

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

B nr. 1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de captusire

Valoarea de deviz 637 095,73 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 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 K=1,2000 K=1,2000 1.1. Demontarea izolatiei la conducta apei de alimenatre a zazanului TGM-96 B nr. 1				
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	167,0000	265,80 158,93	44 389,43 26 540,98
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	47,0000	188,01 119,20	8 836,28 5 602,21
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din	m2	149,5800	73,72 61,30	11 027,15 9 169,37

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea materialelor=1,2000				
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	369,0000	101,95 98,76	37 620,44 36 443,33
5	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit b=120 mm	m2	310,0000	69,03 65,84	21 399,80 20 410,90
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu la condcute	m2	23,0000	13,62 13,62	313,32 313,32
7	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2	209,0000	26,11 26,11	5 456,91 5 456,91
		<i>Total</i>	lei			129 043,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			24 944,88
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			159,36
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			796,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			20 917,49
		<i>Profit</i>	3 %			5 275,85
		Total Demontarea izolatiei la conducta apei de alimentatie a zazanului TFM-96 B nr. 1 Inclusiv salariu				181 137,73 103 937,02
		1.2. Montarea izolatiei dn 325 mm, L=133,2 m				
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/primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	178,0000	176,98 66,98	31 502,14 11 921,87
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 doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	219,5400	176,98 66,98	38 853,82 14 704,08

1	2	3	4	5	6	7
10	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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	131,3700	178,34 34,06	23 429,02 4 473,94
11	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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	131,3700	94,08 84,00	12 359,92 11 035,71
12	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2	98,2500	97,88 35,19	9 616,34 3 457,54
13	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	98,2500	959,36 188,44	94 256,66 18 514,54
		<i>Total</i>	lei			210 017,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 385,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 436,69
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			7 183,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			31 593,23
		<i>Profit</i>	3 %			7 968,52
		Total Montarea izolatiei dn 325 mm, L=133,2 m Inclusiv salariu				273 585,65 64 107,68
		1.3. Montare izolatiei dn 219 mm, L=42,0 m				
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/primul strat, inclusiv/	m2	42,0600	176,98 66,98	7 443,71 2 817,05

1	2	3	4	5	6	7
		primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300				
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/primul strat, inclusiv/ al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	55,2500	176,98 66,98	9 778,05 3 700,47
16	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	55,2500	178,34 34,06	9 853,49 1 881,60
17	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	55,2500	94,08 84,00	5 198,19 4 641,27
		<i>Total</i>	lei			32 273,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 526,16
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			188,59
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			942,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			5 120,70
		<i>Profit</i>	3 %			1 291,55
		Total Montare izolatiei dn 219 mm, L=42,0 m Inclusiv salariu				44 343,39 13 040,39
		1.4. Montare izolatiei dn 133 mm, L=10,5 m				
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C	m2	7,6800	176,98 66,98	1 359,20 514,38

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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/ al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	11,0000	176,98 66,98	1 946,75 736,74
20	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2	13,0000	97,88 35,19	1 272,39 457,48
21	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	13,0000	959,35 188,44	12 471,61 2 449,76
		<i>Total</i>	lei			17 049,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			998,01
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			127,19
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			635,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 539,49
		<i>Profit</i>	3 %			640,52
		Total Montare izolatiei dn 133 mm, L=10,5 m Inclusiv salariu				21 991,10 4 158,36
		<i>Total</i>	lei			521 057,87
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare a izolatiei Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				521 057,87 185 243,45
		2. Lucrari de transportare				
22	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	t	17,9150	118,25 118,25	2 118,45 2 118,45

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m				
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi: deseuri de constructii	t	17,9150	128,66 128,66	2 304,87 2 304,87
24	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	6,0500	392,59 392,59	2 375,17 2 375,17
		<i>Total</i>	lei			6 798,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 631,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 138,07
		<i>Profit</i>	3 %			287,04
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				9 855,24 6 798,49

		Total	lei	530 913,11
		TVA	20 %	106 182,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		637 095,73 192 041,94

Intocmit

Belcevcien 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 № 1
Lucrari de captusire**

Valoarea de deviz 637 095,73 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 № 1:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	339,7800	94,60	32 143,19
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	151,2086	94,60	14 304,34
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	203,6941	94,60	19 269,46
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	196,5293	94,60	18 591,68
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	148,2619	94,60	14 025,57
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	990,5676	94,60	93 707,70
		Total manopera				192 041,94

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	3 733,2608	7,00	26 132,82
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	1 168,7925	50,00	58 439,62
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	22,5548	57,00	1 285,62
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2672	6 500,00	1 736,80
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,3788	6 500,00	8 962,20
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1905	6 500,00	1 238,25
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0392	6 500,00	254,80
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	6,7900	25,00	169,75
9.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	538,4567	100,00	53 845,67
10.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	875,1712	30,00	26 255,13
11.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,5044	65,00	227,79
12.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,7605	65,00	309,43
13.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	21,6863	65,00	1 409,61
14.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	38,1500	60,00	2 289,00
15.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	122,6531	55,00	6 745,92
16.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 567,6080	1,20	1 881,13
17.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,4187	0,00	0,00

18.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,2666	0,00	0,00
Total materiale de construcții						191 183,54

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	259,4400	7,00	1 816,08
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	50,5641	150,00	7 584,63
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	18,2052	75,00	1 365,39
4.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,4018	850,00	1 191,53
Total utilaje de construcții						11 957,63

Total	lei	530 913,1
TVA	20 %	106 182,6

Total deviz:

637 095,7
3

Intocmit

Belcevcien 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 Termoelectrica 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 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 K=1,2000 K=1,2000				
		1.1. Demontarea izolatiei la conducta apei de alimenatre a zazanului TFM-96 B nr. 1				
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			265,80 158,93
	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 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	60,00	13,20
	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
		<i>Total</i>	lei			44 389,43
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			188,01 119,20
	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 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	60,00	1,80
	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
		<i>Total</i>	lei			8 836,28
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2			73,72 61,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	94,60	24,97
	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	57,00	3,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	150,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			11 027,15
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			101,95 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	57,00	1,14
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			37 620,44
5	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit b=120 mm	m2			69,03 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	57,00	1,14
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			21 399,80
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu la condcute	m2			13,62 13,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
		<i>Total</i>	lei			313,32
7	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiiilor termice	m2			26,11 26,11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	94,60	26,11
		<i>Total</i>	lei			5 456,91
		1.2. Montarea izolatiei dn 325 mm, L=133,2 m				
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/primul	m2			176,98 66,98

1	2	3	4	5	6	7
		strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300				
	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			31 502,14
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 doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea 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
		Total	lei			38 853,82
10	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			178,34 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	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	3,60
		Total	lei			23 429,02
11	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 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			12 359,92
12	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			97,88 35,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	26,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	55,00	60,64
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		Total	lei			9 616,34
13	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			959,36 188,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	94,60	113,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	94,60	74,92
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	50,00	525,30

1	2	3	4	5	6	7
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	7,00	234,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	10,71
		<i>Total</i>	lei			94 256,66
		1.3. Montare izolatiei dn 219 mm, L=42,0 m				
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/primul strat, inclusiv/ primul strat 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			7 443,71
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/primul strat, inclusiv/ al doilea strat 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			9 778,05
16	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			178,34 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	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	3,60
		<i>Total</i>	lei			9 853,49
17	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 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
		<i>Total</i>	lei			5 198,19
		1.4. Montare izolatiei dn 133 mm, L=10,5 m				
18	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/primul strat 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			1 359,20
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/ al doilea strat 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
		Total	lei			1 946,75
20	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500	m2			97,88 35,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	26,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	55,00	60,64
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		Total	lei			1 272,39
21	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			959,35 188,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	94,60	113,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	94,60	74,92
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	50,00	525,30
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	7,00	234,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	10,71
		Total	lei			12 471,61
		2. Lucrari de transportare				
22	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
		Total	lei			2 118,45
23	TsH92A	Incercarea in auto gunoi: deseuri de constructii	t			128,66 128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		Total	lei			2 304,87
24	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

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 375,17

APROBAT:

Intocmit
Belcevcien L

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.