока 75 кВт ,1000 об./мин.на НГО	шт.	2	1790	3 580,00
5,1	Оук.,п.6, п.5 к	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке,				1 503,60
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				1 804,32
	Приказ №229	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с к=4,07 на НГО 2А,2Б				7 343,58
5,2	.0301011506	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,3000 об./мин.на СЛ пнд-2	шт.	1	1740	1 740,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 1740*0,35*1,2=730,8				730,80
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				876,96
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с к=4,07 на СЛ пнд-2				3 569,23
VI		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 75 кВт				
.6.1	.0301011506	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,3000 об./мин.на КЭН псг-2А,2Б,2В,2Г	шт.	4	1740	6 960,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 1740*0,35*1,2=730,8				2 923,20
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				3 507,84
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с к=4,07 на КЭН псг-2А,2Б,2В,2Г				14 276,91
.6.2	.0301011506	Электродвигатель переменного тока КН -2А,2Б,2В 75 кВт ,3000 об./мин., иностранного производства	шт.	3	1740	5 220,00
	Оук.,п.6, п.5,8 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 1740*0,35*1,2*1,15=840,42				2 521,26
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				3 025,51
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 75 кВт с к=4,07 на КН-2А,2Б;2В				12 313,83
.6.3	.0301011506	Электродвигатель переменного тока КН ПБ-2А,2Б 75 кВт ,3000 об./мин., иностранного производства	шт.	2	1740	3 480,00
	Оук.,п.6, п.5,8 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 1740*0,35*1,2*1,15=840,42				1 680,84
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				2 017,01
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 75 кВт с к=4,07 на КН ПБ-2А,2Б;				8 209,22

VII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 30 кВт					
		Прейскурант №5					
.7.1	.0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт ,1500 об./мин. на РМНС-2	шт.	1	640	640,00	
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 640*0,35*1,2=268,80				268,80	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				322,56	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 30кВт с к=4,07 на РМНС-2					1 312,82
.7.2	.0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт ,1500 об./мин. на РМНУ-2	шт.	1	640	640,00	
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 640*0,35*1,2=268,80				268,80	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				322,56	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 30кВт с к=4,07 на РМНУ-2					1 312,82
VIII		Двигатели напряжением 220В и мощностью 25 кВт					
		Прейскурант №5					
.8.1	.0301011106	Электродвигатель переменного тока 25кВт ,3000 об./мин. на АМНУ-2	шт.	1	502	502,00	
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 502*0,35*1,2=146,42				210,84	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				253,01	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 25 кВт с к=4,07 на АМНУ-2					1 029,74
IX		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 18,5 кВт					
		Прейскурант №5					
.9.1	.0301011006	Электродвигатель переменного тока 18,5 кВт , 1500 об./мин. на РВП-2А,2Б	шт.	2	402	804,00	
	Оук.,п.6, п.5,8 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток и за импортное оборудование : 402*0,35*1,2=193,2*1,15=194,17				388,33	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				466,00	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 18,5 кВт с к=4,07 на РВП-2А, 2Б					1 896,61
X		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 17 кВт					
		Прейскурант №5					
.10.1	.0301011004	Электродвигатель переменного тока 17 кВт ,735 об./мин. на ВПУ-2	шт.	1	460	460,00	
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 460*0,35*1,2=193,2				193,20	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				231,84	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 17 кВт с к=4,07 на ВПУ-2					943,59
XI		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 14 кВт					
		Прейскурант №5					
.11.1	.0301010906	Электродвигатель переменного тока 14 кВт ,1500 об./мин. на АМНС-2	шт.	1	315	315,00	
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 315*0,35*1,2=132,3				132,30	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				158,76	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 14 кВт с к=4,07 на АМНС-2					646,15
XII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 7,5 кВт					
		Прейскурант №5					
.12.1	.0301010706	Электродвигатель переменного тока 7,5 кВт , 3000 об./мин. на НДБ-2А, НДБ -2Б	шт.	2	170	340,00	
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 170*0,35*1,2=71,4				142,80	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				171,36	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 7,5 кВт с к=4,07 на НДБ-2А, 2Б					697,44
XIII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 2,2 кВт					
		Прейскурант №5					
.13.1	.0301010406	Электродвигатель переменного тока 2,2 кВт , 1500 об./мин. на МН-1,МН-2, МН-3 ПЭН-2	шт.	3	80	240,00	
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 80*0,35*1,2=33,60				100,80	
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				120,96	
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 2,2 кВт с к=4,07 на МН-1,МН-2, МН-3 ПЭН-2					492,31

.13.2	.0301010406	Экспаустер -2А,2Б 1,5 кВт , 1500 об./мин.	шт.	2	84	168,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 84*0,35*1,2=35,28				70,56
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				84,67
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Экспаустер -2А , 2Б 1,5 кВт с к=4,07				344,62
XV		Дополнительный преискуронт 26-06-19 -1989-3 Часть V				
.15.1	.0303010201 0303020201	Снятие и установка электродвигателей с помощью нестандартных талей неоднократно	шт.	32	13,5	432,00
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				518,40
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего по работам с к=5,05				2 617,92
		Материалы Подрядчика				0,00
		Материалы Заказчика (расшифровка по факту)				
		Total BLOC-1 fără TVA				119 411,32
		TVA				23 882,26
		Total cu TVA				143 293,58

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

_____ Munteanu Lilian

_____ Ş.Pandelea

_____ Bugaian Tatiana

_____ Todiraş Tatiana

_____ V.Netreba

_____ S.Mocanu

_____ Grigoraşenco Alex.