

**Lucrari de captusire si izolare
pentru pregatire de inspectie a
conductei de alimentare
acazanului bl.en. nr.3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6
Lucrari de captusire si izolare

Valoarea de deviz 625 481,18 lei

Intocmit in prețuri curente 27.02.2026

№ 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 izolatiei K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 1.1. Demontarea 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	150,0000	186,57 158,93	27 985,95 23 839,20
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	115,0000	155,98 119,20	17 937,93 13 707,54
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	379,0000	13,62 13,62	5 162,89 5 162,89
4	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	81,0000	39,44 38,60	3 194,38 3 126,34
5	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la	m2	60,0000	66,40 61,30	3 984,04 3 678,04

1	2	3	4	5	6	7
		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				
6	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2	148,5000	67,38 65,84	10 006,17 9 777,48
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	408,0000	100,30 98,76	40 923,38 40 295,06
		<i>Total</i>	lei			109 194,74
		Total Demontarea izolatiei Inklusiv salariu				109 194,74 99 586,55
		1.2. Montarea izolatiei				
		1.2.1. Montarea izolatiei Dn=325 mm L=212 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	283,0000	73,13 66,98	20 695,37 18 954,44
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 doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	350,0000	73,13 66,98	25 594,97 23 441,88
10	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	211,0000	44,42 35,19	9 372,39 7 425,34
11	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	139,0000	55,77 44,27	7 752,41 6 153,91
		<i>Total</i>	lei			63 415,14
		Total Montarea izolatiei Dn=325				63 415,14

1	2	3	4	5	6	7
		mm L=212 m Inclusiv salariu				55 975,57
		1.2.2. Montarea izolatiei Dn=219 mm L=42 m				
12	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	42,0000	73,13 66,98	3 071,39 2 813,02
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/al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	55,0000	73,13 66,98	4 022,07 3 683,72
14	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	29,0000	44,42 35,19	1 288,15 1 020,54
15	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	26,5000	55,77 44,27	1 477,97 1 173,22
		<i>Total</i>	lei			9 859,58
		Total Montarea izolatiei Dn=219 mm L=42 m Inclusiv salariu				9 859,58 8 690,50
		1.2.3. Montarea izolatiei Dn=133 mm L=16 m				
16	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	12,0000	73,13 66,98	877,54 803,72
17	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	m2	17,0000	73,13 66,98	1 243,19 1 138,60

1	2	3	4	5	6	7
		valoare materialelor=1,0300				
18	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	17,0000	55,77 44,27	948,12 752,63
		<i>Total</i>	lei			3 068,85
		Total Montarea izolatiei Dn=133 mm L=16 m Inclusiv salariu				3 068,85 2 694,95
		1.2.4. Montarea izolatiei Dn=76 mm L=10,5 m				
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	28,5000	73,13 66,98	2 084,17 1 908,84
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	32,0000	73,13 66,98	2 340,11 2 143,25
21	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	32,0000	44,42 35,19	1 421,40 1 126,12
		<i>Total</i>	lei			5 845,68
		Total Montarea izolatiei Dn=76 mm L=10,5 m Inclusiv salariu				5 845,68 5 178,21
		1.2.5. Montarea izolatiei Vanei Dn=325 mm, 10 buc				
22	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	20,0000	73,13 66,98	1 462,57 1 339,54

1	2	3	4	5	6	7
23	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	25,0000	73,13 66,98	1 828,21 1 674,42
24	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	25,0000	55,77 44,27	1 394,32 1 106,82
		<i>Total</i>	lei			4 685,10
		Total Montarea izolatiei Vanei Dn=325 mm, 10 buc Inclusiv salariu				4 685,10 4 120,78
		1.2.6. Montarea izolatiei Vanei Dn=133 mm, 2 buc				
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/primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	1,5000	73,13 66,98	109,69 100,47
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 doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	2,0000	73,13 66,98	146,26 133,95
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	2,0000	55,78 44,28	111,56 88,55
		<i>Total</i>	lei			367,51
		Total Montarea izolatiei Vanei Dn=133 mm, 2 buc Inclusiv salariu				367,51 322,97
		1.2.7. Montarea izolatiei Clapetei de reglare, 2 buc				
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu	m2	8,0000	73,13	585,04

1	2	3	4	5	6	7
		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			66,98	535,82
29	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	10,0000	73,13 66,98	731,29 669,77
30	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	10,0000	55,77 44,27	557,73 442,73
		<i>Total</i>	lei			1 874,06
		Total Montarea izolatiei Clapetei de reglare, 2 buc Inclusiv salariu				1 874,06 1 648,32
		<i>Total</i>	lei			89 115,92
		Total Montarea izolatiei Inclusiv salariu				89 115,92 78 631,30
		1.3. Resudarea rosturilor 325*24 mm				
31	RpIC38J k=7	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm pentru teava 325*24 k=7 (fara automacara) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500 K=7,0000	buc	10,0000	274,86 238,39	2 748,63 2 383,92
32	RpIC36I k=7	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm pentru teava 325*24 - 10 rosturi de sudura k=7 (fara automacara) Materiale marunte=1,0300 K=7,0000	buc	10,0000	3 368,88 2 741,51	33 688,76 27 415,08
		<i>Total</i>	lei			36 437,39
		Total Resudarea rosturilor 325*24 mm				36 437,39 29 799,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			234 748,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			49 924,04
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			169,32
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			846,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			38 567,89
		<i>Profit</i>	3 %			9 727,68
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare /montare izolatiei K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				333 983,56 208 016,85
		2. Transportarea materialelor				
33	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. Materiale demontate-izolatiei	t	10,6800	118,25 118,25	1 262,91 1 262,91
34	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	10,6800	128,66 128,66	1 374,05 1 374,05
35	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m Materiale noi-izolatie	t	3,3000	392,59 392,59	1 295,55 1 295,55
36	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Deplasarea elementelor demontate-conducte)	t	2,2850	869,67 851,40	1 987,20 1 945,44
37	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m (elementele demontate-conducte)	t	2,2850	309,34 309,34	706,85 706,85
38	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit (elementele demontate-conducte)	t	2,2850	5,00 0,00	11,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Deplasarea elementelor noi-conducte)	t	2,2850	869,67 851,40	1 987,20 1 945,44
40	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m (elementele noi-conducte)	t	2,2850	309,34 309,34	706,85 706,85
		<i>Total</i>	lei			9 332,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 216,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,84
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			4,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 559,78
		<i>Profit</i>	3 %			393,42
		Total Transportarea materialelor Inklusiv salariu				13 507,16 9 237,09
		3. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare a elementelor de conducta K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007				
41	M1J29C k=0,5	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm K=0,5 (fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt. flanse libere, suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor) K==0,5000	t	2,2850	12 683,42 11 905,41	28 981,62 27 203,86
42	M1J29C	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt. flanse libere, suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor)	t	2,2850	25 366,84 23 810,82	57 963,22 54 407,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			86 944,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 586,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			21,11
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			105,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			62 024,81
		<i>Profit</i>	3 %			5 060,49
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare a elementelor de conducta K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				173 743,60 81 611,59

		Total	lei	521 234,32
		TVA	20 %	104 246,86
		625 481,18		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		298 865,53		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de captusire si izolare
pentru pregatire de inspectie a
conductei de alimentare
acazanului bl.en. nr.3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6

Lucrari de captusire si izolare

Valoarea de deviz 625 481,18 lei

Intocmit in prețuri curente 27.02.2026

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	396,9000	94,60	37 546,74
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,0540	94,60	951,10
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	394,3200	94,60	37 302,66
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	15,8400	94,60	1 498,46
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	315,0000	94,60	29 799,00
6.	7137010011530	Electromecanic	h-om	195,3675	94,60	18 481,77
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,6920	94,60	1 011,46
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	652,9387	94,60	61 768,00
9.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	14,3955	94,60	1 361,82
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	162,4978	94,60	15 372,29
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	960,1740	94,60	90 832,45
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,0760	94,60	2 939,78
		Total manopera				298 865,53

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	27,5190	35,00	963,16
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0283	35,00	35,99
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	14,7300	35,00	515,55
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6855	35,00	24,00
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0320	1 500,00	48,00
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2400	1 500,00	360,00
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,2530	1 500,00	1 879,50
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2075	1 500,00	311,25
9.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0182	1 500,00	27,30
10.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0570	1 500,00	85,50
11.	2320146200700	Petrol lampant	l	6,3750	24,00	153,00
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	163,8860	5,00	819,44
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	491,0885	5,00	2 455,46
14.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	17,1375	35,00	599,82
15.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	929,0065	5,00	4 645,03
16.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	4,1130	5,00	20,57
17.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	69,7828	6,00	418,69
18.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	8,2132	6,00	49,30
19.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	37,4159	6,00	224,50
20.	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	5,4840	6,00	32,91
21.	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,3428	10,00	3,43
22.	2735725900463	Electrod sudura-bohler Austria fox sas 4 3,25	kg	24,3353	10,00	243,36
23.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	93,1480	10,00	931,48
24.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	37,1356	12,00	445,62
25.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	730,4657	5,00	3 652,34
26.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	11,3107	13,00	147,04
27.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,4275	10,00	34,28
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,6000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				19 126,52

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	634,8000	5,00	3 174,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,4275	0,00	0,00
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	52,8420	50,00	2 642,10
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	16,6140	35,00	581,49
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,7703	0,00	0,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	136,0800	25,00	3 402,00
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	97,3410	25,00	2 433,53
8.	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,8833	100,00	788,33
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1143	100,00	11,43
		Total utilaje de construcții				13 032,88

Total	lei	521 234,3 2
TVA	20 %	104 246,8 6

Total deviz:**625 481,1
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de captusire si izolare pentru
pregatire de inspectie a conductei de alimentare
acazanului bl.en. nr.3**

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 izolatiei K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		1.1. Demontarea 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			186,57 158,93
	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	1 500,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	1 500,00	0,22
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	1 500,00	2,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	1 500,00	12,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	12,00	2,64
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	50,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			27 985,95
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			155,98 119,20
	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	1 500,00	0,75
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	1 500,00	0,45
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	1 500,00	0,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	12,00	0,36
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	50,00	7,20
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			17 937,93
3	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			13,62 13,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
		<i>Total</i>	lei			5 162,89
4	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			39,44 38,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	94,60	12,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	94,60	26,11
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			3 194,38
5	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			66,40 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	35,00	2,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			3 984,04
6	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2			67,38 65,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	94,60	65,84
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	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	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			10 006,17
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			100,30 98,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	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	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			40 923,38
		1.2. Montarea izolatiei				
		1.2.1. Montarea izolatiei Dn=325 mm L=212 m				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400 C, avind grosimea de 50	m2			73,13

1	2	3	4	5	6	7
		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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			20 695,37
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			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			25 594,97
10	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			44,42 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	5,00	6,69
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	6,00	0,77
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	35,00	1,77
		<i>Total</i>	lei			9 372,39
11	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,77 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	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			7 752,41
		1.2.2. Montarea izolatiei Dn=219 mm L=42 m				
12	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			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			3 071,39
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/al doilea	m2			73,13 66,98

1	2	3	4	5	6	7
		strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			4 022,07
14	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			44,42 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	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	6,00	0,77
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	35,00	1,77
		<i>Total</i>	lei			1 288,15
15	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,77 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	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 477,97
		1.2.3. Montarea izolatiei Dn=133 mm L=16 m				
16	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			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			877,54
17	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			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 243,19
18	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,77 44,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			948,12
		1.2.4. Montarea izolatiei Dn=76 mm L=10,5 m				
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 084,17
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 340,11
21	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			44,42 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	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	6,00	0,77
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	35,00	1,77
		<i>Total</i>	lei			1 421,40
		1.2.5. Montarea izolatiei Vanei Dn=325 mm, 10 buc				
22	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			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 462,57
23	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	m2			73,13 66,98

1	2	3	4	5	6	7
		strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 828,21
24	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,77 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	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 394,32
		1.2.6. Montarea izolatiei Vanei Dn=133 mm, 2 buc				
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/primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			109,69
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 doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,26
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			146,26
27	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,78 44,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			111,56
		1.2.7. Montarea izolatiei Clapetei de reglare, 2 buc				
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata	m2			73,13

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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			585,04
29	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			73,13 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	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			731,29
30	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,77 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	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			557,73
		1.3. Resudarea rosturilor 325*24 mm				
31	RpIC38J k=7	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm pentru teava 325*24 k=7 (fara automacara) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500 K=7,0000	buc			274,86 238,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	238,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	5,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	5,00	4,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	25,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			2 748,63
32	RpIC36I k=7	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm pentru teava 325*24 - 10 rosturi de sudura k=7 (fara automacara) Materiale marunte=1,0300 K=7,0000	buc			3 368,88 2 741,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	2 741,51
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	10,00	93,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2900	5,00	51,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,1700	5,00	167,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	25,00	315,00
		<i>Total</i>	lei			33 688,76
		2. Transportarea materialelor				
33	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin	t			118,25

1	2	3	4	5	6	7
		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. Materiale demontate-izolatiei				118,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	94,60	118,25
		Total	lei			1 262,91
34	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			128,66
						128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		Total	lei			1 374,05
35	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m Materiale noi-izolatie	t			392,59
						392,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	392,59
		Total	lei			1 295,55
36	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Deplasarea elementelor demontate-conducte)	t			869,67
						851,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	1 500,00	5,97
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	1 500,00	10,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	12,00	1,80
		Total	lei			1 987,20
37	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m (elementele demontate-conducte)	t			309,34
						309,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2700	94,60	309,34
		Total	lei			706,85
38	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit (elementele demontate-conducte)	t			5,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			11,43
39	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Deplasarea elementelor noi-conducte)	t			869,67
						851,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	1 500,00	5,97
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	1 500,00	10,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	12,00	1,80
		Total	lei			1 987,20
40	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m (elementele noi-conducte)	t			309,34
						309,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2700	94,60	309,34
		Total	lei			706,85
		3. Lucrari de constructii. Lucrari de demontare/montare a elementelor de conducta K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007				
41	M1J29C k=0,5	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm	t			12 683,42
						11 905,41

1	2	3	4	5	6	7
		K=0,5 (fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt. flanse libere, suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor) K==0,5000				
	7137010011530	Electromecanic	h-om	57,0000	94,60	2 696,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	190,5000	94,60	9 010,65
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	4,2000	94,60	198,66
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	5,00	3,00
	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1000	10,00	0,50
	2735725900463	Electrod sudura-bohler Austria fox sas 4 3,25	kg	7,1000	10,00	35,50
	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	1,6000	6,00	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	13,6000	5,00	34,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,3000	13,00	21,45
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,0000	10,00	5,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	5,0000	35,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	35,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	43,0000	5,00	107,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	35,00	3,50
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3000	100,00	115,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	28,4000	25,00	355,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,1000	0,00	0,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			28 981,62
42	M1J29C	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (fara pret aparat de sudura in mediu de argon, inele pt. flanse libere, suruburi, piulita, argon gazos, creion termocolor)	t			25 366,84 23 810,82
	7137010011530	Electromecanic	h-om	57,0000	94,60	5 392,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	190,5000	94,60	18 021,30
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	4,2000	94,60	397,32
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	5,00	6,00
	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1000	10,00	1,00
	2735725900463	Electrod sudura-bohler Austria fox sas 4 3,25	kg	7,1000	10,00	71,00
	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	1,6000	6,00	9,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	13,6000	5,00	68,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,3000	13,00	42,90
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,0000	10,00	10,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	5,0000	35,00	175,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	43,0000	5,00	215,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	35,00	7,00
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3000	100,00	230,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	28,4000	25,00	710,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,1000	0,00	0,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			57 963,22

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.