

Deviz Local Nr. 5

***Lucrări de pregătire și diagnosticarea tehnică a conductei de refulare a
pompei de alimentare de rezervă
(Nr. de înregistrare 51) a blocului energetic nr.3***

Valoarea de deviz 169 430,34 lei cu TVA

Nr. d/o №	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
		РАЗДЕЛ I				
		Examinare vizuală și de măsură (Визуально-измерительный контроль)				
1	Прейскурант №4, 1995г. 0101010105	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø273×22mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø273×22мм)	1 cordon (1 шов)	13	2,87	37,31
2	Прейскурант №4, 1995г 0101010102	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø76×8mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø76×8мм)	1 cordon (1 шов)	4	1,62	6,48
		Examinare cu ultrasunete (Ультразвуковой контроль)				0
3	Прейскурант №4, 1995г. 0104010105	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø273×22mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø273×22мм на наличие трещин)	1 cordon (1 шов)	13	23,50	305,50
4	Прейскурант №4, 1995г. 0104010102	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø76×8mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø76×8мм на наличие трещин)	1 cordon (1 шов)	4	10,25	41,00
5	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø273×22mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale și longitudinale. (Ультразвуковой контроль отводов Ø273×22мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных и продольных трещин)	10 dm ² (10 дм ²)	154,87	11,25	1742,29
6	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø76×8mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale și longitudinale. (Ультразвуковой контроль отводов Ø76×8мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных и продольных трещин)	10 dm ² (10 дм ²)	54,80	11,25	616,50
7	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii segmentelor drepte de conductă (7buc) pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea segmentului drept dar nu mai mult de 20 puncte pe zonă (20×7=140). (Измерение толщины прямых участков трубопровода (7шт) на 4-х симметричных зонах диаметра и по всей длине прямого участка, но не более 20 точек на участок)	100 puncte (100 точек)	1,4	262,50	367,50

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
8	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii metalului coturilor, control în 5 secțiuni: pe fiecare secțiune câte 3 puncte de măsurare, pe zona alungită și zona neutră ($5 \times 3 \times 7 = 105$). (Измерение толщины металла гибов, контроль в 5-и сечениях: на каждом сечении по 3 точки измерения, на растянутой и нейтральной зоне)	100 puncte (100 точек)	1,05	262,50	275,63
9	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii carcasei vanelor (3buc) câte 6 puncte pentru fiecare parte a carcasei și 4 puncte în zonele radiale ($(6 \times 2 + 4) \times 3 = 48$). (Измерение толщины корпуса клапана/затвижек (3шт), по 6 точек на каждую сторону корпуса и по 4 точки на зоны радиусных переходов)	100 puncte (100 точек)	0,48	262,50	126,00
10	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii teului (1buc), 3 puncte în zona de jos, câte 4 puncte simetric pentru fiecare ștuț și 2 puncte în zona radială ($3 + (4 \times 3) + 2 = 17$). (Измерение толщины тройника (1шт), по 3 точки в нижней части, по 4 точки симметрично диаметру на каждый штуцер и 2 точки в зонах радиусных переходов)	100 puncte (100 точек)	0,17	262,50	44,63
11	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii capacului Ø273mm (1buc), 6 puncte de măsurare. (Измерение толщины донушки Ø273мм (1шт), 6 точек измерения)	100 puncte (100 точек)	0,06	262,50	14,75
12	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii peretelui secțiunilor conductelor (4 sectoare) în locurile cu cea mai mare uzură prin eroziune. (Измерение толщины стенки участков трубопроводов (4 участка) в местах наибольшего эрозионного износа – ”Инструкция по эксплуатационному осмотру питательных трубопроводов паровых котлов”)	100 puncte (100 точек)	1,00	262,50	262,50
13	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii blocurilor diafragmelor (2buc), câte 4 puncte de măsurare simetrice diametrului în 4 secțiuni ($4 \times 4 \times 2 = 32$). (Измерение толщины стенки блоков с диафрагмами (2шт), по 4 точки симметрично диаметру в 4-х сечениях)	100 puncte (100 точек)	0,32	262,50	84,00
		Examinare cu lichide penetrante (Контроль проникающими веществами)				0
14	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	DefectoscoPIa capilară a carcasei vanei Ø250mm (3buc). (Капиллярная дефектоскопия корпуса клапана Ø250мм (3шт))	1 dm ² (1 дм ²)	145,00	1,20	174,00
15	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	DefectoscoPIa capilară a carcasei vanei Ø76mm (1buc). (Капиллярная дефектоскопия корпуса клапана Ø76мм (1шт))	1 dm ² (1 дм ²)	107,0	1,20	128,40
16	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	DefectoscoPIa capilară a teului Ø250mm (1buc). (Капиллярная дефектоскопия тройников Ø250мм (1шт))	1 dm ² (1 дм ²)	118,00	1,20	141,60
17	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	DefectoscoPIa capilară a coturilor pentru depistarea fisurilor de suprafață (14buc). (Капиллярная дефектоскопия гибов на наличие поверхностных трещин (14шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	1397,00	1,20	1676,40
18	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	DefectoscoPIa capilară a suprafeței exterioare a blocurilor diafragmelor (2buc). (Капиллярная дефектоскопия наружной части блоков с диафрагмами (2шт))	1 dm ² (1 дм ²)	367,70	1,20	441,24
		Încercări de duritate a metalului (Определение твердости металла)				0

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
19	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului carcasei vanelor (3buc) câte 6 măsurări pentru fiecare parte a carcasei și 4 măsurări în zonele radiale ((6×2+4)×3=48). (Определение твердости металла корпуса клапанов/задвижек (3шт) по 6 измерений на каждую часть корпуса и по 4 измерения в зонах радиусных переходов)	1 încercare (1 анализ)	48	18,60	892,80
20	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului teului (1buc), 2 măsurări în zona de jos, câte 4 măsurări simetric pentru fiecare ștuț și 2 măsurări în zona radială (2+(4×3)+2=16). (Определение твердости металла тройника (1шт), 2 измерения в нижней части, по 4 измерения симметрично для каждого штуцера и по 2 измерения в зонах радиусных переходов)	1 încercare (1 анализ)	16	18,60	297,60
21	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului coturilor (7buc), câte 2 încercări în 5 secțiuni (2×5×7=70). (Определение твердости металла гибов (7шт), по 2 измерения в 5-и сечениях)	1 încercare (1 анализ)	70	18,60	1302,00
22	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului blocurilor diafragmelor (2buc), câte 4 puncte de măsurare simetrice diametrului în 4 secțiuni (4×4×2=32). (Определение твердости металла блоков с диафрагмами (2шт), по 4 точки симметрично диаметру в 4-х сечениях)	1 încercare (1 анализ)	32	18,60	595,20
		Control dimensional (Измерительный контроль)				0
23	Прейскурант №4, 1995г. 0102020301	Măsurarea ovalității coturilor în 5 secțiuni câte 2 măsurări la fiecare secțiune (5×2×7=70). (Измерение овальности гибов в 5-и сечениях по 2 измерения в каждом сечении)	1 măsurare (1 измерение)	70	10,62	743,40
24	Прейскурант №4, 1995г. 0102020201	Măsurarea ondulațiilor coturilor (7buc). (Измерительный контроль волнистости гибов (гофры) (7шт))	1 măsurare (1 измерение)	7	3,75	26,25
		Lucrări de pregătire pentru control și întocmirea raportului (Подготовительные работы к контролю)				0
25	Прейскурант №1/98, 1998г. 0102070101	Montarea și demontarea schelelor până la 10 m. (Устройства и разборка лесов высотой до 10м)	10 m ² (10 м ²)	6,20	225,30	1396,86
26	Прейскурант №1/98, 1998г. 1501010101	Pregătirea pentru controlul nedistructiv/distructiv prin prelucrarea mecanică a suprafețelor metalice. (Зачистка металлических поверхностей для контроля металла)	100 dm ² (100 дм ²)	42,73	86,00	3674,78
		Итого по 1 - 26				15414,62
		K=4,07 (ordin nr.52 din 30.03.2023/приказ №52 от 30.03.2023)				62741.57
		Итого по 1 – 26				62 741.57
		Elaborarea raportului ethnic Составление технического отчета				

Nr. d/o №	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
27	Прейскурант ОРГРЭС том 4 п.12.5.01.05 2 група	Elaborarea raportului tehnic în rezultatul controlului nedestructiv/destructiv. (Составление технического отчета по результатам неразрушающего/разрушающего контроля)	1 raport (1 отчет)	1	469,00	469,00
		Итого по 34				469,00
		K=1,38 (ordin nr.52 din 30.03.2023/приказ №52 от 30.03.2023)				647,22
		Итого по 41				647,22
		Итого по 1 – 41				63 388.79
		Materiale (Материалы)				
		Disc de șlefuit (Диск шлифовальный)	1 buc (1 шт)	25	59,17	1479,25
		Glicerină pentru UT (Глицерин для УЗК) (500g/m²)	1 kg (1 кг)	106,90	60,00	6414,00
		Penetrant (Пенетрант) (60 ml/m²)	1 L (1 Л)	12,81	2000,00	25620,00
		Developant (Проявитель) (50 ml/m²)	1 L (1 Л)	10,67	2000,00	21340,00
		Solvent (Очиститель) (45 ml/m²)	1 L (1 Л)	9,61	2000,00	19220,00
		Cârpe (Ветошь)	1 kg (1 кг)	1	25,00	25,00
		Итого				74098,25
		TЗР 5%				36704,91
		Итого материалы				77 803,16
		ИТОГО				141 191,95
		НДС 20%				28 238.39
		ИТОГО по смете				169 430,34

Întocmit _____ M. Paltis
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)