

Captusirea si izolarea termica la diagnosticarea tehnica a tanburului cazanului TGM-96 B Nr.1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10 Demontare/Montare

Valoarea de deviz 701 637,60 lei

Intocmit in prețuri curente 31.03.2025

№ 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 constructii				
		1.1. Demontarea izolatiei tambur si tevi adiacente				
1	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	110,0000	250,19 132,44	27 520,90 14 568,40
2	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (din tencuieli de azbest si ciment) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2	270,8200	60,68 51,08	16 434,44 13 834,57
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200 mm)	m2	270,8200	84,80 82,30	22 966,08 22 289,03
4	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie veche)	t	11,1250	392,59 392,59	4 367,57 4 367,57
5	TsH92A	Incarcarea in auto : gunoi	t	11,1250	128,66 128,66	1 431,30 1 431,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			72 720,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 557,81
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			121,75
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			608,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			11 746,16
		<i>Profit</i>	3 %			2 962,63
		Total Demontarea izolatiei tambur si tevi adiacente Inclusiv salariu				101 717,39 56 490,87
		1.2. Montarea izolatiei la conducte				
6	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	65,2500	134,37 55,81	8 767,53 3 641,87
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	87,2300	134,37 55,81	11 720,94 4 868,66
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al treilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	109,2100	134,37 55,81	14 674,36 6 095,44
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al patrulea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	131,1900	134,37 55,81	17 627,78 7 322,24
10	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2	131,1900	103,23 29,33	13 542,09 3 847,28
11	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si	m2	131,1900	576,90	75 683,56

1	2	3	4	5	6	7
		ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300			157,04	20 601,55
12	IzI02B	Armarea (bandajarea) tencuielii termoizolatiei la conducte si aparate executate cu pinza tip ambalaj din fire de in	m2	131,1900	49,84 7,00	6 538,57 918,39
13	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac	m2	131,1900	112,56 52,03	14 766,73 6 825,81
14	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	5,2450	392,59 392,59	2 059,13 2 059,13
		<i>Total</i>	lei			165 380,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 483,29
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 075,09
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			5 375,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			25 017,46
		<i>Profit</i>	3 %			6 309,95
		Total Montarea izolatiei la conducte Inclusiv salariu				216 641,93 56 180,37
		1.3. Montarea izolatiei tambur				
15	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm	m2	112,3000	123,49 47,30	13 867,94 5 311,80
16	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I SPSP-2, T=400 C avand grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple/ primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	125,8300	258,94 121,09	32 582,33 15 236,50
17	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I SPSP-2, T=400 C avand grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple/ al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	139,6300	258,94 121,09	36 155,71 16 907,52
18	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	139,6300	103,23 29,33	14 413,31 4 094,79

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500				
19	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	139,6300	576,90 157,04	80 552,60 21 926,94
20	IzI02B	Armarea (bandajarea) tencuielii termoizolatiei la conducte si aparate executate cu pinza tip ambalaj din fire de in	m2	139,6300	49,84 7,00	6 959,21 977,46
21	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac	m2	139,6300	112,56 52,03	15 716,76 7 264,95
22	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	5,8800	392,59 392,59	2 308,43 2 308,43
		<i>Total</i>	lei			202 556,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17 766,81
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 250,30
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			6 251,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			30 756,36
		<i>Profit</i>	3 %			7 757,43
		Total Montarea izolatiei tambur Inclusiv salariu				266 338,68 74 028,39
		<i>Total</i>	lei			584 698,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				584 698,00 186 699,63

		Total	lei	584 698,00
		TVA	20 %	116 939,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		701 637,60 186 699,63

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Captusirea si izolarea termica la
diagnosticarea tehnica a
tanburului cazanului TGM-96 B
Nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 10
Demontare/Montare**

Valoarea de deviz 701 637,60 lei

Intocmit in prețuri curente 31.03.2025

№ 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.	7124010010700	Dulgher	h-om	154,0000	94,60	14 568,40
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	197,8206	94,60	18 713,83
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	412,7297	94,60	39 044,23
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	105,6198	94,60	9 991,63
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	43,3312	94,60	4 099,13
6.	7212030022700	Sudor	h-om	28,0750	94,60	2 655,90
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	28,0750	94,60	2 655,90
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	307,8743	94,60	29 124,92
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	696,0432	94,60	65 845,69
Total manopera						186 699,63

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	9 088,0151	6,00	54 528,09
2.	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	21,6656	145,00	3 141,51
3.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	2 845,2349	20,00	56 904,70
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,8328	40,00	433,31
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	21,6656	35,00	758,29
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1760	7 000,00	1 232,00
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,9020	7 000,00	6 314,00
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1100	7 000,00	770,00
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0165	7 000,00	115,50
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	2,7082	30,00	81,25
11.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	10,8328	58,00	628,30
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	46,0394	159,00	7 320,27
13.	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	35,2066	126,00	4 436,03
14.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	10,8328	40,00	433,31
15.	2682117334450	Placi din azbest	kg	8,3102	109,00	905,81
16.	2682132600492	Pinza ambalaj din fire de in, lat=0,80 m	m	276,2364	42,00	11 601,93
17.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	280,2594	70,00	19 618,16

18.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	411,9504	70,00	28 836,53
19.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	96,3534	25,00	2 408,84
20.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	31,1704	71,00	2 213,09
21.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	8,5308	71,00	605,69
22.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	16,2195	71,00	1 151,58
23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	16,5913	71,00	1 177,97
24.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	15,0482	71,00	1 068,42
25.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	24,2000	120,00	2 904,00
26.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	298,5791	65,00	19 407,64
27.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	207,2552	65,00	13 471,59
28.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	11,2300	150,00	1 684,50
29.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	224,6000	2,50	561,50
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,9114	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				244 713,81

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	31,6326	150,00	4 744,88
2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,9000	30,00	297,00
3.	2952270004000	Malaxor	h-ut	2,8436	800,00	2 274,88
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	16,0589	120,00	1 927,07
		Total utilaje de construcții				9 243,83

Total	lei	584 698,00
TVA	20 %	116 939,60

Total deviz:

701 637,60

Intocmit

Belcevicien L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Captusirea si izolarea termica la
diagnosticarea tehnica a tanburului cazanului
TGM-96 B Nr.1**

Investitor SA Termoelectrica

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 constructii				
		1.1. Demontarea izolatiei tambur si tevi adiacente				
1	RplzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			250,19 132,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 000,00	1,05
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 000,00	11,20
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 000,00	57,40
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	120,00	26,40
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	30,00	2,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			27 520,90
2	RplzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (din tencuieli de azbest si ciment) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2			60,68 51,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	94,60	30,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	35,00	2,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		Total	lei			16 434,44
3	RplzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200 mm)	m2			84,80 82,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	82,30
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			22 966,08
4	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie veche)	t			392,59 392,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	392,59
		Total	lei			4 367,57
5	TsH92A	Incarcarea in auto : gunoi	t			128,66 128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		Total	lei			1 431,30
		1.2. Montarea izolatiei la conducte				

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			134,37 55,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	70,00	73,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	71,00	0,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	71,00	3,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			8 767,53
7	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			134,37 55,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	70,00	73,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	71,00	0,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	71,00	3,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			11 720,94
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al treilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			134,37 55,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	70,00	73,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	71,00	0,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	71,00	3,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			14 674,36
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al patrulea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			134,37 55,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	70,00	73,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	71,00	0,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	71,00	3,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			17 627,78
10	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			103,23 29,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	65,00	71,66
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	71,00	2,24
		Total	lei			13 542,09
11	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			576,90 157,04

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	94,60	94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	94,60	62,44
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	20,00	210,12
	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	800,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			75 683,56
12	IzI02B	Armarea (bandajarea) tencuielii termoizolatiei la conducte si aparate executate cu pinza tip ambalaj din fire de in	m2			49,84 7,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0740	94,60	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2682132600492	Pinza ambalaj din fire de in, lat=0,80 m	m	1,0200	42,00	42,84
		<i>Total</i>	lei			6 538,57
13	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac	m2			112,56 52,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	159,00	27,03
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,1300	126,00	16,38
	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	0,0800	145,00	11,60
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	40,00	1,60
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0400	58,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			14 766,73
14	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			392,59 392,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	392,59
		<i>Total</i>	lei			2 059,13
		1.3. Montarea izolatiei tambur				
15	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm	m2			123,49 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	25,00	21,45
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	71,00	9,51
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	150,00	15,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	109,00	8,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	120,00	17,16
		<i>Total</i>	lei			13 867,94
16	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I SPSP-2, T=400 C avand grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple/ primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			258,94 121,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	94,60	36,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0250	70,00	73,90
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	65,00	50,75
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	71,00	3,36
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	71,00	8,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			32 582,33
17	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I SPSP-2, T=400 C avand grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple/ al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			258,94 121,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	94,60	36,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0250	70,00	73,90
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	65,00	50,75
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	71,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	71,00	8,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			36 155,71
18	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			103,23 29,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	65,00	71,66
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	71,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			14 413,31
19	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			576,90 157,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	94,60	94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	94,60	62,44
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	20,00	210,12
	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	800,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			80 552,60
20	IzI02B	Armarea (bandajarea) tencuielii termoizolatiei la conducte si aparate executate cu pinza tip ambalaj din fire de in	m2			49,84 7,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0740	94,60	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2682132600492	Pinza ambalaj din fire de in, lat=0,80 m	m	1,0200	42,00	42,84
		<i>Total</i>	lei			6 959,21
21	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac	m2			112,56 52,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	159,00	27,03
	2430226100747	Grund umplutur de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,1300	126,00	16,38
	1111000100011	Durolac pe baza de ulei 1.001-27 ni 90	kg	0,0800	145,00	11,60
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	40,00	1,60
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0400	58,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			15 716,76
22	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			392,59 392,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	392,59
		<i>Total</i>	lei			2 308,43

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.