

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1

”Reparația capitală a corpului de înaltă presiune ЦВД a turbinei ИТ-98/110-130/13-1М №1”

Обоснование трудозатрат: 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.	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Argumentarea utilizată p/u estimare	Тimpul estimat, ora	Tarif, lei*ora	Suma, lei
1	Снятие и установка обшивы турбины	цилиндр	0108070501	39,5	94,6	3 736,70
2	Вскрытие корпуса ЦВД	цилиндр	0101011001	233,9	94,6	22 126,94
3	Разборка проточной части	к-т	0101030301	262,3	94,6	24 813,58
4	Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев паропроводящих труб	к-т	0102011003	226,6	94,6	21 436,36
5	Ремонт каминных уплотнений ЦВД	цилиндр	0103010303	126,8	94,6	11 995,28
6	Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема и частичной заменой сегментов уплотнительных колец (свыше 50 до 100 %)	к-т	0103040303	562,6	94,6	53 221,96
7	Ремонт обойм диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, восстановлением пазов, заменой крепежа и надбандажных уплотнений (Свыше 50 до 100)	к-т	0104011003	1216,7	94,6	115 099,82
8	Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров	к-т	105050803	1742,1	94,6	164 802,66
9	Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора и опорных шеек ротора	ротор	106030602	965,1	94,6	91 298,46
10	Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема и устранением дефектов металла корпуса	цилиндр	0107200203	1356,7	94,6	128 343,82
11	Ремонт внутреннего корпуса ЦВД с устранением дефектов металла	цилиндр	0107030902	409,4	94,6	38 729,24
12	Исправление реакции опор корпуса цилиндра	2 опоры	0107140101	466,1	94,6	44 093,06
13	Ремонт поперечных шпонок	к-т	0107240101	94,9	94,6	8 977,54
14	Ремонт передней опоры турбин, с перезаливкой вкладыша при вынудом роторе	опора	0109011303	245,6	94,6	23 233,76
15	Ремонт скользящих поверхностей передней опоры и рамы со снятием корпуса подшипника	опора	0109020201	586,8	94,6	55 511,28
16	Ремонт опоры РВД-РС/Д. Ремонт с заменой или подгонкой упорных колодок при вынутых роторах	опора	0109030402	542	94,6	51 273,20
17	Ремонт скользящих поверхностей опоры РВД-РС/Д и рамы со снятием корпусов подшипников	опора	0109040201	1332,6	94,6	126 063,96
18	Контрольная сборка ЦВД	цилиндр	0108010403	273,1	94,6	25 835,26

19	Сборка и закрытие ЦВД	цилиндр	0108040403	604,3	94,6	57 166,78
20	Итого					1 067 759,66
21	Социальное страхование, 24%					256 262,32
22	Итого					1 324 021,98
23	Стоимость материалов					61 033,66
24	Итого					1 385 055,64
25	Накладные расходы, 13,5 %					186 982,51
26	Итого					1 572 038,15
27	Прибыль, 2%					31 440,76
28	Итого, без учёта НДС					1 603 478,91
29	НДС, 20%					320 695,78
30	Всего по капитальному ремонту ЦВД					1 924 174,69

Materiale pentru "Reparația capitală a corpului de înaltă presiune ЦВД a turbinei ПТ-98/110-130/13-1М №1"

Nr.	Materiale Antreprenorului	UM	Cantitatea	Preț, lei	Suma, lei
1	Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,01	24 500,00	245,00
2	Сталь углеродистая толстолистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	24 500,00	490,00
3	Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,01	24 500,00	245,00
4	Проволока. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,005	29 000,00	145,00
5	Сталь шестигранная. ГОСТ 1050-74	т	0,005	38 500,00	192,50
6	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12X13 ГОСТ 5632-72	т	0,01	58 900,00	589,00
7	Сталь легированная толстолистовая. Сталь 25XMP ГОСТ 5632-72	т	0,03	64 235,00	1 927,05
8	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 25X1МФ ГОСТ 5632-72	т	0,1	64 525,00	6 452,50
9	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 30X13 ГОСТ 5632-72	т	0,007	64 735,00	453,15
10	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 35XM ГОСТ 5632-72	т	0,007	64 987,00	454,91
11	Сталь легированная круглая Ø20...50. Сталь 25X2МФЗА ГОСТ 5632-72	т	0,007	65 003,00	455,02
12	Проволока легированная.	т	0,001	23 100,00	23,10
13	Проволока сварочная титановая. ВТ-1-0	т	0,002	34 000,00	68,00
14	Сталь инструментальная. Сталь P18 ГОСТ 19265-73	т	0,002	35 000,00	70,00
15	Балки двутавровые №10...20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	46 000,00	920,00
16	Швеллеры №10, 16, 20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,03	48 000,00	1 440,00
17	Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	47 000,00	940,00
18	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,04	62 000,00	2 480,00
19	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.20 ГОСТ 1050-74	т	0,04	61 000,00	2 440,00
20	Трубы бесшовные холоднодеформированные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,04	60 000,00	2 400,00
21	Электроды сварочные. АНО-6 ГОСТ 9467-75	т	0,003	30 000,00	90,00
22	Электроды сварочные. АНО-3 ГОСТ 9467-75	т	0,005	30 000,00	150,00
23	Электроды сварочные. УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75	т	0,003	65 000,00	195,00
24	Электроды сварочные. УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75	т	0,001	64 500,00	64,50
25	Электроды сварочные. ТМЛ-3 ГОСТ 10052-75	т	0,003	67 500,00	202,50
26	Электроды сварочные. ЦЛ-39 ГОСТ 10052-75	т	0,005	65 000,00	325,00
27	Электроды сварочные. ЦЛ-25 ГОСТ 10052-75	т	0,005	65 000,00	325,00
28	Электроды сварочные. ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	т	0,002	480 000,00	960,00
29	Электроды сварочные. ЭА-395/9 ТУ.5.965-4040173	т	0,02	23 400,00	468,00
30	Болты с гайками M12×40, M12×50, M12×65, M16×35, M16×50, M16×70, M16×75, M20×75, M20×80, M20×85, M20×100, M20×110, M20×120, M24×80, M24×100. ГОСТ 1759-70	т	0,007	145 000,00	1 015,00
31	Болт с потайной головкой M5×18, M6×18, M6×20. ГОСТ 17475-72	т	0,001	120 000,00	120,00
32	Гайки свободные M12, M16, M20. ГОСТ 5916-70	т	0,005	119 235,00	596,18
33	Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75	т	0,003	499 000,00	1 497,00
34	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	т	0,002	200 000,00	400,00
35	Проволока свинцовая Ø2,0...Ø5,0. ГОСТ 5655-67	т	0,002	295 000,00	590,00
36	Припой оловянно-свинцовый. ПСС-40 ГОСТ 1499-70	т	0,001	295 000,00	295,00
37	Баббит. Б-83 ГОСТ 1320-74	т	0,002	140 000,00	280,00
38	Кабель гибкий. ГОСТ 9463-72	м	10	70,00	700,00
39	Провод гибкий. ГОСТ 2262-75	м	10	70,00	700,00
40	Пиломатериалы 40...50. ГОСТ 8486-66	м³	0,2	8 888,00	1 777,60
41	Лесоматериалы круглые. ГОСТ 9463-72	м³	0,2	8 888,00	1 777,60
42	Шпалы деревянные. ГОСТ 78-65	шт.	10	2 000,00	20 000,00
43	Фанера клееная. ГОСТ 3916-69	шт.	10	235,00	2 350,00
44	Total				57 308,60
45	Cheltuieli de transport		5,00%		2 865,43
46	Cheltuieli de depozit		1,50%		859,63
47	Materiale total, lei fără TVA				61 033,66