

**Renovare rețelei termice
subterane existente Dn300 mm
dela CT-4 pina la CT-48 din or.
Cricova, st. Chisinaului, 97**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 98/25-RT
Retele termice exterioare

Valoarea de deviz 640 603,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,905	2 146,50 0,00	4 089,08 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 190,5 m3*3*=5,7m3	m3	5,700	355,30 355,30	2 025,21 2 025,21
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	323,850	30,37 0,00	9 834,68 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	113,700	508,97 126,50	57 869,89 14 383,05
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,760	2 146,50 0,00	1 631,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	129,200	30,37 0,00	3 923,55 0,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,691	490,51 0,00	338,94 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,691	1 853,36 970,20	1 280,67 670,41
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,700	34,10 34,10	262,57 262,57
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,700	96,20 95,70	740,74 736,89
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	8,200	173,80 173,80	1 425,16 1 425,16
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	3,930	445,50 445,50	1 750,82 1 750,82
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	15,760	122,10 122,10	1 924,30 1 924,30
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	15,760	138,91 0,00	2 189,25 0,00
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	0,341	61,44 0,00	20,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,341	432,29 432,29	147,41 147,41
		<i>Total</i>	lei			89 454,56
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				89 454,56 23 325,82
		1.2. Demontaj				
17	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc	3,000	72,16 72,16	216,48 216,48
18	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi k=0,8	buc	8,000	289,60 127,60	2 316,80 1 020,80
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Latoc k=0,8	buc	21,000	289,60 127,60	6 081,60 2 679,60
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	104,100	26,40 26,40	2 748,24 2 748,24
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	104,100	47,30 47,30	4 923,93 4 923,93
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (4,2m3*0,25=1)	t	1,000	57,20 57,20	57,20 57,20
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,000	101,76 0,00	101,76 0,00
24	RpIC38H	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 168x8-194x8 mm	buc	2,000	70,02 13,20	140,05 26,40

1	2	3	4	5	6	7
25	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	1,000	115,50 115,50	115,50 115,50
26	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m	128,000	24,53 22,00	3 139,33 2 816,00
27	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	2,570	14,50 5,50	37,27 14,14
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,570	58,24 0,00	149,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 027,84
		Total Demontaj Inclusiv salariu				20 027,84 14 618,29
		1.3. Beton armat				
29	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc	22,000	217,16 24,20	4 777,62 532,40
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi (din demontare)	buc	21,000	367,26 159,50	7 712,38 3 349,50
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	63,000	143,18 143,00	9 020,51 9 009,00
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,350	1 520,05 396,00	2 052,07 534,60
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	8,000	367,26 159,50	2 938,05 1 276,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi (din demontare)				
34	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Dindemontare	buc	3,000	137,95 90,20	413,85 270,60
		<i>Total</i>	lei			26 914,48
		Total Beton armat Inclusiv salariu				26 914,48 14 972,10
		1.4. Pozarea subterana a retelilor termice				
35	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 168,3/250 mm	m	125,000	976,32 71,50	122 039,48 8 937,50
36	TfE02D	Montarea cotului 15* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	3 629,92 385,00	7 259,84 770,00
37	TfE02D	Montarea cotului 45* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	3 033,58 385,00	6 067,16 770,00
38	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	16,000	403,80 55,00	6 460,80 880,00
39	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	295,52 27,50	1 182,08 110,00
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata dn150/250 mm(22 buc*6,1 kg=138,6 kg)	kg	138,600	113,77 6,60	15 769,02 914,76

1	2	3	4	5	6	7
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	16,000	343,51 220,00	5 496,16 3 520,00
		<i>Total</i>	lei			164 274,54
		Total Pozarea subterana a retelilor termice Inclusiv salariu				164 274,54 15 902,26
		1.5. Pozarea retelei in CT-4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*5 mm	m	3,000	429,31 104,50	1 287,92 313,50
43	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*4,5 mm	buc	4,000	1 122,91 574,20	4 491,63 2 296,80
44	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150 Din demontaj	buc	1,000	295,90 295,90	295,90 295,90
45	RpIC36G	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 163x8-194x8 mm	buc	2,000	568,74 213,40	1 137,49 426,80
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	19,60 12,10	29,40 18,15
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,500	75,28 60,50	112,92 90,75

1	2	3	4	5	6	7
48	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	2,700	331,58 64,90	895,27 175,23
49	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	m2	2,700	150,95 33,00	407,56 89,10
50	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	m2	2,700	98,20 81,40	265,14 219,78
51	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 150	buc	2,000	590,52 220,00	1 181,04 440,00
		<i>Total</i>	lei			10 104,27
		Total Pozarea retelei in CT-4 Inklusiv salariu				10 104,27 4 366,01
		1.6. Pozarea retelei in CT-48				
52	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*5 mm	m	0,500	429,32 104,50	214,66 52,25
53	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*,5 mm-139,7*4 mm	buc	2,000	1 122,91 574,20	2 245,82 1 148,40
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	0,250	19,64	4,91

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			12,12	3,03
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,250	75,32 60,52	18,83 15,13
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	0,450	331,58 64,91	149,21 29,21
57	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 semirodnd,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	0,450	150,96 33,00	67,93 14,85
58	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 semirodnd,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	0,450	98,20 81,40	44,19 36,63
59	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 125	buc	2,000	490,61 193,60	981,22 387,20
		<i>Total</i>	lei			3 726,77
		Total Pozarea retelei in CT-48 Inclusiv salariu				3 726,77 1 686,70
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta Gr0,45m, S=53,32 pavaj S=34,11m2				
60	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,000	35,20 35,20	211,20 211,20
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	48,000	55,13 31,90	2 646,24 1 531,20

1	2	3	4	5	6	7
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (53,32 m2*0,45=24 m3)	m3	24,000	259,71 176,00	6 232,98 4 224,00
63	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,240	1 170,00 0,00	280,80 0,00
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24m3*1,9=45,6t	t	45,600	101,76 0,00	4 640,26 0,00
65	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	53,320	213,38 71,50	11 377,16 3 812,38
66	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	53,320	143,98 38,50	7 676,75 2 052,82
67	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	358,14 19,80	19 095,86 1 055,74
68	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	358,14 19,80	19 095,86 1 055,74
69	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	313,99 48,40	16 741,94 2 580,69
70	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	34,110	18,70 18,70	637,86 637,86
71	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	1 392,700	5,62 4,62	7 826,97 6 434,27
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,411	716,50 108,90	2 443,98 371,46
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,700	423,85	720,55

1	2	3	4	5	6	7
					99,00	168,30
74	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj)	m2	30,710	285,52 270,60	8 768,17 8 310,13
75	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,400	447,91 270,60	1 522,91 920,04
76	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (fara pret)	m	6,000	85,08 73,70	510,45 442,20
77	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,270	1 810,00 412,52	488,70 111,38
		<i>Total</i>	lei			110 918,64
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta Gr0,45m, S=53,32 pavaj S=34,11m2 Inklusiv salariu				110 918,64 33 919,41
		<i>Total</i>	lei			425 421,10
		Total Pozarea retelei termice Inklusiv salariu				425 421,10 108 790,59

		Total	lei	425 421,10
		Fond social	24 %	26 109,74
		Transport	2 %	5 109,92
		Cheltuieli directe		456 640,76
		Cheltuieli de regie	13,5 %	61 646,50
		Total		518 287,26
		Beneficiu de deviz	3 %	15 548,62
		Total		533 835,88
		TVA	20 %	106 767,18
		Total deviz: Inklusiv salariu	640 603,06	
			108 790,59	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovare rețelei termice
subterane existente Dn300 mm
dela CT-4 pina la CT-48 din or.
Cricova, st. Chisinaului, 97**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 98/25-RT
Rețele termice exterioare**

Valoarea de deviz 640 603,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 98/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,860	110,00	534,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	14,932	110,00	1 642,58
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	71,600	110,00	7 876,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	270,644	110,00	29 770,78
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,656	110,00	4 692,16
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	86,328	110,00	9 496,08
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,984	110,00	2 748,24
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	45,487	110,00	5 003,62
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,280	110,00	30,80
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,200	110,00	792,00
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,640	110,00	1 280,40
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,735	110,00	3 490,85
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,875	110,00	96,25
14.	7212030022700	Sudor	h-om	98,958	110,00	10 885,38
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,953	110,00	214,83
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	19,200	110,00	2 112,00
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	51,458	110,00	5 660,38
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,599	110,00	7 325,94
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,880	110,00	7 686,84
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,335	110,00	3 226,81
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	38,400	110,00	4 224,00
		Total manopera				108 790,59

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,238	2 100,00	13 100,72
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,596	2 000,00	35 191,20
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	3,342	250,00	835,46
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,066	520,00	554,53
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,920	520,00	998,15
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	17,702	520,00	9 205,16
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,280	50,00	64,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,480	600,00	287,93
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,923	485,00	1 902,49

10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,185	485,00	89,70
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,102	380,00	38,91
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	152,868	250,00	38 217,08
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,910	150,00	286,52
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,201	485,00	97,69
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,066	350,00	373,24
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,434	10,00	24,34
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,677	30,00	80,30
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,070	42,00	2,94
19.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	2,560	12,00	30,72
20.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	42,123	13,50	568,66
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,363	78,00	808,28
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,437	78,00	736,07
23.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	8,000	15,00	120,00
24.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,525	42,00	22,05
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,011	120,00	1,26
26.	25231567130003 9	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=150/250 mm	buc	4,000	268,02	1 072,08
27.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,160	25,00	4,00
28.	25231567190003 8M	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=150/250 mm	buc	16,000	348,80	5 580,80
29.	2651122100023	Ciment portland	kg	54,576	2,50	136,44
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,020	2,50	47,55
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	622,880	2,50	1 557,20
32.	26611128006547 4	Placi de trotuare din beton prefabricat Fara pret	m2	31,171	0,00	0,00
33.	26611128006547 5	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,451	160,00	552,16
34.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,270	0,00	0,00
35.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,116	0,00	0,00
36.	26641021012063 1	Mortar pentru tencuiala M 100-T(informare)	m3	1,349	0,00	0,00
37.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
38.	26661228002867 6	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Fara pret	m	6,030	0,00	0,00
39.	26661228006002 9OP2	Element prefabricat OP-2	buc	22,220	175,00	3 888,50
40.	26661228006003 0	Element prefabricat Placi (din demontare)	buc	21,210	0,00	0,00
41.	26661228006003 3	Element prefabricat Din demontare	buc	8,080	0,00	0,00
42.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,711	150,00	106,71
43.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,168	2 800,00	470,40
44.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	14,772	25,00	369,31
45.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,640	75,00	48,00
46.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,026	19,00	38,50
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,800	19,00	15,20
48.	27221031070004 2	Conducta de otel d=168,3*5 mm	m	3,514	289,00	1 015,55
49.	27221031600003 5	Teava din otel preizolata d=168,3/250 mm	m	125,500	869,20	109 084,60
50.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,146	26,00	3,80

51.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,618	78,00	48,20
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	27,770	78,00	2 166,03
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,550	26,00	14,30
54.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,160	35,00	5,60
55.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,160	2,00	0,32
56.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	26,460	2,00	52,92
57.	287527401600036	Cot 15* din otel preizolat d=150/250 mm	buc	2,000	2 927,37	5 854,74
58.	287527401600037	Cot 45* din otel preizolat d=150/250 mm	buc	2,000	2 331,03	4 662,06
59.	287527404000043	Cot de otel d=168,3*4,5 mm	buc	4,000	225,00	900,00
60.	287527404000053	Reductie de otel d=168,3*4,5mm-139,7*4 mm	buc	2,000	225,00	450,00
61.	287527420000034	Capac cu rama Din demontare	buc	3,060	0,00	0,00
62.	287527734700040SM	Suport mobil pt conducte d=150/250 mm	buc	22,000	600,00	13 200,00
63.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,525	25,00	13,12
64.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	8,000	15,00	120,00
65.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,682	120,00	81,86
66.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,640	150,00	96,00
67.	291313460000044	Robinet sertar ventil clapeta Din demontaj	buc	1,000	0,00	0,00
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,359	4,10	13,77
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,201	5,00	156,01
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,364	5,00	6,82
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,642	5,00	18,21
72.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,213	5,00	1,07
73.	4100126202818	Apa	m3	1,392	5,00	6,96
Total materiale de constructii						255 496,21

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,600	65,00	1 209,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,660	450,00	297,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,147	85,00	182,46
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	8,800	65,00	572,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,696	65,00	240,25
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	23,490	450,00	10 570,50
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	55,708	25,00	1 392,70
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,095	25,00	2,36
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,063	450,00	28,35
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,213	105,00	22,39
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,355	325,00	440,26
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,120	320,00	358,31
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,332	320,00	1 706,24
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	19,454	320,00	6 225,36

15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,624	450,00	280,80
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,712	450,00	5 720,42
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,753	450,00	338,94
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,600	35,00	651,00
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,179	85,00	610,26
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	14,112	45,00	635,04
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,313	45,00	59,08
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,315	35,00	11,02
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,722	125,00	4 465,31
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,900	125,00	612,50
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,280	450,00	1 026,00
26.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	3,200	85,00	272,00
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,051	450,00	23,13
28.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,500	450,00	1 125,00
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,128	320,00	7 080,95
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,994	320,00	13 758,22
31.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	10,400	60,00	624,00
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,967	200,00	593,40
		Total utilaje de construcții				61 134,30

Total	lei	425 421,10
Fond social	24 %	26 109,74
Transport	2 %	5 109,92
Cheltuieli directe		456 640,76
Cheltuieli de regie	13,5 %	61 646,50
Total		518 287,26
Beneficiu de deviz	3 %	15 548,62
Total		533 835,88
TVA	20 %	106 767,18
Total deviz:		640 603,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovare rețelei termice subterane
existente Dn300 mm dela CT-4 pina la CT-48 din
or. Cricova, st. Chisinaului, 97**

Investitor S.A. Termoelectrica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 146,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 146,50
						4 089,08
2	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare 190,5 m3*3*=5,7m3	m3			355,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	110,00	355,30
		<i>Total</i>	lei			2 025,21
3	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km	t			30,37
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	320,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			30,37
						9 834,68
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip	m3			508,97
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	110,00	126,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,60
		<i>Total</i>	lei			57 869,89
5	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 146,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 146,50
						1 631,34
6	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km	t			30,37
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	320,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			30,37
						3 923,55
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,51
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	0,00
						490,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			338,94
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 853,36 970,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	110,00	970,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	85,00	883,15
		<i>Total</i>	lei			1 280,67
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			34,10 34,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	110,00	34,10
		<i>Total</i>	lei			262,57
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			96,20 95,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	110,00	95,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			740,74
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			173,80 173,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,580	110,00	173,80
		<i>Total</i>	lei			1 425,16
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			445,50 445,50
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	110,00	445,50
		<i>Total</i>	lei			1 750,82
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			122,10 122,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	110,00	122,10
		<i>Total</i>	lei			1 924,30
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			138,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
		<i>Total</i>	lei			2 189,25
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			61,44 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	325,00	61,42
		<i>Total</i>	lei			20,95
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			432,29 432,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	110,00	432,30
		<i>Total</i>	lei			147,41
		1.2. Demontaj				
17	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			72,16 72,16
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	110,00	72,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			216,48
18	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi k=0,8	buc			289,60 127,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	110,00	114,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	110,00	13,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	162,00
		<i>Total</i>	lei			2 316,80
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Latoc k=0,8	buc			289,60 127,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	110,00	114,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	110,00	13,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	162,00
		<i>Total</i>	lei			6 081,60
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			26,40 26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	110,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			2 748,24
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			47,30 47,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	110,00	47,30
		<i>Total</i>	lei			4 923,93
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (4,2m3*0,25=1)	t			57,20 57,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	110,00	57,20
		<i>Total</i>	lei			57,20
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	320,00	101,76
		<i>Total</i>	lei			101,76
24	RpIC38H	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 168x8-194x8 mm	buc			70,02 13,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	110,00	13,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,075	78,00	6,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,048	78,00	3,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	125,00	6,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,090	450,00	40,50
		<i>Total</i>	lei			140,05
25	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			115,50 115,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,050	110,00	115,50
		<i>Total</i>	lei			115,50
26	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m			24,53 22,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,100	110,00	11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,100	110,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,018	78,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	5,00	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,014	78,00	1,09
		<i>Total</i>	lei			3 139,33

1	2	3	4	5	6	7
27	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			14,50 5,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,050	110,00	5,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,020	450,00	9,00
		Total	lei			37,27
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	320,00	58,24
		Total	lei			149,68
		1.3. Beton armat				
29	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc			217,16 24,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,170	110,00	18,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	110,00	5,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280060029 OP2	Element prefabricat OP-2	buc	1,010	175,00	176,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	5,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,750	2,50	1,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	380,00	0,84
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,030	450,00	13,50
		Total	lei			4 777,62
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi (din demontare)	buc			367,26 159,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	110,00	143,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	110,00	16,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060030	Element prefabricat Placi (din demontare)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	202,50
		Total	lei			7 712,38
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			143,18 143,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,300	110,00	143,00
	266410210120631	Mortar pentru tencuiala M 100-T(informare)	m3	0,021	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	5,00	0,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,005	35,00	0,18
		Total	lei			9 020,51
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 520,05 396,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,600	110,00	396,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,000	2,50	820,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,210	250,00	302,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	5,00	1,55
		Total	lei			2 052,07
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi (din demontare)	buc			367,26 159,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	110,00	143,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	110,00	16,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060033	Element prefabricat Din demontare	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	202,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 938,05
34	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Dindemontare	buc			137,95 90,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	110,00	90,20
	287527420000034	Capac cu rama Din demontare	buc	1,000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	5,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			413,85
		1.4. Pozarea subterana a retilor termice				
35	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 168,3/250 mm	m			976,32 71,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,200	110,00	22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,450	110,00	49,50
	272210316000035	Teava din otel preizolata d=168,3/250 mm	m	1,004	869,20	872,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	78,00	4,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,004	78,00	0,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,005	78,00	0,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,019	5,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	125,00	16,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	45,00	0,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,020	450,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			122 039,48
36	TfE02D	Montarea cotului 15* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			3 629,92 385,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,050	110,00	115,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,450	110,00	269,50
	287527401600036	Cot 15* din otel preizolat d=150/250 mm	buc	1,000	2 927,37	2 927,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	78,00	48,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,289	78,00	22,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,578	78,00	45,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,120	5,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600	125,00	200,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	65,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			7 259,84
37	TfE02D	Montarea cotului 45* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			3 033,58 385,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,050	110,00	115,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,450	110,00	269,50
	287527401600037	Cot 45* din otel preizolat d=150/250 mm	buc	1,000	2 331,03	2 331,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	78,00	48,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,289	78,00	22,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,578	78,00	45,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,120	5,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600	125,00	200,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	65,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			6 067,16
38	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			403,80 55,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,400	110,00	44,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	110,00	11,00
	252315671900038 M	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=150/250 mm	buc	1,000	348,80	348,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 460,80
39	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			295,52
						27,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,200	110,00	22,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,050	110,00	5,50
	252315671300039	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=150/250 mm	buc	1,000	268,02	268,02
		<i>Total</i>	lei			1 182,08
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata dn150/250 mm(22 buc*6,1 kg=138,6 kg)	kg			113,77
						6,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	110,00	3,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	110,00	3,30
	287527734700040 SM	Suport mobil pt conducte d=150/250 mm	buc	1,000	600,00	95,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	78,00	7,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	150,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	30,00	0,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	125,00	2,81
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	65,00	0,59
		<i>Total</i>	lei			15 769,02
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			343,51
						220,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	110,00	88,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,200	110,00	132,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,080	50,00	4,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,040	75,00	3,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,500	15,00	7,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,040	150,00	6,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,500	15,00	7,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,160	12,00	1,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,200	4,10	0,82
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	10,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,010	2,00	0,02
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	35,00	0,35
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,650	60,00	39,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,550	65,00	35,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,200	85,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			5 496,16
		1.5. Pozarea retelei in CT-4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*5 mm	m			429,31
						104,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	110,00	23,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	110,00	57,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,220	110,00	24,20
	272210310700042	Conducta de otel d=168,3*5 mm	m	1,004	289,00	290,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	78,00	4,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,005	78,00	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	150,00	0,30
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003	120,00	0,36
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,061	5,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,019	5,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	30,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004	78,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,144	125,00	18,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	45,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	450,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			1 287,92
43	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*4,5 mm	buc			1 122,91 574,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,690	110,00	295,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,530	110,00	278,30
	287527404000043	Cot de otel d=168,3*4,5 mm	buc	1,000	225,00	225,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	78,00	48,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,578	78,00	45,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	10,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025	150,00	3,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,120	5,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	30,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289	78,00	22,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,575	125,00	196,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			4 491,63
44	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150 Din demontaj	buc			295,90 295,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,690	110,00	295,90
	291313460000044	Robinet sertar ventil clapeta Din demontaj	buc	1,000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			295,90
45	RpIC36G	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 163x8-194x8 mm	buc			568,74 213,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,940	110,00	213,40
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,300	78,00	24,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,310	78,00	24,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,000	78,00	80,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800	125,00	100,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,280	450,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			1 137,49
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			19,60 12,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	110,00	12,10
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			29,40
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			75,28 60,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	110,00	17,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	110,00	42,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			112,92
48	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			331,58 64,90

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	110,00	25,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	110,00	39,60
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	250,00	265,22
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			895,27
49	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	m2			150,95 33,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	110,00	13,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	110,00	19,80
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			407,56
50	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	m2			98,20 81,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	110,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	110,00	26,40
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	2,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			265,14
51	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 150	buc			590,52 220,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,000	110,00	220,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	78,00	19,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,660	78,00	51,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,165	26,00	4,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,850	125,00	106,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,420	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			1 181,04
		1.6. Pozarea retelei in CT-48				
52	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*5 mm	m			429,32 104,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	110,00	23,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	110,00	57,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,220	110,00	24,20
	272210310700042	Conducta de otel d=168,3*5 mm	m	1,004	289,00	290,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	78,00	4,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,005	78,00	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	150,00	0,30
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003	120,00	0,36
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,061	5,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,019	5,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	30,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,004	78,00	0,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,144	125,00	18,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	45,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	450,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			214,66
53	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata	buc			1 122,91

1	2	3	4	5	6	7
		pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*5 mm-139,7*4 mm				574,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,690	110,00	295,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,530	110,00	278,30
	287527404000053	Reductie de otel d=168,3*4,5mm-139,7*4 mm	buc	1,000	225,00	225,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	78,00	48,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,578	78,00	45,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	10,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025	150,00	3,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,120	5,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	30,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289	78,00	22,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,575	125,00	196,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
		Total	lei			2 245,82
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			19,64 12,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	110,00	12,10
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	25,00	7,50
		Total	lei			4,91
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			75,32 60,52
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	110,00	17,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	110,00	42,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		Total	lei			18,83
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			331,58 64,91
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	110,00	25,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	110,00	39,60
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	250,00	265,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	25,00	0,25
		Total	lei			149,21
57	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	m2			150,96 33,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	110,00	13,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	110,00	19,80
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	25,00	0,50
		Total	lei			67,93
58	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	m2			98,20 81,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	110,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	110,00	26,40
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	2,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			44,19
59	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 125	buc			490,61
						193,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,760	110,00	193,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170	78,00	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,380	78,00	29,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	26,00	2,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,750	125,00	93,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,350	450,00	157,50
		<i>Total</i>	lei			981,22
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta Gr0,45m, S=53,32 pavaj S=34,11m2				
60	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			35,20
						35,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	110,00	35,20
		<i>Total</i>	lei			211,20
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,13
						31,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	110,00	31,90
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	45,00	13,23
		<i>Total</i>	lei			2 646,24
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (53,32 m2*0,45=24 m3)	m3			259,71
						176,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	110,00	176,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	325,00	6,21
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	65,00	50,38
		<i>Total</i>	lei			6 232,98
63	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			280,80
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24m3*1,9=45,6t	t			101,76
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	320,00	101,76
		<i>Total</i>	lei			4 640,26
65	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			213,38
						71,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,650	110,00	71,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	520,00	104,52
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	520,00	9,36
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	520,00	5,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	5,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	325,00	2,53
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	200,00	0,66
		<i>Total</i>	lei			11 377,16
66	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la	m2			143,98

1	2	3	4	5	6	7
		imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm				38,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,350	110,00	38,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,131	520,00	68,12
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	520,00	9,36
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	520,00	5,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	5,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	325,00	2,53
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	200,00	0,66
		Total	lei			7 676,75
67	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			358,14
						19,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	110,00	19,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 000,00	330,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	19,00	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		Total	lei			19 095,86
68	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			358,14
						19,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	110,00	19,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 000,00	330,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	19,00	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		Total	lei			19 095,86
69	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			313,99
						48,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	110,00	48,40
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 100,00	245,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	13,50	10,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	19,00	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	105,00	0,42
		Total	lei			16 741,94
70	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			18,70
						18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	110,00	18,70
		Total	lei			637,86
71	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea moloazului rezultat	buc			5,62
						4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042	110,00	4,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	25,00	1,00
		Total	lei			7 826,97
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			716,50
						108,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	110,00	108,90
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	485,00	557,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	85,00	35,70
		Total	lei			2 443,98
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			423,85

1	2	3	4	5	6	7
						99,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	110,00	99,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	85,00	35,70
		<i>Total</i>	lei			720,55
74	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj)	m2			285,52 270,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600	110,00	176,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860	110,00	94,60
	266111280065474	Placi de trotuare din beton prefabricat Fara pret	m2	1,015	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056	150,00	8,40
	4100126202818	Apa	m3	0,023	5,00	0,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			8 768,17
75	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			447,91 270,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600	110,00	176,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860	110,00	94,60
	266111280065475	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,015	160,00	162,40
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056	150,00	8,40
	4100126202818	Apa	m3	0,023	5,00	0,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	120,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 522,91
76	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (fara pret)	m			85,08 73,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	110,00	16,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	110,00	57,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	380,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	5,00	0,03
	266612280028676	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Fara pret	m	1,005	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			510,45
77	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 810,00 412,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,750	110,00	412,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,000	2,50	702,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,746	485,00	361,81
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	485,00	332,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,190	5,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			488,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.