

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1

”Reparația capitală a corpului de înaltă presiune ЦВД a turbinei ПТ-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	93	3 673,50
2	Вскрытие корпуса ЦВД	цилиндр	0101011001	233,9	93	21 752,70
3	Разборка проточной части	к-т	0101030301	262,3	93	24 393,90
4	Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев паропроводящих труб	к-т	0102011003	226,6	93	21 073,80
5	Ремонт каминных уплотнений ЦВД	цилиндр	0103010303	126,8	93	11 792,40
6	Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема и частичной заменой сегментов уплотнительных колец (свыше 50 до 100 %)	к-т	0103040303	562,6	93	52 321,80
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	93	113 153,10
8	Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров	к-т	105050803	1742,1	93	162 015,30
9	Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора и опорных шеек ротора	ротор	106030602	965,1	93	89 754,30
10	Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема и устранением дефектов металла корпуса	цилиндр	0107200203	1356,7	93	126 173,10
11	Ремонт внутреннего корпуса ЦВД с устранением дефектов металла	цилиндр	0107030902	409,4	93	38 074,20
12	Исправление реакции опор корпуса цилиндра	2 опоры	0107140101	466,1	93	43 347,30
13	Ремонт поперечных шпонок	к-т	0107240101	94,9	93	8 825,70
14	Ремонт передней опоры турбин, с перезаливкой вкладыша при вынудом роторе	опора	0109011303	245,6	93	22 840,80
15	Ремонт скользящих поверхностей передней опоры и рамы со снятием корпуса подшипника	опора	0109020201	586,8	93	54 572,40
16	Ремонт опоры РВД-РС/Д. Ремонт с заменой или подгонкой упорных колодок при вынутых роторах	опора	0109030402	542	93	50 406,00
17	Ремонт скользящих поверхностей опоры РВД-РС/Д и рамы со снятием корпусов подшипников	опора	0109040201	1332,6	93	123 931,80
18	Контрольная сборка ЦВД	цилиндр	0108010403	273,1	93	25 398,30

19	Сборка и закрытие ЦВД	цилиндр	0108040403	604,3	93	56 199,90
20	Итого					1 049 700,30
21	Социальное страхование, 24%					251 928,07
22	Итого					1 301 628,37
23	Стоимость материалов					10 668,88
24	Итого					1 312 297,25
25	Накладные расходы, 2 %					26 245,94
26	Итого					1 338 543,19
27	Прибыль, 1%					13 385,43
28	Итого, без учёта НДС					1 351 928,63
29	НДС, 20%					270 385,73
30	Всего по капитальному ремонту ЦВД					1 622 314,35

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	6 000,00	60,00
2	Сталь углеродистая толстолистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	6 000,00	120,00
3	Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,01	6 000,00	60,00
4	Проволока. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,005	6 000,00	30,00
5	Сталь шестигранная. ГОСТ 1050-74	т	0,005	7 500,00	37,50
6	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12X13 ГОСТ 5632-72	т	0,01	11 900,00	119,00
7	Сталь легированная толстолистовая. Сталь 25XMP ГОСТ 5632-72	т	0,03	14 235,00	427,05
8	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 25X1МФ ГОСТ 5632-72	т	0,1	14 235,00	1 423,50
9	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 30X13 ГОСТ 5632-72	т	0,007	14 235,00	99,65
10	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 35XM ГОСТ 5632-72	т	0,007	10 735,00	75,15
11	Сталь легированная круглая Ø20...50. Сталь 25X2МФЗА ГОСТ 5632-72	т	0,007	10 735,00	75,15
12	Проволока легированная.	т	0,001	7 100,00	7,10
13	Проволока сварочная титановая. ВТ-1-0	т	0,002	7 000,00	14,00
14	Сталь инструментальная. Сталь Р18 ГОСТ 19265-73	т	0,002	7 000,00	14,00
15	Балки двутавровые №10...20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	10 000,00	200,00
16	Швеллеры №10, 16, 20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,03	10 000,00	300,00
17	Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	11 000,00	220,00
18	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,04	11 000,00	440,00
19	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.20 ГОСТ 1050-74	т	0,04	10 000,00	400,00
20	Трубы бесшовные холоднодеформированные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,04	10 000,00	400,00
21	Электроды сварочные. АНО-6 ГОСТ 9467-75	т	0,003	6 000,00	18,00
22	Электроды сварочные. АНО-3 ГОСТ 9467-75	т	0,005	6 000,00	30,00
23	Электроды сварочные. УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75	т	0,003	12 000,00	36,00
24	Электроды сварочные. УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75	т	0,001	11 500,00	11,50
25	Электроды сварочные. ТМЛ-3 ГОСТ 10052-75	т	0,003	11 500,00	34,50
26	Электроды сварочные. ЦЛ-39 ГОСТ 10052-75	т	0,005	11 500,00	57,50
27	Электроды сварочные. ЦЛ-25 ГОСТ 10052-75	т	0,005	11 500,00	57,50
28	Электроды сварочные. ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	т	0,002	100 000,00	200,00
29	Электроды сварочные. ЭА-395/9 ТУ.5.965-4040173	т	0,02	6 400,00	128,00
30	Болты с гайками М12×40, М12×50, М12×65, М16×35, М16×50, М16×70, М16×75, М20×75, М20×80, М20×85, М20×100, М20×110, М20×120, М24×80, М24×100. ГОСТ 1759-70	т	0,007	30 000,00	210,00
31	Болт с потайной головкой М5×18, М6×18, М6×20. ГОСТ 17475-72	т	0,001	20 000,00	20,00
32	Гайки свободные М12, М16, М20. ГОСТ 5916-70	т	0,005	19 235,00	96,18
33	Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75	т	0,003	60 000,00	180,00
34	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	т	0,002	50 000,00	100,00
35	Проволока свинцовая Ø2,0...Ø5,0. ГОСТ 5655-67	т	0,002	45 000,00	90,00
36	Припой оловянно-свинцовый. ПСС-40 ГОСТ 1499-70	т	0,001	45 000,00	45,00
37	Баббит. Б-83 ГОСТ 1320-74	т	0,002	30 000,00	60,00
38	Кабель гибкий. ГОСТ 9463-72	м	10	16,00	160,00
39	Провод гибкий. ГОСТ 2262-75	м	10	16,00	160,00
40	Пиломатериалы 40...50. ГОСТ 8486-66	м³	0,2	1 356,00	271,20
41	Лесоматериалы круглые. ГОСТ 9463-72	м³	0,2	1 356,00	271,20
42	Шпалы деревянные. ГОСТ 78-65	шт.	10	300,00	3 000,00
43	Фанера клееная. ГОСТ 3916-69	шт.	10	65,00	650,00
44	Total				10 408,66
45	Cheltuieli de transport		1,00%		104,09
46	Cheltuieli de depozit		1,50%		156,13
47	Materiale total, lei fără TVA				10 668,88