

**Lucrari de captusire si izolare
pentru pregatirea de diagnostica
tehnica a conductei de abur
pentru necesități proprii și
producer Bl. nr. 1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Lucrari de captusire

Valoarea de deviz 504 999,41 lei

Intocmit in prețuri curente 03.03.2025

№ 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. Lucrari de demontare/montare a izolatiei 1.1. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 K=1,2000 K=1,2000 1.1.1. Demontare dn 426 mm, L=141 m; dn 273 mm, L=7 mm; dn 159 mm, L=9 m;				
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	75,0000	265,15 158,93	19 886,05 11 919,60
2	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	135,0000	187,92 119,20	25 368,66 16 091,46
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu foliu de aluminiu la conducte dn 426 mm	m2	34,0000	13,62 13,62	463,16 463,16

1	2	3	4	5	6	7
4	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la conducte dn 426 mm	m2	272,0000	26,11 26,11	7 101,81 7 101,81
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta dn 426	m2	130,0000	102,01 98,76	13 261,61 12 839,11
6	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit b=120 mm la conducta dn 426 mm	m2	176,0000	69,09 65,84	12 160,12 11 588,12
7	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacere protectiei din tencuiala de azbest si ciment la conducta dn 273 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2	4,1400	73,90 61,30	305,96 253,80
8	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la conducta dn 273 mm	m2	7,8000	26,11 26,11	203,65 203,65
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta dn 273 mm	m2	6,3000	102,01 98,76	642,68 622,20
10	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din sovelit b=120 mm, la conducta dn 273 mm	m2	5,6400	69,09 65,84	389,68 371,34
11	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu foliu de aluminiu la conducte dn 159 mm	m2	13,0000	13,62 13,62	177,09 177,09
12	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta dn 159 mm	m2	13,0000	102,01 98,76	1 326,16 1 283,91
		<i>Total</i>	lei			81 286,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 099,66
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			78,82
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			394,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			13 075,99
		<i>Profit</i>	3 %			3 298,05
		Total Demontare dn 426 mm, L=141 m; dn 273 mm, L=7 mm; dn 159 mm, L=9 m; Inklusiv salariu				113 233,25 62 915,25
		1.1.2. Montare dn 426 mm, L=141 m; dn 273 mm, L=7 mm; dn 159 mm, L=9 m;				
13	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 dn 426 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	233,0000	176,98 66,98	41 235,94 15 605,60
14	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/2-lea strat dn 426 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	277,0000	176,98 66,98	49 022,99 18 552,57
15	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 3-lea strat dn 426 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	322,0000	176,98 66,98	56 987,02 21 566,53
16	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare tablei vechi) dn 426 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	68,0000	94,08 84,00	6 397,77 5 712,33

1	2	3	4	5	6	7
17	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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (confectionarea segmentilor noi din tabla) dn 426 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	254,0000	131,45 34,06	33 387,74 8 650,22
18	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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare segmentilor noi din tabla) dn 426 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	254,0000	94,08 84,00	23 897,54 21 337,22
19	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 dn 273 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	8,2000	176,98 66,98	1 451,22 549,21
20	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 dn 273 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	10,4000	176,98 66,98	1 840,58 696,56
21	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 dn 273 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	12,6000	176,98 66,98	2 229,92 843,90
22	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	12,6000	131,45	1 656,24

1	2	3	4	5	6	7
		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 (confectionare segmentilor noi din tabla dn 273 mm) Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300			34,06	429,10
23	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare segmentilor noi din tabla) dn 273 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	12,6000	94,08 84,00	1 185,47 1 058,46
24	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 dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	7,3000	176,98 66,98	1 291,94 488,93
25	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 dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	10,2000	176,98 66,98	1 805,19 683,17
26	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 3-lea strat dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	13,0000	176,98 66,98	2 300,72 870,70
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe dn 159 mm	m2	3,6000	167,07 44,27	601,45 159,38

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300				
28	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	9,4000	133,71 35,19	1 256,86 330,80
		<i>Total</i>	lei			226 548,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 408,32
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 264,45
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			6 322,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			34 768,39
		<i>Profit</i>	3 %			8 769,36
		Total Montare dn 426 mm, L=141 m; dn 273 mm, L=7 mm; dn 159 mm, L=9 m; Inclusiv salariu				301 081,38 97 534,68
		<i>Total</i>	lei			414 314,63
		Total Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				414 314,63 160 449,93
		1.2. Transportarea materialelor				
29	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	10,1530	118,25 118,25	1 200,59 1 200,59
30	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	10,1530	128,66 128,66	1 306,25 1 306,25
31	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	5,0680	392,59 392,59	1 989,65 1 989,65
		<i>Total</i>	lei			4 496,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 079,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			752,72
		<i>Profit</i>	3 %			189,84
		Total Transportarea materialelor Inclusiv salariu				6 518,21 4 496,49
		<i>Total</i>	lei			420 832,84
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare a izolatiei Inclusiv salariu				420 832,84 164 946,42

		Total	lei			420 832,84
		TVA	20 %			84 166,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				504 999,41 <hr/> 164 946,42

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de captusire si izolare
pentru pregatirea de diagnostica
tehnica a conductei apei de
alimentare a cazanului TGM -96
B nr. 1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Lucrari de captusire**

Valoarea de deviz 504 999,41 lei

Intocmit in prețuri curente 03.03.2025

№ 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 № 2:						

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	296,1000	94,60	28 011,06
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	266,3112	94,60	25 193,05
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0930	94,60	103,40
4.	7213050013100	Tinichiu	h-om	316,3752	94,60	29 929,09
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,8643	94,60	3 581,97
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	825,8760	94,60	78 127,85
Total manopera						164 946,42

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,7006	63,00	44,14
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,8672	60,00	412,03
3.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1200	6 500,00	780,00
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,6420	6 500,00	4 173,00
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1425	6 500,00	926,25
6.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0518	6 500,00	336,70
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,3094	25,00	82,74
8.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma	m2	937,0801	100,00	93 708,01
9.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 250,2447	20,00	25 004,90
10.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,7753	65,00	115,40
11.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	8,2846	65,00	538,50
12.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	37,7410	65,00	2 453,18
13.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	20,5500	57,00	1 171,35
14.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	2 810,6400	1,20	3 372,77
15.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	18,5936	65,00	1 208,59
16.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,4553	0,00	0,00

17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2484	0,00	0,00
Total materiale de constructii						134 327,56

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	745,2000	7,00	5 216,40
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	47,9825	150,00	7 197,38
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	8,5860	75,00	643,95
Total utilaje de constructii						13 057,73

Total	lei	420 832,84
TVA	20 %	84 166,57

Total deviz:

504 999,41

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de captusire si izolare pentru pregatirea de diagnostica tehnica a conductei apei de alimentare a cazanului TGM -96 B nr. 1

Investitor Termoelectrcia SA

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. Lucrari de demontare/montare a izolatiei				
		1.1. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 K=1,2000 K=1,2000				
		1.1.1. Demontare dn 426 mm, L=141 m; dn 273 mm, L=7 mm; dn 159 mm, L=9 m;				
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			265,15 158,93
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	158,93
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901180	Bile, manele rasoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasoase 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	57,00	12,54
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	8,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	14,40
		Total	lei			19 886,05
2	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasoase	m2			187,92 ----- 119,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,20
	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 rasoase 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	57,00	1,71
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	75,00	0,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	150,00	21,60
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	7,00	38,64
		Total	lei			25 368,66
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folii de aluminiu la conducte dn 426 mm	m2			13,62 ----- 13,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
		Total	lei			463,16
4	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la condcute dn 426 mm	m2			26,11 ----- 26,11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	94,60	26,11
		Total	lei			7 101,81
5	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta dn 426	m2			102,01 ----- 98,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	60,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		Total	lei			13 261,61
6	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit b=120 mm la conducta dn 426 mm	m2			69,09 ----- 65,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	94,60	65,84
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	60,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		Total	lei			12 160,12
7	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacere protectiei din tencuiala de azbest si ciment la conducta dn 273 mm) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2			73,90 ----- 61,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	94,60	24,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	94,60	36,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	60,00	3,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	150,00	9,00
		Total	lei			305,96
8	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice la conducta dn 273 mm	m2			26,11 ----- 26,11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	94,60	26,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			203,65
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta dn 273 mm	m2			102,01 98,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	60,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			642,68
10	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din sovelit b=120 mm, la conducta dn 273 mm	m2			69,09 65,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	94,60	65,84
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	60,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			389,68
11	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folii de aluminiu la conducte dn 159 mm	m2			13,62 13,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
		<i>Total</i>	lei			177,09
12	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma la conducta dn 159 mm	m2			102,01 98,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	60,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 326,16
		1.1.2. Montare dn 426 mm, L=141 m; dn 273 mm, L=7 mm; dn 159 mm, L=9 m;				
13	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 dn 426 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			41 235,94
14	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/2-lea strat dn 426 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			49 022,99
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata	m2			176,98

1	2	3	4	5	6	7
		minerala T=400 C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al 3-lea strat dn 426 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300				66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		Total	lei			56 987,02
16	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare tablei vechi) dn 426 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			94,08 84,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	27,24
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,20	10,08
		Total	lei			6 397,77
17	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (confectionarea segmentilor noi din tabla) dn 426 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			131,45 34,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	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	3,60
		Total	lei			33 387,74
18	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare segmentilor noi din tabla) dn 426 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			94,08 84,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	27,24
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,20	10,08
		Total	lei			23 897,54
19	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 dn 273 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 451,22
20	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 dn 273 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 840,58
21	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 dn 273 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			2 229,92
22	RpIzD18D1	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 (confectionare segmentilor noi din tabla dn 273 mm) Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			131,45 34,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	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	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 656,24
23	RpIzD18D2	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 (montare segmentilor noi din tabla) dn 273 mm Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			94,08 84,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	27,24
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,20	10,08
		<i>Total</i>	lei			1 185,47
24	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 dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73

1	2	3	4	5	6	7
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 291,94
25	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 dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			1 805,19
26	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 3-lea strat dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			176,98 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	100,00	104,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			2 300,72
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			167,07 44,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	65,00	108,46
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	65,00	10,38
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	63,00	3,96
		<i>Total</i>	lei			601,45
28	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte dn 159 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			133,71 35,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	94,60	14,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	65,00	87,04
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	63,00	3,18
		<i>Total</i>	lei			1 256,86
		1.2. Transportarea materialelor				
29	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			118,25 118,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	94,60	118,25
		<i>Total</i>	lei			1 200,59

1	2	3	4	5	6	7
30	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			128,66
						128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		<i>Total</i>	lei			1 306,25
31	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			1 989,65

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.