

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 ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЮ". 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	Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования. Устранение дефектов, наладка, сборка, промывка рабочей жидкостью, настройка (с двумя регулируемыми отборами). Промывка системы рабочей жидкостью. Настройка по заводским данным. Анализ результатов и оформление техдокументации (В том числе: Снятие характеристик системы регулирования перед выводом в ремонт или для определения ее состояния. Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты. Устранение дефектов или замена изношенных деталей. Сборка. Снятие характеристик системы регулирования. Настройка по заводским данным с подгонкой узлов: 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.)	система	112010302	2842,4	93	264 343,20
2	Перецентровка главного масляного насоса.	шт.	110040201	49,6	93	4 612,80
3	Ремонт блока золотников регулятора скорости.	узел	112020401	179,7	93	16 712,10
4	Ремонт блока золотников автомата безопасности	узел	112020601	137,1	93	12 750,30
5	Ремонт сервомотор автоматического затвора (отсечного клапана)	шт.	112021801	129,3	93	12 024,90
6	Ремонт сервомоторов регулирующих клапанов (сервомотор с обратной связью и отсечным золотником)	узел	112022001	367,5	93	34 177,50
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	93	45 904,80
8	Всего по ремонту системы автоматического регулирования турбины					390 525,60
9	Социальное страхование, 24%					93 726,14
10	Итого					484 251,74
11	Стоимость материалов					1 334,86
12	Итого					485 586,60
13	Накладные расходы, 2%					9 711,73
14	Итого					495 298,33
15	Прибыль, 1%					4 952,98
16	Итого, без учёта НДС					500 251,32
17	НДС, 20%					100 050,26
18	Всего с НДС					600 301,58

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

Nr.	Материале Antreprenorului	UM	Cantitatea	Preț, lei	Suma, lei
1	Проволока легированная.	т	0,004	11 000,00	44,00
2	Швеллеры №10, 16, 20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	10 000,00	200,00
3	Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	10 000,00	200,00
4	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	12 000,00	240,00
5	Электроды сварочные. УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75	т	0,001	13 000,00	13,00

6	Электроды сварочные. УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75	т	0,001	13 000,00	13,00
7	Электроды сварочные. ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	т	0,001	15 000,00	15,00
8	Электроды сварочные. ЭА-395/9 ТУ.5.965-4040ПЗ	т	0,001	11 000,00	11,00
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	12 000,00	24,00
11	Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75	т	0,002	35 000,00	70,00
12	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	т	0,002	20 000,00	40,00
13	Проволока свинцовая Ø2,0...Ø5,0. ГОСТ 5655-67	т	0,0015	25 000,00	37,50
14	Припой оловянно-свинцовый. ПСС-40 ГОСТ 1499-70	т	0,001	25 000,00	25,00
15	Олово. ГОСТ 860-60	т	0,001	180 000,00	180,00
16	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12Х13 ГОСТ 5632-72	т	0,01	5 500,00	55,00
17	Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,004	2 400,00	9,60
18	Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,004	2 500,00	10,00
19	Сталь шестигранная. ГОСТ 1050-74	т	0,004	3 800,00	15,20
	Итого				1 302,30
	Cheltuieli de transport		1,00%		13,02
	Cheltuieli de depozit		1,50%		19,53
	Materiale total, lei fără TVA				1 334,86