

**Lot nr.1-Reparatia capitala a
retelelor termice DN300 de la
CT-131a pana la CT-132 din
str.Spicului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot 1 101/23-RT

Valoarea de deviz 4 965 406,48 lei

Intocmit in prețuri curente 05.03.2026

№ 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 terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	9,000	11,35 11,35	102,168 102,168
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	12,000	31,22 31,22	374,616 374,616
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	100,28 100,28	401,104 401,104
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	2,000	159,87 159,87	319,748 319,748
5	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	25,400	3 100,50 0,00	78 752,700 0,000
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	76,200	305,56 305,56	23 283,520 23 283,520

1	2	3	4	5	6	7
		2540m3x3%=76,2m3				
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 318,000	30,37 0,00	131 128,960 0,000
8	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	3,700	1 059,24 854,24	3 919,181 3 160,681
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,500	813,39 85,14	41 889,585 4 384,710
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	162,000	621,46 57,71	100 675,872 9 348,372
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	78,000	912,53 108,79	71 177,340 8 485,620
12	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	21,755	3 100,49 0,00	67 451,150 0,000
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 698,350	30,37 0,00	112 311,360 0,000
14	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	19,580	708,49 0,00	13 872,300 0,000
15	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	19,580	7 587,87 834,37	148 570,442 16 337,042

1	2	3	4	5	6	7
16	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	217,500	29,33 29,33	6 378,405 6 378,405
17	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	217,500	84,80 82,30	18 444,435 17 900,685
		<i>Total</i>	lei			819 052,886
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				819 052,886 90 476,671
		2. Demontaj				
18	AcE07B k=0,8	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	6,000	62,06 62,06	372,346 372,346
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	12,000	210,54 109,74	2 526,432 1 316,832
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat J114-8, k=0,8)	buc	4,000	270,93 158,93	1 083,712 635,712
21	M1M05G	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 300 mm	m	470,000	56,60 32,16	26 603,880 15 117,080
22	M1M05C	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 100 mm	m	2,000	19,61 13,24	39,228 26,488
23	TrB22D1D	Transportul materialelor cu	t	22,205	46,32	1 028,526

1	2	3	4	5	6	7
	1	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(incarcarea conductelor)			4,73	105,006
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea condutelor)	t	22,205	58,24 0,00	1 293,120 0,000
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	598,900	22,70 22,70	13 597,426 13 597,426
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	598,900	40,68 40,68	24 362,054 24 362,054
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/Incarcarea izolatiei 22m3x0m25=5,5tn	t	5,500	49,19 49,19	270,556 270,556
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,500	101,76 0,00	559,680 0,000
		<i>Total</i>	lei			71 736,960
		Total Demontaj Inclusiv salariu				71 736,960 55 803,500
		3. Beton armat .Suport fix III09-400(3 buc)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	12,000	281,95 137,17	3 383,390 1 646,040
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	4,000	366,61 198,66	1 466,440 794,640
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea	m	24,000	123,19 122,98	2 956,645 2 951,520

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)				
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,514	4 293,78 340,49	2 207,005 175,010
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/Talpa de reazem OP-3	buc	8,000	1 089,86 20,81	8 718,846 166,496
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(din demontare)	buc	6,000	244,76 77,57	1 468,532 465,432
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,000	302,74 189,20	16 347,960 10 216,800
36	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	11,370	4 991,92 870,32	56 758,173 9 895,538
37	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	1 454,100	71,95 6,81	104 624,222 9 904,147
		<i>Total</i>	lei			197 931,213
		Total Beton armat .Suport fix IIIQ9-400(3 buc) Inclusiv salariu				197 931,213 36 215,623
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
38	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm	m	470,000	2 802,36 85,14	1 317 107,37 0 40 015,800
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel,	buc	18,000	10 039,50 666,93	180 710,910 12 004,740

1	2	3	4	5	6	7
		preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm				
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,000	10 411,97 24,60	62 471,796 147,576
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	8,000	848,89 37,84	6 791,120 302,720
42	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	84,000	900,90 75,68	75 675,600 6 357,120
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	20,000	198,83 23,65	3 976,600 473,000
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI -1000 x 40 x500 , la tevi preizolate	buc	54,000	222,90 37,84	12 036,600 2 043,360
45	TfA09C2	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 10-25 kg pe bucata /Suport mobil DN300/450-8 buc (8 bucx15,9=127,2 kg)	kg	127,200	122,04 3,78	15 523,824 481,324
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360 mm	buc	80,000	1 059,40 633,82	84 752,000 50 705,600
		<i>Total</i>	lei			1 759 045,82 0
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				1 759 045,82 0 112 531,240
		5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	7,000	2 486,89 117,30	17 408,258 821,128

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6,0				
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108x4,0	m	1,500	1 467,59 82,30	2 201,378 123,453
49	TfA02G2	Cot 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 325x6,0	buc	2,000	6 159,45 955,46	12 318,900 1 910,920
50	TfA02C2	Cot 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 108x4,0	buc	2,000	1 798,33 428,54	3 596,666 857,076
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,000	37,41 10,41	374,060 104,060
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	10,000	70,06 52,03	700,600 520,300
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	15,000	889,95 55,81	13 349,270 837,210
54	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 semirond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	15,000	1 083,95 28,38	16 259,204 425,700

1	2	3	4	5	6	7
55	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	15,000	112,00 70,00	1 680,060 1 050,060
56	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	1 090,12 353,80	2 180,238 707,608
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	137,20 14,19	370,428 38,313
58	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/300 T94.085- 2 buc	10 kg	0,204	2 878,42 181,78	587,197 37,083
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	1 326,72 208,12	2 653,440 416,240
		<i>Total</i>	lei			73 679,699
		Total Camera termica CT-132 (existenta) Inclusiv salariu				73 679,699 7 849,151
		6. Camera termica CT-131b(existenta)				
60	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 325x6,0	m	3,500	2 486,97 117,30	8 704,394 410,564
61	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108x4,0	m	1,000	1 467,75 82,30	1 467,747 82,302

1	2	3	4	5	6	7
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	37,41 10,41	299,248 83,248
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	8,000	70,06 52,03	560,480 416,240
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	889,87 55,81	5 339,237 334,884
65	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	6,000	1 083,96 28,38	6 503,772 170,280
66	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	6,000	112,00 70,00	672,024 420,024
67	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	1 090,12 353,80	2 180,238 707,608
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	137,20 14,19	370,428 38,313
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/300 T94.085- 2 buc	10 kg	0,204	2 878,42 181,78	587,197 37,083
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	1 326,72 208,12	2 653,440 416,240
		Total	lei			29 338,205

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camera termica CT-131b(existenta) Inclusiv salariu				29 338,205 3 116,786
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,28 m S=30m2 si pavajului S=520m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,000	30,27 30,27	817,344 817,344
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,000	36,48 27,43	583,744 438,944
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30m2x0,28m=8,4 m3	m3	8,400	202,62 151,36	1 702,024 1 271,424
74	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- Incarcarea asfaltobeton	100 m3	0,084	1 686,90 0,00	141,700 0,000
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -8,4m3x1,9=15,96tn	t	15,960	101,75 0,00	1 624,000 0,000
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	107,78 61,49	3 233,550 1 844,700
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	355,14 17,03	10 654,320 510,840
78	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	30,000	275,18 41,62	8 255,340 1 248,720
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	520,000	16,08 16,08	8 362,640 8 362,640

1	2	3	4	5	6	7
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	26 000,000	4,37 3,97	113 703,200 103 303,200
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,000	389,40 93,65	20 249,008 4 870,008
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,000	813,39 85,14	42 296,280 4 427,280
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2	520,000	265,27 232,72	137 940,920 121 012,320
84	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m	27,000	75,32 63,38	2 033,721 1 711,314
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,215	3 645,04 354,73	4 428,723 430,998
		<i>Total</i>	lei			356 026,514
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,28 m S=30m2 si pavajului S=520m2 Inklusiv salariu				356 026,514 250 249,732

		Total	lei	3 306 811,37
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	133 498,25
		Transport materiale	4 %	79 342,90
		Depozitarea	1 %	19 835,73
		Cheltuieli directe		3 539 488,25
		Cheltuieli de regie	13,5 %	477 830,91
		Total		4 017 319,16
		Beneficiu de deviz	3 %	120 519,57
		Total		4 137 838,73
		TVA	20 %	827 567,75
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 965 406,48 556 242,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot nr.1-Reparatia capitala a
retelelor termice DN300 de la
CT-131a pana la CT-132 din
str.Spicului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lot 1 101/23-RT

Valoarea de deviz 4 965 406,48 lei

Intocmit in prețuri curente 05.03.2026

№ 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 № Lot 1 101/23-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,850	94,60	175,010
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,196	94,60	869,942
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,695	94,60	9 904,147
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,120	94,60	4 079,152
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	98,280	94,60	9 297,288
6.	7129020012800	Pavator	h-om	955,240	94,60	90 365,704
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,600	94,60	1 759,560
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	144,660	94,60	13 684,836
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	143,736	94,60	13 597,426
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	262,357	94,60	24 818,972
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,880	94,60	272,448
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	77,600	94,60	7 340,960
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,800	94,60	832,480
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	200,120	94,60	18 931,352
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,000	94,60	851,400
16.	7212030022700	Sudor	h-om	495,334	94,60	46 858,596
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,020	94,60	1 231,692
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	280,000	94,60	26 488,000
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	370,243	94,60	35 024,987
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	958,573	94,60	90 681,007
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 123,180	94,60	106 252,828
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	447,200	94,60	42 305,120
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	94,60	1 271,424
24.	9312040019600	Sapator	h-om	98,820	94,60	9 348,372

		Total manopera				556 242,70
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,510	1 897,00	6 658,470
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,950	1 987,00	9 835,650
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	22,279	785,00	17 489,015
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,300	150,00	45,000
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	150,00	81,000
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	150,00	904,500
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	25,600	25,00	640,000
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	250,00	45,000
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,800	150,00	8 970,000
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,832	150,00	124,800
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,261	500,00	130,500
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	383,190	550,00	210 754,500
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,120	500,00	14 560,000
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,906	500,00	453,000
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,300	150,00	45,000
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,240	15,00	243,600
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	4 800,00	777,600
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,864	4 800,00	4 147,200
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 800,00	259,200
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,127	23,00	71,921
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,720	42,00	30,240
22.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	51,200	10,00	512,000
23.	2320187315789	Decofrol	kg	6,480	42,00	272,160
24.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,700	10,50	248,850
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,513	285,00	18 101,205
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,850	285,00	12 497,250
27.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	160,000	15,00	2 400,000
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,082	52,00	4,264
29.	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	5,400	52,00	280,800
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,129	45,00	5,805
31.	2523156713000300450	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN300/450	buc	8,000	811,05	6 488,400
32.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,200	65,00	208,000
33.	2523156719000300450	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN300/450	buc	84,000	825,22	69 318,480
34.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	2,00	436,230
35.	2651122100023	Ciment portland	kg	832,000	2,30	1 913,600
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,590	2,30	196,857
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	627,227	10,00	6 272,270
38.	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	527,800	0,00	0,000
39.	2663102100000	Beton	m3	11,828	3 850,00	45 537,800
40.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,215	0,00	0,000
41.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,072	0,00	0,000
42.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,514	0,00	0,000
43.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,012	0,00	0,000

44.	2666122800286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	27,135	0,00	0,000
45.	26661228006001	Element prefabricat talpa de reazem OP-3	buc	8,080	1 000,00	8 080,000
46.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,120	0,00	0,000
47.	2666122800600148	Element prefabricat-Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	4,040	0,00	0,000
48.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,055	4 900,00	5 169,500
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,056	200,00	11,200
50.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,106	98,00	10,388
51.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	98,482	225,00	22 158,450
52.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	4,244	125,00	530,500
53.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,800	65,00	832,000
54.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 483,182	62,00	91 957,284
55.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,570	13,00	7,410
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,450	13,00	5,850
57.	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	2,510	1 265,00	3 175,150
58.	27221031070003256	Conducta de otel D325x6,0	m	10,542	2 150,00	22 665,300
59.	2722103160000325450	Teava din otel preizolata DN325/450mm	m	471,880	2 391,42	1 128 463,270
60.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	26,00	378,066
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,400	26,00	140,400
62.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,973	26,00	25,298
63.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,449	285,00	32 902,965
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,000	52,00	52,000
65.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,200	65,00	208,000
66.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,200	5,00	16,000
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,480	45,00	291,600
68.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	176,400	5,00	882,000
69.	2875274016000300450	Cot din otel preizolat DN300/450	buc	18,000	6 500,18	117 003,240
70.	28752740400001084	Cot de otel DN108x4,0	buc	2,000	245,00	490,000
71.	28752740400003256	Cot de otel DN325x6,0	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
72.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	6,120	0,00	0,000
73.	2875274428000300450	Inel de trecere prin zid DN300/450-manson de cauciuc	buc	20,000	175,18	3 503,600
74.	28752746255936	Perna de dilatatie tip VI - 1000 x 40 x500-garnitura elastica din PE expandat	buc	54,000	185,06	9 993,240
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,700	90,00	243,000
76.	2875276314000300450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,000	10 066,62	60 399,720
77.	2875277347000300450	Suport mobil pt conducte DN300/450	buc	8,000	900,00	7 200,000
78.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,400	90,00	486,000
79.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	160,000	35,00	5 600,000
80.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,400	15,00	156,000
81.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,800	45,00	576,000
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	65,060	4,10	266,746
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,786	25,00	1 119,650

84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,216	25,00	280,400
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	51,226	25,00	1 280,650
86.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,511	25,00	62,775
87.	4100126202818	Apa	m3	27,547	25,00	688,675
88.	56886599	Banda de semnalizare	m	420,000	25,00	10 500,000
		Total materiale de constructii				1 983 572,5 2

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,510	35,00	227,850
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	1 680,00	403,200
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,310	45,00	2 938,950
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	160,000	45,00	7 200,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,467	485,00	19 141,495
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	13,320	280,00	3 729,600
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1 040,000	10,00	10 400,000
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,630	10,00	6,300
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,480	880,00	1 302,400
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,120	250,00	30,000
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,394	250,00	98,500
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,630	65,00	40,950
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,940	150,00	891,000
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	12,513	480,00	6 006,240
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	650,00	141,700
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	224,929	650,00	146 203,850
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,342	650,00	13 872,300
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	25,00	162,750
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,695	110,00	406,450
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	110,00	750,420
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,436	650,00	132 233,400
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,775	25,00	219,375
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,823	425,00	4 174,775
24.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,454	45,00	65,430
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54,993	35,00	1 924,755
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	138,150	485,00	67 002,750
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,502	485,00	2 183,470
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,120	480,00	1 017,600
29.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,000	150,00	7 800,000
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,444	2 080,00	923,520

31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF (automacara speciala de 25m lungimea la brat)	h-ut	26,200	3 080,00	80 696,000
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,865	320,00	3 476,800
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	760,751	320,00	243 440,320
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	152,000	50,00	7 600,000
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,893	150,00	283,950
Total utilaje de construcții						766 996,15

Total	lei	3 306 811,37
Asigurarea sociala si medicala	24 %	133 498,25
Transport materiale	4 %	79 342,90
Depozitarea	1 %	19 835,73
Cheltuieli directe		3 539 488,25
Cheltuieli de regie	13,5 %	477 830,91
Total		4 017 319,16
Beneficiu de deviz	3 %	120 519,57
Total		4 137 838,73
TVA	20 %	827 567,75

Total deviz:

c

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lot nr.1-Reparatia capitala a retelelor termice DN300 de la CT-131a pana la CT-132 din str.Spicului

Investitor SA 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. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35 11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Total	lei			102,168
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22 31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
		Total	lei			374,616
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28 100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
		Total	lei			401,104
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87 159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
		Total	lei			319,748
5	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			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
		Total	lei			78 752,700
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2540m3x3%=76,2m3	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
		Total	lei			23 283,520
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			30,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,00	30,37
		Total	lei			131 128,960
8	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 059,24 854,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	150,00	180,00
		Total	lei			3 919,181
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			813,39 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,00	101,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			41 889,585
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			621,46 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	550,00	563,75
		<i>Total</i>	lei			100 675,872
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			912,53 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	550,00	721,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	480,00	73,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		<i>Total</i>	lei			71 177,340
12	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			3 100,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,49
		<i>Total</i>	lei			67 451,150
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			30,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,00	30,37
		<i>Total</i>	lei			112 311,360
14	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			708,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,49
		<i>Total</i>	lei			13 872,300
15	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			7 587,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	650,00	6 753,49
		<i>Total</i>	lei			148 570,442
16	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			6 378,405
17	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			84,80 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			18 444,435
		2. Demontaj				
18	AcE07B k=0,8	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			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
		<i>Total</i>	lei			372,346

1	2	3	4	5	6	7
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			210,54 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	280,00	100,80
		Total	lei			2 526,432
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat J114-8, k=0,8)	buc			270,93 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	280,00	112,00
		Total	lei			1 083,712
21	M1M05G	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 300 mm	m			56,60 32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	285,00	13,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0370	285,00	10,54
		Total	lei			26 603,880
22	M1M05C	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 100 mm	m			19,61 13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	285,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	285,00	2,85
		Total	lei			39,228
23	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(incarcarea conductelor)	t			46,32 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	2 080,00	41,59
		Total	lei			1 028,526
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductelor)	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
		Total	lei			1 293,120
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
		Total	lei			13 597,426
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		Total	lei			24 362,054
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/Incarcarea izolatiei 22m3x0m25=5,5tn	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			270,556
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
		<i>Total</i>	lei			559,680
		3. Beton armat .Suport fix IIIQ9-400(3 buc)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			281,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	280,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			3 383,390
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc			366,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001148	Element prefabricat-Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	10,00	23,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	550,00	4,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	280,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			1 466,440
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			123,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			2 956,645
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 293,78
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	550,00	665,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,73
		<i>Total</i>	lei			2 207,005
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/Talpa de reazem OP-3	buc			1 089,86
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	25,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	10,00	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	500,00	1,12
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	1 680,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			8 718,846

1	2	3	4	5	6	7
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(din demontare)	buc			244,76 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	550,00	29,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,33
		Total	lei			1 468,532
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			302,74 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	90,00	4,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	45,00	5,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
		Total	lei			16 347,960
36	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			4 991,92 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	3 850,00	4 005,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	110,00	35,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	110,00	66,00
		Total	lei			56 758,173
37	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			71,95 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	62,00	63,24
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	25,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,23
		Total	lei			104 624,222
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
38	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm	m			2 802,36 85,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	94,60	59,60
	2722103160000325450	Teava din otel preizolata DN325/450mm	m	1,0040	2 391,42	2 400,99
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	285,00	39,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	285,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	285,00	3,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,20
	56886599	Banda de semnalizare	m		25,00	22,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	485,00	77,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	485,00	4,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	425,00	8,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF (automacara speciala de	h-ut	0,0500	3 080,00	154,00

1	2	3	4	5	6	7
		25m lungimea la brat)				
		<i>Total</i>	lei			1 317 107,370
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			10 039,50 666,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	94,60	198,66
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	94,60	468,27
	287527401600030 0450	Cot din otel preizolat DN300/450	buc	1,0000	6 500,18	6 500,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	285,00	549,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	285,00	211,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	285,00	422,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	25,00	10,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	485,00	1 212,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	485,00	4,85
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF (automacara speciala de 25m lungimea la brat)	h-ut	0,1500	3 080,00	462,00
		<i>Total</i>	lei			180 710,910
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc			10 411,97 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400030 0450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	1,0000	10 066,62	10 066,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	285,00	45,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	285,00	31,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	285,00	17,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	4 900,00	49,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	485,00	53,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	485,00	43,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	880,00	79,20
		<i>Total</i>	lei			62 471,796
41	TfE05G	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			848,89 37,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,57
	252315671300030 0450	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN300/450	buc	1,0000	811,05	811,05
		<i>Total</i>	lei			6 791,120
42	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			900,90 75,68
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	94,60	60,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,14
	252315671900030 0450	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN300/450	buc	1,0000	825,22	825,22
		<i>Total</i>	lei			75 675,600
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			198,83 23,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	287527442800030 0450	Inel de trecere prin zid DN300/450-manson de cauciuc	buc	1,0000	175,18	175,18
		<i>Total</i>	lei			3 976,600
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI -1000 x 40 x500 , la tevi preizolate	buc			222,90 37,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,57
	28752746255936	Perna de dilatatie tip VI - 1000 x 40 x500-garnitura	buc	1,0000	185,06	185,06

1	2	3	4	5	6	7
		elastica din PE expandat				
		<i>Total</i>	lei			12 036,600
45	TfA09C2	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 10-25 kg pe bucata /Suport mobil DN300/450-8 buc (8 bucx15,9=127,2 kg)	kg			122,04 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700030 0450	Suport mobil pt conducte DN300/450	buc	0,062893	900,00	56,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	285,00	17,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	15,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	4 900,00	29,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	23,00	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	485,00	10,04
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,37
		<i>Total</i>	lei			15 523,824
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360 mm	buc			1 059,40 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	25,00	8,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	65,00	10,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	35,00	70,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	45,00	7,20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	10,00	6,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	5,00	0,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	65,00	2,60
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	45,00	90,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			84 752,000
		5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 325x6,0	m			2 486,89 117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	272210310700032 56	Conducta de otel D325x6,0	m	1,0040	2 150,00	2 158,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	285,00	39,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	285,00	3,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	45,00	0,32
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	25,00	5,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	285,00	3,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	485,00	78,57
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	425,00	15,30

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	880,00	47,52
		<i>Total</i>	lei			17 408,258
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108x4,0	m			1 467,59 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	1 265,00	1 270,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	285,00	5,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	285,00	1,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,99
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	285,00	0,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	485,00	67,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	425,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	880,00	15,84
		<i>Total</i>	lei			2 201,378
49	TfA02G2	Cot 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 325x6,0	buc			6 159,45 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	28752740400003256	Cot de otel DN325x6,0	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	285,00	549,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	285,00	422,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	4 900,00	171,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	25,00	10,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	285,00	211,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	485,00	1 296,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	485,00	8,73
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	880,00	126,72
		<i>Total</i>	lei			12 318,900
50	TfA02C2	Cot 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 108x4,0	buc			1 798,33 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	28752740400001084	Cot de otel DN108x4,0	buc	1,0000	245,00	245,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	285,00	66,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	285,00	107,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	4 900,00	98,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	285,00	52,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	485,00	790,06
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,36
		Total	lei			3 596,666
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			37,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	90,00	27,00
		Total	lei			374,060
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			70,06 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			700,600
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			889,95 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	785,00	832,83
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Total	lei			13 349,270
54	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			1 083,95 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	225,00	1 055,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			16 259,204
55	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			112,00 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,00	42,00
		Total	lei			1 680,060
56	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			1 090,12 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	285,00	36,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	285,00	116,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	4 900,00	68,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	285,00	56,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,9270	485,00	449,60

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,36
		<i>Total</i>	lei			2 180,238
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			137,20 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	285,00	24,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	285,00	35,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	485,00	63,05
		<i>Total</i>	lei			370,428
58	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/300 T94.085- 2 buc	10 kg			2 878,42 181,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,85
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	125,00	1 300,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	285,00	247,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	285,00	85,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	4 900,00	480,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	285,00	30,74
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	98,00	25,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	485,00	349,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	485,00	47,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	880,00	86,27
		<i>Total</i>	lei			587,197
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			1 326,72 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	285,00	105,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	285,00	285,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	52,00	13,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	485,00	460,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	480,00	254,40
		<i>Total</i>	lei			2 653,440
		6. Camera termica CT-131b(existenta)				
60	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 325x6,0	m			2 486,97 117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	27221031070003256	Conducta de otel D325x6,0	m	1,0040	2 150,00	2 158,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	285,00	39,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	285,00	3,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	45,00	0,32
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	25,00	5,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	285,00	3,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1620	485,00	78,57

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	425,00	15,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	880,00	47,52
		<i>Total</i>	lei			8 704,394
61	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108x4,0	m			1 467,75 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	1 265,00	1 270,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	285,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	285,00	1,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4 900,00	9,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,99
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	285,00	0,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	485,00	67,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	425,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	880,00	15,84
		<i>Total</i>	lei			1 467,747
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			37,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	90,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			299,248
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			70,06 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			560,480
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			889,87 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	785,00	832,75
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			5 339,237
65	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			1 083,96 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	225,00	1 055,18

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			6 503,772
66	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			112,00 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,00	42,00
		Total	lei			672,024
67	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			1 090,12 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	285,00	36,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	285,00	116,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	4 900,00	68,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	285,00	56,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	485,00	449,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	485,00	4,36
		Total	lei			2 180,238
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			137,20 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	285,00	24,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	285,00	35,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	485,00	63,05
		Total	lei			370,428
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/300 T94.085- 2 buc	10 kg			2 878,42 181,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,85
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	125,00	1 300,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	285,00	247,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	285,00	85,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	4 900,00	480,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	285,00	30,74
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	98,00	25,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	485,00	349,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	485,00	47,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	880,00	86,27
		Total	lei			587,197
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			1 326,72 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	285,00	105,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	285,00	285,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	52,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	485,00	460,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	480,00	254,40
		<i>Total</i>	lei			2 653,440
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,28 m S=30m2 si pavajului S=520m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		<i>Total</i>	lei			817,344
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,48
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Total</i>	lei			583,744
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30m2x0,28m=8,4 m3	m3			202,62
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
		<i>Total</i>	lei			1 702,024
74	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-Incarcarea asfaltobeton	100 m3			1 686,90
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	650,00	1 686,90
		<i>Total</i>	lei			141,700
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km - 8,4m3x1,9=15,96tn	t			101,75
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,75
		<i>Total</i>	lei			1 624,000
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			107,78
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	150,00	30,15
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	150,00	2,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	250,00	1,95
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			3 233,550
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			355,14
						17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 987,00	327,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	13,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	480,00	9,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 654,320
78	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			275,18 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 897,00	221,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	10,50	8,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	13,00	0,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	65,00	1,36
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	250,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			8 255,340
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
		<i>Total</i>	lei			8 362,640
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,37 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			113 703,200
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			389,40 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,00	101,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			20 249,008
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			813,39 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,00	101,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			42 296,280
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2			265,27 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	500,00	28,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,58
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			137 940,920
84	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m			75,32 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	500,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2666122800286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	1,0050	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 033,721
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			3 645,04
						354,73
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	10,00	2 810,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	500,00	372,84
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	150,00	102,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,75
		<i>Total</i>	lei			4 428,723

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.