

Deviz local Nr. 1
"Reparația capitală a corpului de înaltă presiune ЦВД a turbinei ПТ-98/110-130/13-1М №1"

Argumentarea/justificarea prețurilor conform:

ТРУДОЕМКОСТЬ К "БАЗОВЫМ ЦЕНАМ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АДЕКВАТНЫМ УСЛОВИЯМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА УСЛУГ ПО РЕМОНТУ И ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЮ". ЧАСТЬ 2. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК.

Nr. d/o	Baza normativă p/у justificarea cheltuielilor (Трудоёмкость Часть 2)	Denumirea lucrărilor (conform descrierii CS)	Gr. medie	Unit. de măsur.	Cantit	Timpul estimat om/ore		Preț, MDL	Total, MDL
						Unitar	Total		
I. Lucrări									
1	0108070501	Снятие и установка обшивки турбин	3,5	цилиндр	1,00	39,50	39,50	87,50	3 456,25
2	0101011001	Вскрытие корпусов ЦВД	3,4	цилиндр	1,00	233,90	233,90	87,50	20 466,25
3	0101030301	Разборка проточной части	3,5	к-т	1,00	262,30	262,30	87,50	22 951,25
4	0102011003	Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев пароподводящих труб	3	к-т	1,00	226,60	226,60	87,50	19 827,50
5	0103010303	Ремонт каминных уплотнений ЦВД	3,5	цилиндр	1,00	126,80	126,80	87,50	11 095,00
6	0103040303	Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема и заменой сегментов уплотнительных колец (свыше 50 до 100%)	3,5	к-т	1,00	562,60	562,60	87,50	49 227,50
7	0104011003	Ремонт обойм диафрагм с шабрением горизонтального разъема, восстановлением пазов, заменой крепежа и надбандажных уплотнений (свыше 50 до 100)	3,5	к-т	1,00	1 216,70	1 216,70	87,50	106 461,25
8	0105050803	Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров	3,5	к-т	1,00	1 742,10	1 742,10	87,50	152 433,75
9	0106030602	Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора	3,5	ротор	1,00	965,10	965,10	87,50	84 446,25
10	0107200203	Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема и устранением дефектов металла корпуса	3,5	корпус	1,00	1 356,70	1 356,70	87,50	118 711,25
11	0107030902	Ремонт внутреннего корпуса ЦВД с устранением дефектов металла	3,5	корпус	1,00	409,40	409,40	87,50	35 822,50
12	0107140101	Исправление реакции опор корпуса цилиндра	3,5	2 опоры	1,00	466,10	466,10	87,50	40 783,75
13	0107240101	Ремонт поперечных шпонок	4	к-т	1,00	94,90	94,90	87,50	8 303,75
14	0109011303	Ремонт передней опоры с перезаливкой вкладыша при вынудом роторе	3,4	опора	1,00	245,60	245,60	87,50	21 490,00
15	0109020201	Ремонт скользящих поверхностей передней опоры и рамы со снятием корпуса подшипника	3,4	опора	1,00	586,80	586,80	87,50	51 345,00
16	0109030402	Ремонт опоры РВД-РСД с заменой или подгонкой упорных колодок при вынутых роторах	3,4	опора	1,00	542,00	542,00	87,50	47 425,00
17	0109040201	Ремонт скользящих поверхностей опоры РВД-РСД и рамы со снятием корпусов подшипников	3,4	опора	1,00	1 332,60	1 332,60	87,50	116 602,50
18	0108010403	Контрольная сборка ЦВД	3,4	цилиндр	1,00	273,10	273,10	87,50	23 896,25
19	0108040403	Сборка и закрытие ЦВД	3,4	цилиндр	1,00	604,30	604,30	87,50	52 876,25
	Total, salariul lucrătorilor din producție						11 287,10		987 621,25
	Contribuții de asigurări sociale							24,00%	237 029,10
	Total, costul lucrărilor f/ă TVA, MDL								1 224 650,35

II. Materiale					
Nr. d/o	Denumirea materialelor (conform descrierii CS)	Unit. de măsur.	Cantit.	Preț, MDL	Total, MDL
1	Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,010	27 000,00	270,00
2	Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,020	27 000,00	540,00
3	Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,010	36 000,00	360,00
4	Проволока. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,050	32 000,00	1 600,00
5	Сталь шестигранная. ГОСТ 1050-74	т	0,005	36 000,00	180,00
6	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12Х13 ГОСТ 5632-72	т	0,010	70 000,00	700,00
7	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 25Х1МФ ГОСТ 5632-72	т	0,030	70 000,00	2 100,00
8	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 25Х1МФ ГОСТ 5632-72	т	0,100	70 000,00	7 000,00
9	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 30Х13 ГОСТ 5632-72	т	0,007	70 000,00	490,00
10	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 35ХМ ГОСТ 5632-72	т	0,007	70 000,00	490,00
11	Сталь легированная круглая Ø20...50. Сталь 25Х2М1Ф ГОСТ 5632-72	т	0,007	70 000,00	490,00
12	Проволока легированная	т	0,001	65 000,00	65,00
13	Проволока сварочная титановая. ВТ-1-0	т	0,002	300 000,00	600,00

14	Сталь инструментальная. Сталь P18 ГОСТ 19265-73	т	0,002	56 000,00	112,00
15	Балки двутавровые №10...20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,020	39 000,00	780,00
16	Швеллеры №10,16,20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,030	39 000,00	1 170,00
17	Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,020	39 000,00	780,00
18	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,040	58 000,00	2 320,00
19	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.20 ГОСТ 1050-74	т	0,040	58 000,00	2 320,00
20	Трубы бесшовные холоднодеформированные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,040	58 000,00	2 320,00
21	Электроды сварочные. АНО-6 ГОСТ 9467-75	т	0,003	39 000,00	117,00
22	Электроды сварочные. АНО-3 ГОСТ 9467-75	т	0,005	39 000,00	195,00
23	Электроды сварочные УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75	т	0,003	39 000,00	117,00
24	Электроды сварочные УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75	т	0,001	39 000,00	39,00
25	Электроды сварочные ТМЛ-3 ГОСТ 10052-75	т	0,003	150 000,00	450,00
26	Электроды сварочные ЦЛ-39 ГОСТ 10052-75	т	0,005	100 000,00	500,00
27	Электроды сварочные ЦЛ-25 ГОСТ 10052-75	т	0,005	500 000,00	2 500,00
28	Электроды сварочные ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	т	0,002	300 000,00	600,00
29	Электроды сварочные ЭА-395/9 ТУ.5.965-4040173	т	0,020	26 000,00	520,00
30	Болты с гайками M12x40, M12x50, M12x65, M16x35, M16x50, M16x70, M16x75, M20x75, M20x80, M20x85, M20x100, M20x110, M20x120, M24x80, M24x100. ГОСТ 1759-70	т	0,007	200 000,00	1 400,00
31	Винт с потайной головкой M5x18, M6x18, M6x20. ГОСТ 17475-72	т	0,001	200 000,00	200,00
32	Гайки сводные M12, M16, M20. ГОСТ 5916-70	т	0,005	200 000,00	1 000,00
33	Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75	т	0,003	430 000,00	1 290,00
34	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	т	0,002	470 000,00	940,00
35	Проволока свинцовая Ø2,0...5,0. ГОСТ 5655-67	т	0,002	200 000,00	400,00
36	Припой оловянно-свинцовый. ПОС-40 ГОСТ 1499-70	т	0,001	425 000,00	425,00
37	Баббит. Б-83 ГОСТ 1320-74	т	0,002	600 000,00	1 200,00
38	Кабель гибкий	м	10,000	235,00	2 350,00
39	Провод гибкий. ГОСТ 2262-75	м	10,000	235,00	2 350,00
40	Пиломатериалы 40...50. ГОСТ 8486-66	м³	0,200	4 600,00	920,00
41	Лесоматериалы круглые. ГОСТ 9463-72	м³	0,200	4 600,00	920,00
42	Шпалы деревянные ГОСТ 78-65	шт	10,000	200,00	2 000,00
43	Фанера клееная ГОСТ 3916-69	шт	10,000	373,00	3 730,00
Total					48 850,00
Cheltuieli de transport				5,00%	2 442,50
Cheltuieli de depozitare				1,50%	732,75
Total, costul materialelor f/ă TVA, MDL					52 025,25

Total, cheltuieli directe (I + II) f/ă TVA, MDL				1 276 675,60
Cheltuieli de regie				13,50%
Total				1 449 026,81
Beneficiu de deviz				3,00%
Total deviz f/ă TVA, MDL				1 492 497,61
TVA				20,00%
Total deviz incl. TVA, MDL				1 790 997,13

Administrator _____ Victor Slivinschi