

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10

Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3

Lucrări de pregătire și schimbare a economizorului cazanului TFM-96B Nr.3

Valoarea de deviz 10 445 706,78 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Schimbarea economizorului Cazanului				
		1.1. Capitolul 1.1. Deplasarea elementelor demontate la locul de depozitare și ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca				
1	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", înaltimea de ridicare fiind de 6-12 m - demontare	t	224,37	113,38 45,88	25 439,97 10 294,97
2	TrB22H3A 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar înaltimea de ridicare de 6-12 m - demontare	t	224,37	49,28 49,28	11 057,57 11 057,57
3	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) - demontare	t	3,432	106,21 106,21	364,52 364,52
4	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) - montare	t	3,432	106,21 106,21	364,52 364,52
5	TrB22H3A 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe	t	224,37	49,28 49,28	11 057,57 11 057,57

1	2	3	4	5	6	7
		cale de rulare, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m - montare				
6	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m - montare	t	224,37	113,38 45,88	25 439,97 10 294,97
		<i>Total</i>	Lei			73 724,12
		Total Capitolul 1.1. Deplasarea elementelor demontate la locul de depozitare si ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca Inklusiv salariu				73 724,12 43 434,12
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea si montarea platformelor de deservire (2buc.)				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1. Demontare				
7	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	8,00	59,09 12,74	472,70 101,96
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	840,00	4,65 3,40	3 910,01 2 855,00
9	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,84	101,96 101,96	85,65 85,65
10	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,84	20,43 20,43	17,16 17,16
		<i>Total</i>	Lei			4 485,52
		Total Capitolul 1.2.1. Demontare Inklusiv salariu				4 485,52 3 059,77
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Montarea				
11	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,84	20,43 20,43	17,16 17,16

1	2	3	4	5	6	7
12	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,84	101,96 101,96	85,65 85,65
13	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	840,00	67,59 17,84	56 774,60 14 988,71
14	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	6,00	192,55 106,21	1 155,30 637,27
		<i>Total</i>	Lei			58 032,71
		Total Capitolul 1.2.2. Montarea Inklusiv salariu				58 032,71 15 728,79
		<i>Total</i>	Lei			62 518,23
		Total Capitolul 1.2. Demontarea si montarea platformelor de deservire (2buc.) Inklusiv salariu				62 518,23 18 788,56
		1.3. Capitolul 1.3. Consolidarea carcusei captuselei cazanului				
15	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg	1 127,30	53,18 3,82	59 947,18 4 310,36
16	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	1,127	101,93 101,93	114,88 114,88
17	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea 20 mm k=2 (Carcas)	m	6,00	223,94 32,29	1 343,67 193,73
18	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 20 mm grosime k=2 (Carcas)	m	6,00	1 392,56 302,49	8 355,36 1 814,96
		<i>Total</i>	Lei			69 761,09
		Total Capitolul 1.3. Consolidarea carcusei captuselei cazanului Inklusiv salariu				69 761,09 6 433,93
		1.4. Capitolul 1.4. Montare electropalanelor				
19	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg	1 632,40	53,18 3,82	86 807,60 6 241,73

1	2	3	4	5	6	7
20	TrB05B2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,632	288,91 288,91	471,50 471,50
21	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t.	t	0,056	3 723,57 3 664,29	208,52 205,20
		<i>Total</i>	Lei			87 487,62
		Total Capitolul 1.4. Montare electropalanelor Inklusiv salariu				87 487,62 6 918,43
		<i>Total</i>	Lei			293 491,06
		<i>Asiguraea sociala si medicala</i>	24 %			27 281,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			8 990,89
		<i>Total</i>				329 763,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			44 518,07
		<i>Total</i>				374 281,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			11 228,45
		Total Capitolul 1. Schimbarea economizorului Cazanului Inklusiv salariu				385 510,04 75 575,04
		2. Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
22	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t	227,802	6 582,75 5 574,88	1 499 563,86 1 269 969,18
23	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (suflarea colectoarelor dupa reparatie) 4x6,2	m	24,80	99,80 36,70	2 475,03 910,28
24	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone	t	227,802	13 832,70 9 283,44	3 151 116,22 2 114 786,12

1	2	3	4	5	6	7
		(Sectiile economizorului si protectiile grinzilor)				
		<i>Total</i>	Lei			4 653 155,11
		<i>Asiguraa sociala si medicala</i>	24 %			812 559,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			38 116,80
		<i>Total</i>				5 503 831,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 573 105,84
		<i>Total</i>				8 076 937,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			242 308,12
		Total Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				8 319 245,61
		Inclusiv salariu				3 385 665,58
		3. Capitolul 3. Costul utilaj				
25	pret	Electropalane	buc	4,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Capitolul 3. Costul utilaj				0,00
		Inclusiv salariu				
		Total	Lei			8 704 755,65
		TVA	20 %			1 740 951,13
		Total deviz:				10 445 706,78
		Inclusiv salariu				3 461 240,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"TERMOELECTRICA" S.A. Obiect: TGM-96B Nr.3

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10**Schimbarea economizorului cazanului TGM-96B Nr.3 Lucrari de pregatire si schimbare a economizorului cazanului TGM-96B Nr.3**

Valoarea de deviz 10 445 706,78 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 10:						

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,716	84,97	145,80
2.	7212030022700	Sudor	h-om	1 881,856	84,97	159 901,30
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	110,388	84,97	9 379,67
4.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13 563,368	84,97	1 152 479,37
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	22 612,683	84,97	1 921 399,68
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	159,600	84,97	13 561,21
7.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,339	84,97	113,77
8.	8283010021000	Electronist	h-om	1 845,532	84,97	156 814,85
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	511,911	84,97	43 497,08
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,000	84,97	764,73
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,462	84,97	3 183,16
Total manopera						3 461 240,62

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	162,362	50,00	8 118,10
2.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	4,556	8 333,34	37 966,70
3.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	2,278	600,00	1 366,80
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	287,059	44,60	12 802,84
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	266,556	43,68	11 643,16
6.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	91,121	95,40	8 692,94
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	136,681	137,60	18 807,31
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	867,226	106,66	92 498,32
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	622,293	103,40	64 345,10
10.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,400	137,04	1 151,14
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,800	4,90	82,32
12.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1 025,109	37,56	38 503,09
13.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	1 275,691	37,56	47 914,95
14.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	5,520	28,40	156,77
15.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2 699,453	36,50	98 530,03
16.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	45,560	436,06	19 866,89
17.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	22,780	425,00	9 681,50
18.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1 435,153	138,68	199 027,02
19.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S	kg	1,242	138,68	172,24

		1125/2				
20.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	8,652	138,68	1 199,86
21.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	854,257	25,67	21 928,78
22.	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	2 814,894	47,66	134 157,85
23.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	840,000	47,66	40 034,40
24.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	159,461	25,33	4 039,15
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,000	123,34	1 480,08
26.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,560	138,68	6 318,26
27.	287411582501	Surub M 20x100 mm	buc	17,938	27,86	499,75
28.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	17,938	8,94	160,36
29.	2874115883700	Saiba M 20	buc	17,938	1,80	32,29
30.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	227,802	267,67	60 975,76
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 009,449	0,00	0,00
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,160	0,00	0,00
33.	500-25	Electropalane	buc	4,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				942 153,76

Utilaje de construcții:

1.	2410526751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,414	493,03	204,11
2.	2410526753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele macara beneficiarului	h-ut	175,294	0,00	0,00
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	209,122	493,73	103 249,81
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,009	493,73	991,90
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	58,431	0,00	0,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,532	45,00	113,94
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	121,160	250,00	30 290,00
8.	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	130,336	0,00	0,00
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,339	150,00	200,85
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,540	186,32	2 150,13
11.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	21,360	250,00	5 340,00
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1 697,581	186,32	316 293,30
13.	3410521373	Manipulator	h-ut	187,595	450,00	84 417,75
14.	3410526730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele macara beneficiarului	h-ut	150,691	0,00	0,00
15.	3410526731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele macara beneficiarului	h-ut	162,992	0,00	0,00
		Total utilaje de construcții				543 251,79

Total	Lei	8 704 755,65
TVA	20 %	1 740 951,13

Total deviz:

10 445 706,78

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Schimbarea economizorului Cazanului				
		1.1. Capitolul 1.1. Deplasarea elementelor demontate la locul de depozitare și ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca				
1	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pînă la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m - demontare	t			113,38 45,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	250,00	67,50
2	TrB22H3A2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pînă la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pînă la 0,5 t., iar înălțimea de ridicare de 6-12 m - demontare	t			49,28 49,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5800	84,97	49,28
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,2900	0,00	0,00
3	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură pînă la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală) - demontare	t			106,21 106,21
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
4	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură pînă la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală) - montare	t			106,21 106,21
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
5	TrB22H3A2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pînă la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pînă la 0,5 t., iar înălțimea de ridicare de 6-12 m - montare	t			49,28 49,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5800	84,97	49,28
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,2900	0,00	0,00
6	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pînă la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m - montare	t			113,38 45,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	250,00	67,50
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea și montarea platformelor de deservire (2buc.)				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1. Demontare				
7	RpIF03B	Taierea tablei din oțel cu flacăra oxiacetilenică, avînd grosimea de pînă la 5 mm	m			59,09 12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide)	kg	0,0850	103,40	8,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	106,66	13,33
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,1300	186,32	24,22
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor și împrejmuirilor metalice etc	kg			4,65 3,40

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0008	103,40	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	106,66	0,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	45,00	0,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	186,32	0,93
9	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,96
						101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
10	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			20,43
						20,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,43
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,1200	0,00	0,00
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Montarea				
11	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			20,43
						20,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,43
	292214006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf beneficiarului	h-ut	0,1200	0,00	0,00
12	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,96
						101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
13	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			67,59
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	47,66	47,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	123,34	0,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	137,04	1,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,90	0,10
14	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m			192,55
						106,21
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	123,34	86,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
		1.3. Capitolul 1.3. Consolidarea carcasei captuselei cazanului				
15	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg			53,18
						3,82
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	1,0200	47,66	48,61
	287411582501	Surub M 20x100 mm	buc	0,0065	27,86	0,18
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,0065	8,94	0,06
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0065	1,80	0,01
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,00045	138,68	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0008	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,000065	103,40	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0001	106,66	0,01
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,0020	28,40	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0015	186,32	0,28
	2410526751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00015	493,03	0,07
16	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,93
						101,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,93
17	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea 20 mm k=2 (Carcas)	m			223,94
						32,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	32,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0950	103,40	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	106,66	30,93

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	123,34	74,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	186,32	67,08
18	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 20 mm grosime k=2 (Carcas)	m			1 392,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	302,49
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	138,68	199,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	250,00	890,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	45,00	0,09
		1.4. Capitolul 1.4. Montare electropalanelor				
19	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg			53,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	1,0200	47,66	48,61
	287411582501	Surub M 20x100 mm	buc	0,0065	27,86	0,18
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,0065	8,94	0,06
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0065	1,80	0,01
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,00045	138,68	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0008	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,000065	103,40	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0001	106,66	0,01
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,0020	28,40	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0015	186,32	0,28
	2410526751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00015	493,03	0,07
20	TrB05B2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 60 m	t			288,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4000	84,97	288,91
21	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subsansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t.	t			3 723,57
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	509,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,1200	84,97	1 370,18
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	21,0000	84,97	1 784,29
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	44,60	22,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	43,68	21,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	50,00	15,18
		2. Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
22	M1M04A	Demontarea in subsansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t			6 582,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	84,97	516,19
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	84,97	5 058,69
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	8 333,34	166,67
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	600,00	6,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	36,50	82,12
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	37,56	169,02
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	138,68	27,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	106,66	189,86
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	44,60	38,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	43,68	51,11
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	95,40	38,16
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	137,60	82,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	50,00	21,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8900	103,40	92,03
	2410526753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele macara beneficiarului	h-ut	0,5700	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	186,32	42,76
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	0,00	0,00
23	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (suflarea colectoarelor dupa	m			99,80

1	2	3	4	5	6	7
		reparatie) 4x6,2				36,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	32,12
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	84,97	4,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	50,00	15,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	150,00	8,10
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	493,73	40,00
24	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone (Sectiile economizorului si protectiile grinzilor)	t			13 832,70 9 283,44
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	688,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	84,97	7 906,93
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	688,26
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	436,06	87,21
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	425,00	42,50
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	36,50	350,40
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	5,6000	37,56	210,34
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	25,33	17,73
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,3000	138,68	873,68
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	25,67	96,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0100	106,66	214,39
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	267,67	267,67
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	44,60	17,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	50,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1,8300	103,40	189,22
	3410521373	Manipulator	h-ut	0,6100	450,00	370,58
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	186,32	1 345,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	493,73	453,24
	3410526730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele macara beneficiarului	h-ut	0,4900	0,00	0,00
	3410526731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele macara beneficiarului	h-ut	0,5300	0,00	0,00
		3. Capitolul 3. Costul utilaj				
25	pret	Electropalane	buc			0,00 0,00
	500-25	Electropalane	buc	1,0000	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.