

**Captusirea, izolarea termica si
inlaturarea defectelor la
diagnosticarea tehnica a
instalatiei de condensare a
cazanului TGM-96 B Nr.1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 12
Demontare/Montare

Valoarea de deviz 564 652,30 lei

Intocmit in prețuri curente 02.04.2025

№ 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. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500 1.1.1. Lucrari de demontare a izolatiei				
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	60,0000	272,26 152,31	16 335,66 9 138,36
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm	m2	200,0000	39,01 36,99	7 802,72 7 397,72
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (cu folie de aluminiu, executata intr-un strat)	m2	25,0000	13,05 13,05	326,37 326,37
4	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	499,7500	46,78 46,78	23 378,16 23 378,16

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, (rabita+mortar de azbest)	m2	274,7500	97,67 94,65	26 835,46 26 004,35
6	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)	t	12,0000	135,99 135,99	1 631,85 1 631,85
7	TsH92A	Incarcarea in auto- gunoi	t	12,0000	147,95 147,95	1 775,45 1 775,45
		<i>Total</i>	lei			78 085,67
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				78 085,67 69 652,26
		1.1.2. Lucrari de montare a izolatie				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/(3 straturi, d=60 mm, L=187 m), 1 strat-(0,06+0,1)*3,14*187=93,95 m2, 2 strat-(0,06+0,2)*3,14*187=152,67 m2,3 strat-(0,06+0,3)*3,14*187=211,38 m2. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	458,0000	101,02 64,19	46 268,90 29 397,24
9	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=60 mm; L=187 m) (0,06+0,3)*3,14*187=217,38 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	211,3800	83,22 39,16	17 591,38 8 278,57
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/(3 straturi, d=60 mm, L=187 m), 1 strat-(0,133+0,1)*3,14*111=81,21 m2, 2 strat-(0,133+0,2)*3,14*111=116,06 m2,3 strat-(0,133+0,3)*3,14*111=150,92 m2.	m2	348,1900	101,02 64,19	35 175,48 22 348,96

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300				
11	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conduce prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=133 mm; L=111 m) (0,133+0,3)*3,14*111=150,92 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	150,9200	83,22 39,16	12 559,81 5 910,69
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ (3 straturi, d=219 mm, L=20 m), 1 strat- (0,219+0,1)*3,14*20=20,04 m2, 2 strat-(0,219+0,2)*3,14*20=26,31 m2,3 strat- (0,219+0,3)*3,14*20=32,59 m2. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	78,9400	101,02 64,19	7 974,82 5 066,85
13	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conduce prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=219 mm; L=20 m) (0,219+0,3)*3,14*20=32,59 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	32,5900	83,22 39,16	2 712,20 1 276,38
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ (3 straturi, d=426 mm, L=46 m), 1 strat- (0,426+0,1)*3,14*46=75,984 m2, 2 strat- (0,426+0,2)*3,14*46=90,42 m2,3 strat-(0,426+0,3)*3,14*46=104,86 m2. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	271,2600	101,02 64,19	27 403,73 17 411,13
15	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conduce prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=426 mm; L=46 m) (0,426+0,3)*3,14*46=104,86 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	104,8600	83,22 39,16	8 726,62 4 106,78
16	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	3,1000	135,99 135,99	421,56 421,56

1	2	3	4	5	6	7
		(pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)				
		<i>Total</i>	lei			158 834,50
		Total Lucrari de montare a izolatie Inclusiv salariu				158 834,50 94 218,16
		<i>Total</i>	lei			236 920,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			39 328,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			692,22
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			3 461,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			37 854,32
		<i>Profit</i>	3 %			9 547,71
		Total Conditii ce difera de cele normale k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				327 804,41 163 870,42
		1.2. Lucrari de lichidare a defectelor dupa diagnosticarea tehnica				
17	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426 mm, K=1,217) K=1,2170 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc	6,0000	134,73 28,38	808,38 170,28
18	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (зачистка фасок d=426)	m	16,0520	43,24 37,84	694,09 607,41
19	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426 mm, k=1,217) capacelor K=1,2170 Коэффициент к осн. зарплате=1,2170 Materiale marunte=1,0300	buc	6,0000	1 224,53 326,37	7 347,18 1 958,22
20	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1	buc	24,0000	92,10 9,46	2 210,40 227,04

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"				
		Total	lei			11 060,05
		Asigurarea sociala	24 %			711,11
		Cheltuieli de depozitare	1 %			52,39
		Cheltuieli de transportare	5 %			261,94
		Cheltuieli de regie	13,5 %			1 631,54
		Profit	3 %			411,51
		Total Lucrari de lichidare a defectelor dupa diagnosticarea tehnica Inclusiv salariu				14 128,54 2 962,95
		Total	lei			341 932,95
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				341 932,95 166 833,37
		2. Tratarea termica a cordoanelor de sudura a capacelor la condesatoarele instalatiei de condensare				
21	M1L74D	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 400-800 mm, (cu transformatorul beneficiarului) D=426-6 cordoane*0,426*3,14=8,026 m	m	8,0260	9 959,13 5 467,88	79 931,97 43 885,20
		Total	lei			79 931,97
		Asigurarea sociala	24 %			10 532,45
		Cheltuieli de depozitare	1 %			174,59
		Cheltuieli de transportare	5 %			872,93
		Cheltuieli de regie	76 %			33 352,75
		Profit	3 %			3 745,94
		Total Tratarea termica a cordoanelor de sudura a capacelor la condesatoarele instalatiei de condensare Inclusiv salariu				128 610,63 43 885,20
		Total	lei			470 543,58
		TVA	20 %			94 108,72
		564 652,30				

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				210 718,57

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Captusirea, izolarea termica si
inlaturarea defectelor la
diagnosticarea tehnica a
instalatiei de condensare a
cazanului TGM-96 B Nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 12
Demontare/Montare

Valoarea de deviz 564 652,30 lei

Intocmit in prețuri curente 02.04.2025

№ 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 № 12:				

Manopera:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	96,6000	94,60	9 138,36
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,3412	94,60	410,68
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	403,0734	94,60	38 130,75
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	247,1264	94,60	23 378,16
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,9000	94,60	2 355,54
6.	7137010011530	Electromecanic	h-om	154,9018	94,60	14 653,71
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25,3000	94,60	2 393,38
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	6,4208	94,60	607,41
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	309,0010	94,60	29 231,49
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	145,2048	94,60	13 736,37
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	793,2345	94,60	75 039,99
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,3650	94,60	1 642,73
		Total manopera				210 718,57

Materiale:

1.	000000512	Película (folie) PVC	m2	669,1652	25,00	16 729,13
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	25,2223	30,00	756,67
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,4950	50,00	274,75
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3840	65,00	24,96
5.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0960	7 000,00	672,00
6.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,4920	7 000,00	3 444,00
7.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0600	7 000,00	420,00
8.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0090	7 000,00	63,00
9.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,7475	30,00	142,42
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,0432	60,00	542,59
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,4636	80,00	2 117,09
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7200	120,00	86,40
13.	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	16,0520	60,00	963,12
14.	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	9,2299	165,00	1 522,93
15.	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	16,0520	600,00	9 631,20

16.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1 212,5211	30,00	36 375,63
17.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	63,8281	71,00	4 531,79
18.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	10,7198	71,00	761,11
19.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	48,8343	71,00	3 467,24
20.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	7,1688	71,00	508,98
21.	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	2,8091	30,00	84,27
22.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	13,2000	120,00	1 584,00
23.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	24,0000	78,00	1 872,00
24.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,9262	45,00	86,68
25.	3130134826828	Conductor fsff 1 x 300	m	96,3120	45,00	4 334,04
26.	3130164802228	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x185 m	m	6,4208	50,00	321,04
27.	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mccg 3x25	m	3,2104	50,00	160,52
28.	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	3,2104	50,00	160,52
29.	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	8,0260	35,00	280,91
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	36 117,0000	0,00	0,00
Total materiale de construcții						91 918,99

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,9761	0,00	0,00
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	24,2781	150,00	3 641,71
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	6,2100	30,00	186,30
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,7200	120,00	1 166,40
5.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	154,9018	120,00	18 588,22
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8200	600,00	1 692,00
7.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	30,9001	0,00	0,00
Total utilaje de construcții						25 274,63

Total	lei	470 543,58
TVA	20 %	94 108,72

Total deviz: **564 652,30**

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Captusirea, izolarea termica si
inlaturarea defectelor la diagnosticarea tehnica a
instalatiei de condensare a 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. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 p.3 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
		1.1.1. Lucrari de demontare a izolatiei				
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			272,26 152,31
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	152,31
	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	3,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	13,80
		Total	lei			16 335,66
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm	m2			39,01 36,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	94,60	11,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	94,60	25,02
	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	1,72
		Total	lei			7 802,72
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (cu folie de aluminiu, executata intr-un strat)	m2			13,05 13,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,05
		Total	lei			326,37
4	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			46,78 46,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	46,78
		Total	lei			23 378,16
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, (rabita+mortar de azbest)	m2			97,67 94,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	94,65
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 835,46
6	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)	t			135,99 135,99
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	27,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	108,79
		<i>Total</i>	lei			1 631,85
7	TsH92A	Incarcarea in auto- gunoi	t			147,95 147,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	147,95
		<i>Total</i>	lei			1 775,45
		1.1.2. Lucrari de montare a izolatie				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/(3 straturi, d=60 mm, L=187 m), 1 strat-(0,06+0,1)*3,14*187=93,95 m2, 2 strat-(0,06+0,2)*3,14*187=152,67 m2,3 strat-(0,06+0,3)*3,14*187=211,38 m2. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			101,02 64,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	38,08
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	30,00	31,46
	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	1,72
		<i>Total</i>	lei			46 268,90
9	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=60 mm; L=187 m) (0,06+0,3)*3,14*187=217,38 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			83,22 39,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	15,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	23,93
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	25,00	33,47
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	71,00	9,07
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	30,00	1,51
		<i>Total</i>	lei			17 591,38
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/(3 straturi, d=60 mm, L=187 m), 1 strat-(0,133+0,1)*3,14*111=81,21 m2, 2 strat-(0,133+0,2)*3,14*111=116,06 m2,3 strat-(0,133+0,3)*3,14*111=150,92 m2. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			101,02 64,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	38,08
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	30,00	31,46
	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	1,73
		<i>Total</i>	lei			35 175,48
11	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=133 mm; L=111 m) (0,133+0,3)*3,14*111=150,92 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			83,22 39,16

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	15,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	23,93
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	25,00	33,48
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	71,00	9,07
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	30,00	1,51
		<i>Total</i>	lei			12 559,81
12	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/(3 straturi, d=219 mm, L=20 m), 1 strat-(0,219+0,1)*3,14*20=20,04 m2, 2 strat-(0,219+0,2)*3,14*20=26,31 m2, 3 strat-(0,219+0,3)*3,14*20=32,59 m2. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			101,02 64,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	38,08
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	30,00	31,46
	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	1,72
		<i>Total</i>	lei			7 974,82
13	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=219 mm; L=20 m) (0,219+0,3)*3,14*20=32,59 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			83,22 39,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	15,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	23,93
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	25,00	33,47
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	71,00	9,07
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	30,00	1,51
		<i>Total</i>	lei			2 712,20
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/(3 straturi, d=426 mm, L=46 m), 1 strat-(0,426+0,1)*3,14*46=75,984 m2, 2 strat-(0,426+0,2)*3,14*46=90,42 m2, 3 strat-(0,426+0,3)*3,14*46=104,86 m2. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			101,02 64,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	38,08
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	30,00	31,46
	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	1,72
		<i>Total</i>	lei			27 403,73
15	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga pe portiuni drepte folga (Folga aluminizata) (d=426 mm; L=46 m) (0,426+0,3)*3,14*46=104,86 m2 Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			83,22 39,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	15,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	23,93
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	25,00	33,48
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	71,00	9,07
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	30,00	1,51
		<i>Total</i>	lei			8 726,62
16	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)	t			135,99 135,99
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	27,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	108,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			421,56
		1.2. Lucrari de lichidare a defectelor dupa diagnosticarea tehnica				
17	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426 mm, K=1,217) K=1,2170 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc			134,73 28,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	60,00	10,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	80,00	9,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	600,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			808,38
18	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (зачистка фасок д=426)	m			43,24 37,84
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	45,00	5,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			694,09
19	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426 mm, k=1,217) capacelor K=1,2170 Коэффициент к осн. зарплате=1,2170 Materiale marunte=1,0300	buc			1 224,53 326,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	326,37
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	71,00	84,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	60,00	79,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	80,00	343,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	120,00	180,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			7 347,18
20	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			92,10 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	65,00	1,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	120,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 210,40
		2. Tratarea termica a cordoanelor de sudura a capacelor la condeseatoarele instalatiei de condensare				
21	M1L74D	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 400-800 mm, (cu transformatorul beneficiarului) D=426-6 cordoane*0,426*3,14=8,026 m	m			9 959,13 5 467,88
	7137010011530	Electromecanic	h-om	19,3000	94,60	1 825,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	38,5000	94,60	3 642,10
	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	2,0000	60,00	120,00
	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	0,3500	30,00	10,50
	3130164802228	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x185 m	m	0,8000	50,00	40,00
	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mccg 3x25	m	0,4000	50,00	20,00
	3130134826828	Conductor fsff 1 x 300	m	12,0000	45,00	540,00
	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	0,4000	50,00	20,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4 500,0000	0,00	0,00
	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	2,0000	600,00	1 200,00
	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	1,0000	35,00	35,00
	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	1,1500	165,00	189,75
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	19,3000	120,00	2 316,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto	h-ut	3,8500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		5t				
		Total	lei			79 931,97

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen L

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.