

**Reparatia capitala a cazanului
ИТВМ-100 nr.3 cu
demontarea/montarea ecranelor
si conductelor de retea.
Restabilirea izolatiei termice.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01/2-01

Valoarea de deviz 3 761 779,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpCP45D	Demontarea pieselor metalice mici (Демонтаж металлических мелких деталей) Demontarea pieselor metalice mici: guri de acces, piese de fixare a carcasei arzatoarelor, observatoare, arzatoare. (Демонтаж металлических мелких деталей: лазы, детали для фиксации каркаса горелок, гляделки, горелки.)	kg	3 600,0000	4,55 3,40	16 382,88 12 235,68
2	CH10A	Reasamblarea pieselor metalice mici (обратный монтаж металлических мелких деталей) Material marunt pentru montare=1,0180	kg	3 600,0000	11,72 10,20	42 204,24 36 707,04
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din linocrom	m2	21,0000	64,18 61,18	1 347,74 1 284,74
4	CE13A	Reasamblarea invelitori din linocrom Material marunt=1,0500	m2	21,0000	130,57 40,79	2 741,99 856,50
5	CH10C1	Confectionare pieselor metalice mici pentru fixarea carcasei arzatoarelor (Изготовление мелких металлических деталей)	kg	500,0000	144,54 89,22	72 269,90 44 609,25

1	2	3	4	5	6	7
		для фиксации каркаса горелок), constructii metalice (beneficiarul) Material marunt pentru montare=1,0300 Коэффициент к трудозатратам=3,0000				
6	CH10A	Montarea pieselor metalice mici pentru fixarea arzatoarelor Material marunt pentru montare=1,0180	kg	500,0000	11,72 10,20	5 861,70 5 098,20
7	RpCP45D	Demontarea pieselor metalice mici pentru fixarea arzatoarelor	kg	500,0000	4,55 3,40	2 275,40 1 699,40
		<i>Total</i>	lei			143 083,85
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			24 597,79
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			357,00
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			1 785,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			22 926,20
		<i>Profit</i>	3 %			5 782,50
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				198 532,34 102 490,81
		1.2. Demontarea si montarea izolatiei				
		1.2.1. Demolarea izolatiei termice a ecranelor				
8	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	70,0000	219,88 118,96	15 391,81 8 327,06
9	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	60,0000	138,44 89,22	8 306,61 5 353,11
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	314,8000	36,54 36,54	11 501,88 11 501,88
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane(Разборка внутренней или наружной затертой штукатурки на стенах или потолках)	m2	306,3000	24,44 22,94	7 486,56 7 027,11

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante, turnate sau aplicate sub forma de tencuiala, placi din fibre ceramice sau mase refractare plastice ori mase bazice torcretare(Разборка огнеупорного или изолирующего бетона, под штукатуркой, керамической плиткой или огнеупорной пластмассы или торкретной массы)	t	9,3000	1 311,75 1 284,75	12 199,24 11 948,14
13	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	34,6000	497,92 497,92	17 228,18 17 228,18
14	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	34,6000	115,56 115,56	3 998,35 3 998,35
		<i>Total</i>	lei			76 112,63
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 692,12
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			62,32
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			311,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			12 444,13
		<i>Profit</i>	3 %			3 138,68
		Total Demolarea izolatiei termice a ecranelor Inclusiv salariu				107 761,49 65 383,83
		1.2.2. Demolarea izolatiei termice a conductelor apei de retea in limita cazanului				
15	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte	m2	100,0000	30,69 28,89	3 068,98 2 888,98
16	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	100,0000	36,54 36,54	3 653,71 3 653,71
17	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	1,4000	497,92 497,92	697,09 697,09
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	1,4000	115,56 115,56	161,78 161,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 581,56
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 776,37
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,30
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			1,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 263,56
		<i>Profit</i>	3 %			318,70
		Total Demolarea izolatiei termice a conductelor apei de retea in limita cazanului Inklusiv salariu				10 941,99 7 401,56
		1.2.3. Montarea izolatiei termice a ecranelor				
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (штыри для крепления минваты из арматуры д=6мм) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	30,0000	157,62 17,84	4 728,53 535,31
20	CR39B	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft	m2	220,0000	99,89 16,99	21 976,68 3 738,68
21	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2	306,3000	83,51 26,34	25 580,08 8 068,15
22	IzI20B ADAPTAT	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m, ШАМОТОБЕТОН Т=20ММ Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	306,3000	783,30 100,26	239 925,96 30 711,04
23	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv температура 700 гр. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	292,0000	95,69 38,24	27 941,83 11 165,05

1	2	3	4	5	6	7
24	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2	314,8000	83,51 26,34	26 289,95 8 292,05
25	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m, ТОЛЩ.=20мм (корректировка объема материалов) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	314,8000	783,30 100,26	246 584,11 31 563,30
26	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа ТОЛЩ.=3мм (корректировка объема) Material marunt si de montaj (carbida, oxigen etc)=1,0300	m2	60,0000	553,43 247,26	33 205,84 14 835,76
27	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x4	kg	203,0000	71,31 3,82	14 475,66 776,20
28	RpIzB24D	Beton REFRACTAT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона. имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300	m3	1,6000	22 586,91 3 503,31	36 139,06 5 605,30
29	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m3	8,3500	22 586,89 3 503,31	188 600,50 29 252,66

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300				
30	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	37,2300	497,92 497,92	18 537,72 18 537,72
		<i>Total</i>	lei			883 985,92
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			39 139,49
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			7 130,31
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			35 651,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			130 397,48
		<i>Profit</i>	3 %			32 889,14
		Total Montarea izolatiei termice a ecranelor Inclusiv salariu				1 129 193,88 163 081,22
		1.2.4. Montare izolatiei termice a conductelor apei de retea in limita cazanului				
31	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv, T=200gr. C Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	166,0000	95,69 38,24	15 884,74 6 347,26
32	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	166,0000	169,18 25,49	28 083,66 4 231,50
33	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	166,0000	69,60 62,88	11 553,23 10 437,71

1	2	3	4	5	6	7
34	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	2,4400	497,93 497,93	1 214,94 1 214,94
		<i>Total</i>	lei			56 736,57
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 335,54
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			337,58
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			1 687,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			8 653,18
		<i>Profit</i>	3 %			2 182,54
		Total Montare izolatiei termice a conductelor apei de retea in limita cazanului Inclusiv salariu				74 933,32 22 231,41
		<i>Total</i>	lei			1 322 830,68
		Total Demontarea si montarea izolatiei Inclusiv salariu				1 322 830,68 258 098,02
		<i>Total</i>	lei			1 521 363,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 521 363,02 360 588,83
		2. Montarea utilajului				
35	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t (Демонтаж сложного оборудования узлами, весом до 50 т)	t	32,3300	5 261,05 4 129,54	170 089,80 133 508,09
36	TrB22D1A 2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	32,3300	116,04 28,04	3 751,58 906,54
37	M1A03B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin	t	12,0000	9 977,49 6 334,51	119 729,92 76 014,16

1	2	3	4	5	6	7
		sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de 10-30 tone				
38	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Чистка и продувка трубопроводов диаметром 150-400 мм)	m	53,0000	45,19 27,19	2 395,09 1 441,09
39	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm	t	21,6500	26 420,05 21 821,15	571 994,00 472 427,81
40	TrB22D1A 2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	33,6500	116,04 28,04	3 904,75 943,55
		<i>Total</i>	lei			871 865,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			164 457,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 558,81
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			7 794,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			520 783,34
		<i>Profit</i>	3 %			46 993,77
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 613 453,02 685 241,24
		3. Costul utilaj				
41	pret furnizor	Узлы сетевого трубопровода в пределах котла separat in oferta	t	12,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
42	pret furnizor	Узлы экрана separat in oferta	t	21,6500	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				0,00
		Total	lei			3 134 816,04

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			626 963,21
		Total deviz:				3 761 779,25
		Inclusiv salariu				1 045 830,07

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a cazanului
IITBM-100 nr.3 cu
demontarea/montarea ecranelor
si conductelor de retea.
Restabilirea izolatiei termice.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01/2-01

Valoarea de deviz 3 761 779,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 01/2-01:				

Manopera :

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	164,1750	84,97	13 949,95
2.	7122050013400	Zidar	h-om	36,7560	84,97	3 123,16
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,1200	84,97	689,96
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	161,0000	84,97	13 680,17
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,0000	84,97	3 738,68
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	88,7400	84,97	7 540,23
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	768,4090	84,97	65 291,71
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	174,6000	84,97	14 835,76
9.	7136080025001	Montator	h-om	6,3000	84,97	535,31
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1 551,3755	84,97	131 820,38
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	121,4800	84,97	10 322,15

12.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1 820,2160	84,97	154 663,75
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4 679,0230	84,97	397 576,58
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	942,0000	84,97	80 041,74
15.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	2,1200	84,97	180,14
16.	8283010021000	Electronist	h-om	72,0000	84,97	6 117,84
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	849,5536	84,97	72 186,57
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	736,3595	84,97	62 568,45
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,0000	84,97	6 967,54
		Total manopera				1 045 830,07

Materialie:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	20 842,501 1	6,00	125 055,01
2.	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	10,5047	18 000,00	189 084,60
3.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	6 525,2766	45,00	293 637,45
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	38,2144	60,00	2 292,86
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,4640	65,00	225,16
6.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,6466	6 500,00	4 202,90
7.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1120	6 500,00	728,00
8.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,5860	6 500,00	3 809,00
9.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1000	6 500,00	650,00
10.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0285	6 500,00	185,25
11.	2010237318750	Distantieri	buc	60,9000	2,50	152,25
12.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3233	6 500,00	2 101,45
13.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	257,4000	70,00	18 018,00
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	32,6038	22,00	717,28
15.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,0000	30,00	30,00
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	37,8261	30,00	1 134,78
17.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	12,9320	60,00	775,92
18.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	6,9280	35,00	242,48
19.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	6,6150	14,00	92,61
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	19,3980	120,00	2 327,76
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	257,6074	38,00	9 789,08
22.	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,6060	55,00	33,33
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	621,8787	80,00	49 750,30
24.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	155,8800	65,00	10 132,20
25.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	25,3575	50,00	1 267,88
26.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	484,9487	50,00	24 247,43
27.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	778,4719	30,00	23 354,16
28.	2710403602299	Tabla neagra 1mm	kg	571,6500	30,00	17 149,50
29.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	145,4850	30,00	4 364,55
30.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	25,9800	30,00	779,40
31.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	48,7200	30,00	1 461,60
32.	271060200100	Otel beton	kg	540,7500	45,00	24 333,75
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	45,00	45,68
34.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	178,3425	45,00	8 025,41
35.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	2,4000	50,00	120,00

36.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	1,5600	50,00	78,00
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,0300	65,00	131,95
38.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	19,5646	65,00	1 271,70
39.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,8305	65,00	183,98
40.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	18,3978	65,00	1 195,85
41.	2734125903855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo- s12mn2mo 2,5	kg	51,9600	65,00	3 377,40
42.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	72,0000	150,00	10 800,00
43.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	41,4000	150,00	6 210,00
44.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	4 173,8000	0,00	0,00
45.	2811236309900	Confectii metalice	kg	31,5120	120,00	3 781,44
46.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	17,2000	50,00	860,00
47.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	7,2000	500,00	3 600,00
48.	2873122004100	Plase sudate	kg	205,0300	65,00	13 326,95
49.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	684,7627	50,00	34 238,13
50.	2873145888005	Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm	kg	2,2000	100,00	220,00
51.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,3030	150,00	45,45
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	57,1880	150,00	8 578,20
53.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,4660	150,00	969,90
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	123,6000	2,50	309,00
55.	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	4 113,5000	1,00	4 113,50
56.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 394,4000	0,80	1 115,52
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4 113,5000	5,00	20 567,50
58.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	1,2360	35,00	43,26
59.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	123,6000	1,20	148,32
60.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	43,3000	55,00	2 381,50
61.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	64,4550	105,00	6 767,78
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	398,0840	0,00	0,00
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	60,5927	0,00	0,00
64.	855258-99	Узлы сетевого трубопровода в пределах котла	t	12,0000	0,00	0,00
65.	88552529-99	Узлы экрана	t	21,6500	0,00	0,00
Total materiale de constructii						944 632,36

Utilaje de constructii:

1.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	18,4281	600,00	11 056,86
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	276,0000	5,00	1 380,00
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,9600	0,00	0,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	69,4290	0,00	0,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,1427	0,00	0,00
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2,1000	150,00	315,00
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	12,6000	150,00	1 890,00
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,4830	150,00	522,45
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	21,7000	150,00	3 255,00
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1218	350,00	42,63
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	6,4800	75,00	486,00
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8400	250,00	210,00
13.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	4,4775	80,00	358,20

14.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	68,3690	0,00	0,00
15.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,9850	120,00	358,20
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	6,5215	850,00	5 543,27
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,3710	45,00	331,70
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	28,9000	120,00	3 468,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	66,0961	80,00	5 287,69
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,5200	600,00	3 312,00
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,2578	800,00	5 806,24
22.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8400	800,00	672,00
23.	3410520006733	Macara pe pneuri 40-49,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,6400	800,00	2 112,00
24.	3410520006735	Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,1200	800,00	2 496,00
Total utilaje de construcții						48 903,24

Total	lei	3 134 816,04
TVA	20 %	626 963,21

Total deviz:

3 761 779,25

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a cazanului ПТВМ-100 nr.3 cu demontarea/montarea ecranelor si conductelor de retea. Restabilirea izolatiei termice.

Investitor

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. Lucrari de constructie						
1.1. Lucrari de pregatire						
1	RpCP45D	Demontarea pieselor metalice mici (Демонтаж металлических мелких деталей) Demontarea pieselor metalice mici:	kg			4,55
						3,40

1	2	3	4	5	6	7
		guri de acces, piese de fixare a carcasei arzatoarelor, observatoare, arzatoare. (Демонтаж металлических мелких деталей: лазы, детали для фиксации каркаса горелок, гляделки, горелки.)				
	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 (carbida)	kg	0,0008	80,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	38,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	150,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		Total	lei			16 382,88
2	CH10A	Reasamblarea pieselor metalice mici (обратный монтаж металлических мелких деталей) Material marunt pentru montare=1,0180	kg			11,72 ----- 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	150,00	1,53
		Total	lei			42 204,24
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din linocrom	m2			64,18 ----- 61,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	84,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			1 347,74
4	CE13A	Reasamblarea invelitori din linocrom Material marunt=1,0500	m2			130,57 ----- 40,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	50,00	60,38
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	14,00	4,41
	2921140007681	Arzator cu flacăra	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Total	lei			2 741,99
5	CH10C1	Confectionare pieselor metalice mici pentru fixarea carcasei arzatoarelor (Изготовление мелких металлических деталей для фиксация каркаса горелок), constructii metalice (beneficiarul) Material marunt pentru montare=1,0300 Коэффициент к трудозатратам=3,0000	kg			144,54 ----- 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	12,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	76,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,0150	80,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	38,00	0,78
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	45,00	48,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	150,00	4,64
		Total	lei			72 269,90
6	CH10A	Montarea pieselor metalice mici pentru fixarea arzatoarelor Material marunt pentru montare=1,0180	kg			11,72 ----- 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	150,00	1,53
		Total	lei			5 861,70
7	RpCP45D	Demontarea pieselor metalice mici pentru fixarea arzatoarelor	kg			4,55 ----- 3,40
	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 (carbida)	kg	0,0008	80,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	38,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	150,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		Total	lei			2 275,40
		1.2. Demontarea si montarea izolatiei				
		1.2.1. Demolarea izolatiei termice a ecranelor				
8	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			219,88
						118,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			15 391,81
9	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			138,44
						89,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 500,00	3,25
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 500,00	1,95
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 500,00	1,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	50,00	1,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	75,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	23,00
		Total	lei			8 306,61
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Total	lei			11 501,88
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane(Разборка внутренней или наружной затертой штукатурки на стенах или потолках)	m2			24,44
						22,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			7 486,56
12	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante, turnate sau aplicate sub forma de tencuiala, placi din fibre ceramice sau mase refractare plastice ori mase bazice torcretare(Разборка огнеупорного или изолирующего бетона, под штукатуркой, керамической плиткой или огнеупорной пластмассы или торкретной массы)	t			1 311,75
						1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			12 199,24

1	2	3	4	5	6	7
13	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,92 497,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,92
		Total	lei			17 228,18
14	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			3 998,35
		1.2.2. Demolarea izolatiei termice a conductelor apei de retea in limita cazanului				
15	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte	m2			30,69 28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	30,00	0,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			3 068,98
16	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Total	lei			3 653,71
17	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,92 497,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,92
		Total	lei			697,09
18	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			161,78
		1.2.3. Montarea izolatiei termice a ecranelor				
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (штпыри для крепления минваты из арматуры д=6мм) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			157,62 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	120,00	126,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	150,00	1,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			4 728,53
20	CR39B	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft	m2			99,89 16,99
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	1,1700	70,00	81,90
	2873145888005	Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm	kg	0,0100	100,00	1,00
		Total	lei			21 976,68
21	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			83,51 26,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	50,00	55,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			25 580,08
22	IzI20B ADAPTAT	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m, шамотобетон τ=20мм Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			783,30 <hr/> 100,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	84,97	61,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	84,97	39,09
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	45,00	472,77
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	6,00	201,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	8,92
		<i>Total</i>	lei			239 925,96
23	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv температура 700 гр. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			95,69 <hr/> 38,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	65,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	65,00	2,61
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0280	50,00	52,94
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			27 941,83
24	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			83,51 <hr/> 26,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	50,00	55,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			26 289,95
25	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m, ТОЛЩ.=20мм (корректировка объема материалов) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			783,30 <hr/> 100,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	84,97	61,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	84,97	39,09
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	45,00	472,77
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	6,00	201,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	8,92
		<i>Total</i>	lei			246 584,11
26	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа ТОЛЩ.=3мм (корректировка объема) Material marunt si de montaj (carbid, oxigen etc)=1,0300	m2			553,43 <hr/> 247,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	2710403602299	Tabla neagra 1mm	kg	9,2500	30,00	285,83
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,50	5,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			33 205,84

1	2	3	4	5	6	7
27	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x4	kg			71,31 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	65,00	65,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	45,00	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
		Total	lei			14 475,66
28	RpIzB24D	Beton REFRACTAT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона. имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300	m3			22 586,91 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	18 000,00	19 003,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			36 139,06
29	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300	m3			22 586,89 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	18 000,00	19 003,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			188 600,50
30	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,92 497,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,92
		Total	lei			18 537,72
		1.2.4. Montare izolatiei termice a conductelor apei de retea in limita cazanului				
31	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv, T=200gr. C Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			95,69 38,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	65,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	65,00	2,61
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0280	50,00	52,94

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			15 884,74
32	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			169,18 <hr/> 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	30,00	140,69
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			28 083,66
33	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			69,60 <hr/> 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,80	6,72
		<i>Total</i>	lei			11 553,23
34	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			497,93 <hr/> 497,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,93
		<i>Total</i>	lei			1 214,94
		2. Montarea utilajului				
35	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t (Демонтаж сложного оборудования узлами, весом до 50 т)	t			5 261,05 <hr/> 4 129,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	84,97	382,36
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	84,97	3 747,18
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	6 500,00	130,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	6 500,00	65,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	45,00	101,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	30,00	135,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	150,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	38,00	67,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	22,00	18,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	30,00	35,10
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	60,00	24,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	120,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	60,00	25,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8900	80,00	71,20
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	600,00	342,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	80,00	13,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			170 089,80
36	TrB22D1A2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			116,04 <hr/> 28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	84,97	28,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	800,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			3 751,58

1	2	3	4	5	6	7
37	M1A03B	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 10-30 tone	t			9 977,49 ----- 6 334,51
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	509,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	67,1300	84,97	5 704,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4200	84,97	120,66
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	50,00	10,00
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1300	50,00	6,50
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	8,8000	45,00	396,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,0600	30,00	121,80
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,6000	500,00	300,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,0000	150,00	900,00
	2735725903116	Electrozi pt. craiture negrafitat aramit 6 mm	buc	3,4500	150,00	517,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7600	38,00	66,88
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,5000	105,00	52,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	22,00	8,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,1500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	60,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,6000	80,00	128,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4600	600,00	276,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,0500	80,00	404,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5800	0,00	0,00
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0700	800,00	56,00
	3410520006733	Macara pe pneuri 40-49,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,2200	800,00	176,00
	3410520006735	Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,2600	800,00	208,00
		Total	lei			119 729,92
38	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Чистка и продувка трубопроводов диаметром 150-400 мм)	m			45,19 ----- 27,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	23,79
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	60,00	18,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	0,00	0,00
		Total	lei			2 395,09
39	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm	t			26 420,05 ----- 21 821,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200	84,97	14 251,17
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200	84,97	1 548,15
	7212030022700	Sudor	h-om	70,8700	84,97	6 021,82
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	30,00	36,00
	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	190,0000	1,00	190,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	190,0000	5,00	950,00
	2734125903855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5	kg	2,4000	65,00	156,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	7,6000	38,00	288,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	55,00	110,00
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	2,7000	105,00	283,50
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	35,00	11,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,2000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400	0,00	0,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	7,2000	65,00	468,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	60,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	26,0000	80,00	2 080,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600	65,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,0600	0,00	0,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,0600	0,00	0,00
		Total	lei			571 994,00
40	TrB22D1A2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t			116,04 -----

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m				28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	84,97	28,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	800,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			3 904,75
		3. Costul utilaj				
41	pret furnizor	Узлы сетевого трубопровода в пределах котла separat in oferta	t			0,00
	855258-99	Узлы сетевого трубопровода в пределах котла	t	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
42	pret furnizor	Узлы экрана separat in oferta	t			0,00
	88552529-99	Узлы экрана	t	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			

APROBAT:

Intocmit
Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.