

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 7

„Reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție 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 ТЕХПЕРЕООУЖЕНИЮ". ЧАСТЬ 2. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОТУРБИНЫХ УСТАНОВОК

Nr.	Denumirea lucrărilor	UM	Argumentare utilizată p/u estimare	Timpul estimat, ore	Tarif, lei*ora	Suma, lei
1	<p>Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования. Устранение дефектов, наладка, сборка, промывка рабочей жидкостью, настройка (с двумя регулируемыми отборами).</p> <p>Промывка системы рабочей жидкостью. Настройка по заводским данным. Анализ результатов и оформление техдокументации</p> <p>(В том числе: Снятие характеристик системы регулирования перед выводом в ремонт или для определения ее состояния.</p> <p>Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты. Устранение дефектов или замена изношенных деталей. Сборка.</p> <p>Снятие характеристик системы регулирования. Настройка по заводским данным с подгонкой узлов:</p> <p>Подготовка и установка приспособлений и приборов. Снятие характеристик. Анализ причин, вызывающих нарушение работы. Наладка, подгонка узлов. Корректировка настройки в соответствии с данными завода-изготовителя. Заполнение формуляров, составление акта и отчета.)</p>	система	112010302	2842,4	94,6	268 891,04
2	Перецентровка главного масляного насоса.	шт.	110040201	49,6	94,6	4 692,16
3	Ремонт блока золотников регулятора скорости.	узел	112020401	179,7	94,6	16 999,62
4	Ремонт блока золотников автомата безопасности	узел	112020601	137,1	94,6	12 969,66
5	Ремонт сервомотор автоматического затвора (отсечного клапана)	шт.	112021801	129,3	94,6	12 231,78
6	Ремонт сервомоторов регулирующих клапанов (сервомотор с обратной связью и отсечным золотником)	узел	112022001	367,5	94,6	34 765,50
7	Снятие динамических характеристик системы регулирования и защиты с целью определения временных параметров: Установка датчиков и подготовка приборов. Проведение замеров. Оформление техдокументации	система	112011802	493,6	94,6	46 694,56
8	Всего по ремонту системы автоматического регулирования турбины					397 244,32
9	Социальное страхование, 24%					95 338,64
10	Итого					492 582,96
11	Стоимость материалов					8 165,36
12	Итого					500 748,31
13	Накладные расходы, 13,5 %					67 601,02
14	Итого					568 349,33
15	Прибыль, 2%					11 366,99
16	Итого, без учёта НДС					579 716,32
17	НДС, 20%					115 943,26
18	Всего с НДС					695 659,58

Материале pentru: „Reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbinei ПТ-98/110-130/13-1М №1”

Nr.	Материале Antreprenorului	UM	Сantitatea	Preț, lei	Suma, lei
1	Проволока легированная.	т	0,004	24 000,00	96,00
2	Швеллеры №10, 16, 20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	40 000,00	800,00
3	Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	40 000,00	800,00
4	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	60 000,00	1 200,00
5	Электроды сварочные. УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75	т	0,001	65 000,00	65,00

6	Электроды сварочные. УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75	т	0,001	65 000,00	65,00
7	Электроды сварочные. ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	т	0,001	47 000,00	47,00
8	Электроды сварочные. ЭА-395/9 ТУ.5.965-4040ПЗ	т	0,001	23 000,00	23,00
9	Электроды вольфрамовые. СВИ-1 ТУ.48-19-221-76	шт.	5	20,00	100,00
10	Шпильки 7x8. ГОСТ 397-66	т	0,002	24 000,00	48,00
11	Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75	т	0,002	350 000,00	700,00
12	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	т	0,002	200 000,00	400,00
13	Проволока свинцовая Ø2,0...Ø5,0. ГОСТ 5655-67	т	0,0015	250 000,00	375,00
14	Припой оловянно-свинцовый. ПСС-40 ГОСТ 1499-70	т	0,001	250 000,00	250,00
15	Олово. ГОСТ 860-60	т	0,001	1 800 000,00	1 800,00
16	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12X13 ГОСТ 5632-72	т	0,01	55 000,00	550,00
17	Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,004	24 000,00	96,00
18	Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,004	25 000,00	100,00
19	Сталь шестигранная. ГОСТ 1050-74	т	0,004	38 000,00	152,00
	Итого				7 667,00
	Cheltuieli de transport		5,00%		383,35
	Cheltuieli de depozit		1,50%		115,01
	Materiale total, lei fără TVA				8 165,36