

**Renovarea rețelelor termice
DN250 de la PTC-1006 din str.
A. Russo, 18/4 pana la PTC-1005
din str. Ginta Latina, 15/3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 51/24 - RT

Valoarea de deviz 2 238 278,80 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2026

№ 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. Pozarea supraterrana a rețelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	13,000	8,40 8,40	109,20 109,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	3,000	23,10 23,10	69,30 69,30
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	20,000	116,20 116,20	2 324,00 2 324,00
4	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	6,880	2 003,42 0,00	13 783,56 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	20,640	226,10 226,10	4 666,69 4 666,69

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 688m3*3%=20.64m3				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (688m3x1.7t/M3=1169.6t)	t	1 169,600	36,06 0,00	42 178,10 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	88,000	483,21 63,25	42 522,48 5 566,00
8	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	6,000	2 003,40 0,00	12 020,40 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (600m3x1.7t/M3=1020t)	t	1 020,000	36,06 0,00	36 783,24 0,00
10	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	5,400	457,80 0,00	2 472,12 0,00
11	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	5,400	1 292,75 617,40	6 980,85 3 333,96
12	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	60,000	21,70 21,70	1 302,00 1 302,00
13	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	m3	60,000	61,40 60,90	3 684,00 3 654,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv				
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	50,700	86,90 86,90	4 405,83 4 405,83
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	5,000	222,75 222,75	1 113,75 1 113,75
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	72,400	77,70 77,70	5 625,48 5 625,48
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	72,400	164,96 0,00	11 943,02 0,00
		<i>Total</i>	lei			191 984,02
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				191 984,02 32 170,21
		1.2. Demontarea				
18	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (250 mm)	buc	4,000	121,02 11,20	484,08 44,80
19	M1M05F	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 250 mm	m	380,000	36,83 21,00	13 996,54 7 980,00
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (200 mm)	buc	4,000	121,02 11,20	484,08 44,80
21	M1M05E	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 200 mm	m	6,000	28,10 16,80	168,60 100,80
22	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (150mm)	buc	6,000	77,54 7,00	465,22 42,00
23	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	20,000	21,23 14,00	424,60 280,00

1	2	3	4	5	6	7
24	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка трыб)	t	15,582	75,39 19,60	1 174,65 305,41
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка трыб)	t	15,582	69,16 0,00	1 077,68 0,00
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	483,760	16,80 16,80	8 127,14 8 127,14
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	483,760	30,10 30,10	14 561,19 14 561,19
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) $28.65m^3 \times 0,25 = 7.163тн$	t	7,163	36,40 36,40	260,75 260,75
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t	7,163	120,85 0,00	865,64 0,00
30	M1M08I	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 200 mm	buc	2,000	266,00 49,00	532,00 98,00
31	M1M08C	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 50 mm	buc	2,000	38,50 38,50	77,00 77,00
32	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	65,000	287,00 63,80	18 655,00 4 147,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), Placi Π11-8, k=0,8				
33	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), (placa de acoperire a camerei) K=0.8	buc	6,000	287,00 63,80	1 722,00 382,80
34	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	8,000	45,92 45,92	367,36 367,36
		<i>Total</i>	lei			63 443,53
		Total Demontarea Inclusiv salariu				63 443,53 36 819,05
		1.3. Pozarea subterana				
35	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m	370,000	2 105,81 63,00	779 149,70 23 310,00
36	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	20,000	6 834,45 409,50	136 689,00 8 190,00
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 250/400	buc	6,000	7 690,09 18,20	46 140,54 109,20
38	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Set de izolare a imbinarilor 250/400)	buc	70,000	663,56 49,00	46 449,20 3 430,00
39	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,000	701,17 24,50	5 609,36 196,00
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	609,000	94,22 4,20	57 378,89 2 557,80

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 58buc*10.5kg=609kg; Dn250/400				
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	70,000	354,65 222,75	24 825,50 15 592,50
		<i>Total</i>	lei			1 096 242,19
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				1 096 242,19 53 385,50
		1.4. Beton armat				
42	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-3	buc	58,000	351,94 16,50	20 412,81 957,00
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II11-8 (din demontaj)	buc	65,000	364,64 79,75	23 701,34 5 183,75
44	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	195,000	91,06 91,00	17 756,24 17 745,00
45	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	4,177	1 510,73 252,00	6 310,34 1 052,59
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontare)	buc	6,000	364,64 79,75	2 187,82 478,50
47	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	8,000	110,86 57,40	886,90 459,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			71 255,45
		Total Beton armat Inclusiv salariu				71 255,45 25 876,04
		1.5. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III06-350 - 3buc. ser.3,006-1 (editia 1)				
48	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2	26,040	252,52 137,30	6 575,63 3 575,29
49	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2	2,600	43,41 35,00	112,87 91,00
50	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 (pentru Suport fix III09-600)	kg	450,600	25,23 5,04	11 367,29 2 271,01
51	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	3,240	2 192,26 644,00	7 102,91 2 086,56
		<i>Total</i>	lei			25 158,70
		Total Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III06-350 - 3buc. ser.3,006-1 (editia 1) Inclusiv salariu				25 158,70 8 023,86
		1.6. CT-39/4				
52	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 273x6.3	m	6,000	1 553,32 86,80	9 319,92 520,80
53	TfA01E2	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	m	6,000	1 399,40 70,00	8 396,40 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6.0				
54	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 159x5.0	m	20,000	1 116,55 66,50	22 330,96 1 330,00
55	TfA01A2	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 57x4.0 (drenaj)	m	1,500	145,11 41,30	217,66 61,95
56	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32.4x4.0(aeresirea)	m	1,000	118,08 39,20	118,08 39,20
57	TfB01I2	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 200 (din demontaj)	buc	2,000	268,55 223,30	537,09 446,60
58	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,000	1 377,68 189,00	5 510,71 756,00
59	TfB01C2	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 50 (din demontaj drenaj)	buc	2,000	138,54 87,50	277,09 175,00
60	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	188,18 58,80	376,35 117,60

1	2	3	4	5	6	7
61	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc	1,000	355,08 134,40	355,08 134,40
62	TfB01A2	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 25 (aeresirea)	buc	1,000	1 187,64 57,40	1 187,64 57,40
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	132,03 42,70	132,03 42,70
64	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc	1,000	355,08 134,40	355,08 134,40
65	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 273x6.3	buc	4,000	3 161,38 707,00	12 645,52 2 828,00
66	TfA02E2	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 219x6.3	buc	3,000	2 089,93 415,80	6 269,78 1 247,40
67	TfA02E2	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 168.3x7.1	buc	3,000	1 990,18 415,80	5 970,53 1 247,40
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	2,420	176,81 13,31	427,88 32,20

1	2	3	4	5	6	7
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 219/273, T94.187 2buc*2.66kg=5.32kg S=6mm	10 kg	0,532	987,31 134,34	525,25 71,47
70	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	2,000	1 051,42 338,80	2 102,84 677,60
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	24,500	8,30 7,70	203,35 188,65
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	24,500	54,43 38,50	1 333,53 943,25
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	36,000	275,78 35,90	9 928,11 1 292,40
74	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	36,000	108,19 18,30	3 894,98 658,80
75	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	36,000	90,20 48,20	3 247,20 1 735,20
		<i>Total</i>	lei			95 663,06
		Total CT-39/4 Inclusiv salariu				95 663,06 15 158,42
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=87.5m2				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	70,000	47,31	3 311,70

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			20,30	1 421,00
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 87.5m2*0.23m=20.125m3	m3	20,125	165,00 88,00	3 320,64 1 771,00
78	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/ (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,201	1 092,84 0,00	219,66 0,00
79	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 20.125m3*1.9=38.24t	t	38,240	120,84 0,00	4 620,80 0,00
80	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	87,500	142,61 30,25	12 478,23 2 646,88
81	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	87,500	243,03 7,70	21 265,40 673,75
82	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	87,500	223,59 18,70	19 563,70 1 636,25
		<i>Total</i>	lei			64 780,13
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=87.5m2 Inklusiv salariu				64 780,13 8 148,88
		<i>Total</i>	lei			1 608 527,08
		Total Pozarea supraterrana a retelelor termice. Inklusiv salariu				1 608 527,08 179 581,96

		Total	lei	1 608 527,08
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	43 099,67
		Transportarea materialelor	2 %	23 735,24

1	2	3	4	5	6	7
		Depozitarea materialelor	1 %			11 867,62
		Cheltuieli directe				1 687 229,61
		Cheltuieli de regie	10 %			168 722,96
		Total				1 855 952,57
		Beneficiu	3 %			55 678,58
		Total				1 911 631,15
		TVA	20 %			382 326,23
						2 238 278,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				179 581,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelelor termice
DN250 de la PTC-1006 din str.
A. Russo, 18/4 pana la PTC-1005
din str. Ginta Latina, 15/3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 51/24 - RT

Valoarea de deviz 2 238 278,80 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2026

№ 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 № 51/24 - RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15,037	70,00	1 052,59
2.	7123010010200	Betonist	h-om	20,300	70,00	1 421,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,443	70,00	2 271,01
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	180,640	55,00	9 935,20
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	48,693	70,00	3 408,51

6.	7129020012800	Pavator	h-om	249,681	55,00	13 732,46
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,000	55,00	2 310,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	295,116	70,00	20 658,12
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	116,102	70,00	8 127,14
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	216,297	70,00	15 140,79
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,920	70,00	274,40
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	41,440	70,00	2 900,80
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	70,00	39,20
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,970	70,00	1 047,90
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	154,475	70,00	10 813,25
16.	7137010011500	Electrician	h-om	3,000	70,00	210,00
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,250	70,00	857,50
18.	7212030022700	Sudor	h-om	447,571	70,00	31 329,97
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	22,320	70,00	1 562,40
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	136,500	55,00	7 507,50
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	270,470	70,00	18 932,90
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	303,747	70,00	21 262,29
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,837	55,00	3 016,03
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	32,200	55,00	1 771,00
Total manopera						179 581,96

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	8,225	1 980,00	16 285,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	10,325	1 950,00	20 133,75
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	38,192	225,00	8 593,20
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,875	425,00	371,88
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,575	425,00	669,38
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	16,100	425,00	6 842,50
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	11,200	5,00	56,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,524	150,00	78,60
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,174	280,00	48,72
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	121,201	280,00	33 936,28
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,875	280,00	245,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,428	5,00	67,13
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,078	5 200,00	405,60
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,417	5 200,00	2 168,40
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,026	5 200,00	135,20
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,319	23,00	237,34
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,980	32,00	31,36
18.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	22,400	23,00	515,20
19.	2320187315789	Decofrol	kg	3,463	32,00	110,82
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,395	35,00	13,82
21.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	69,125	13,50	933,19
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	64,309	225,00	14 469,54
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,859	225,00	10 543,30
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	70,000	5,00	350,00
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,106	48,00	5,09
26.	243022610083701	Grund GF 021	kg	7,350	48,00	352,80
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,171	35,00	40,98
28.	2521216701000	Teava din otel 32.4x4.0(aeresirea)	m	1,015	44,85	45,52
29.	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	8,000	676,67	5 413,36
30.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,400	18,50	25,90
31.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN250/400	buc	70,000	614,56	43 019,20

32.	2523156719081	Distanțier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,590	0,50	33,79
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 651,816	2,80	4 625,09
34.	2663102100000	Beton	m3	3,371	1 450,00	4 887,95
35.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,284	0,00	0,00
36.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	4,177	0,00	0,00
37.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,116	0,00	0,00
38.	2666122800600-	Pplaca de acoperire a camerei) (din demontare)	buc	6,060	0,00	0,00
39.	2666122800600o p3	Talpa de reazem OII-3	buc	58,580	300,00	17 574,00
40.	2666122800600p 11	Element prefabricat III1-8 (din demontaj)	buc	65,650	0,00	0,00
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,986	850,00	2 538,10
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,245	2 200,00	539,00
43.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,138	23,00	3,17
44.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	168,825	19,00	3 207,68
45.	2710403607225	Eclisa 219/273, T94.187 2buc*2.66kg=5.32kg S=6mm	kg	5,533	19,00	105,13
46.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	5,600	55,00	308,00
47.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	459,612	19,00	8 732,63
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,400	19,00	26,60
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,963	19,00	18,30
50.	2722103107000	Conducta de otel 273x6.3	m	6,024	1 335,00	8 042,04
51.	27221031070001	Conducta de otel 219x6.0	m	6,024	1 235,00	7 439,64
52.	27221031070002	Conducta de otel 159x5.0	m	20,080	975,80	19 594,06
53.	27221031070003	Conducta de otel 57x4.0 (drenaj)	m	1,506	65,90	99,25
54.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare Dn273*6,0(273*6,3)/400	m	370,000	1 926,72	712 886,40
55.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,506	19,00	85,61
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,604	19,00	49,48
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	19,00	0,06
58.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,669	19,00	31,71
59.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	225,00	5,40
60.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	225,00	574,65
61.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	161,928	225,00	36 433,80
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,070	225,00	15,75
63.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,442	25,00	11,05
64.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,400	38,00	53,20
65.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,400	2,00	2,80
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,125	32,00	100,00
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,726	225,00	163,35
68.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	5,00	40,00
69.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	5,00	80,00
70.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	302,400	5,00	1 512,00
71.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,00	16,00
73.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,000	1,00	48,00
74.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90° DN250/400	buc	20,000	5 082,35	101 647,00

75.	2875274040000-	Cot de otel 273x6.3	buc	4,000	773,90	3 095,60
76.	2875274040000 C168	Cot de otel 168.3x7.1	buc	3,000	498,90	1 496,70
77.	2875274040000 C219	Cot de otel 219x6.3	buc	3,000	598,65	1 795,95
78.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,160	0,00	0,00
79.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,302	32,00	41,66
80.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN250/400	buc	6,000	7 478,84	44 873,04
81.	2875277347000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN250/400	buc	58,000	604,82	35 079,56
82.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,350	2,00	14,70
83.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	70,000	5,00	350,00
84.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	5,600	125,00	700,00
85.	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 (din demontaj drenaj)	buc	4,000	0,00	0,00
86.	29131346000004	Robinet sertar Dn 25 (aeresirea)	buc	1,000	1 080,25	1 080,25
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	30,737	3,80	116,80
88.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,966	5,00	154,83
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,359	5,00	41,80
90.	4100116202820	Apa potabila	m3	44,003	5,00	220,01
91.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,233	5,00	16,16
92.	4100126202818	Apa	m3	0,298	5,00	1,49
		Total materiale de construcții				1 186 761,80

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,597	65,00	1 013,80
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,320	720,00	1 670,40
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	73,500	35,00	2 572,50
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,438	225,00	2 348,56
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	57,510	620,00	35 656,20
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,080	30,00	32,40
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,555	720,00	1 839,60
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,350	180,00	63,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,066	380,00	405,08
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,838	320,00	588,16
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,375	320,00	1 400,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,689	320,00	4 700,48
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,523	420,00	219,66
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	61,438	420,00	25 803,96
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,886	420,00	2 472,12
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,597	25,00	389,92
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,053	45,00	47,38
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,944	35,00	68,04

19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,106	65,00	3 646,89
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	21,842	65,00	1 419,73
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	8,111	225,00	1 824,98
22.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,451	10,00	4,51
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,880	10,00	178,80
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	147,355	225,00	33 154,87
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,656	225,00	1 497,60
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,480	480,00	1 190,40
27.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	24,500	35,00	857,50
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,102	620,00	1 303,24
29.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	20,500	720,00	14 760,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,703	380,00	18 507,14
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	207,793	380,00	78 961,34
32.	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	73,500	45,00	3 307,50
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,313	120,00	277,56
Total utilaje de constructii						242 183,32

Total	lei	1 608 527,08
Asigurarea sociala si medicala	24 %	43 099,67
Transportarea materialelor	2 %	23 735,24
Depozitarea materialelor	1 %	11 867,62
Cheltuieli directe		1 687 229,61
Cheltuieli de regie	10 %	168 722,96
Total		1 855 952,57
Beneficiu	3 %	55 678,58
Total		1 911 631,15
TVA	20 %	382 326,23

Total deviz: **2 238 278,80**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea rețelelor termice DN250 de la PTC-1006 din str. A. Russo, 18/4 pana la PTC-1005 din str. Ginta Latina, 15/3

Investitor

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 supratekana a rețelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	70,00	8,40
		Total	lei			109,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			23,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	70,00	23,10
		Total	lei			69,30
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			116,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	70,00	105,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	70,00	10,50
		Total	lei			2 324,00
4	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			2 003,42
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,42
		Total	lei			13 783,56
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 688m3*3%=20.64m3	m3			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		Total	lei			4 666,69
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (688m3x1.7t/m3=1169.6t)	t			36,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		Total	lei			42 178,10
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			483,21
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	55,00	63,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1530	320,00	48,96

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<i>Total</i>	lei			42 522,48
8	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			2 003,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
		<i>Total</i>	lei			12 020,40
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (600m3x1.7t/m3=1020t)	t			36,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		<i>Total</i>	lei			36 783,24
10	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			457,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			2 472,12
11	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			1 292,75 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Total</i>	lei			6 980,85
12	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	lei			1 302,00
13	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			61,40 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			3 684,00
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			86,90 86,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	55,00	86,90
		<i>Total</i>	lei			4 405,83
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			222,75 222,75
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	55,00	222,75
		<i>Total</i>	lei			1 113,75
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70 77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		<i>Total</i>	lei			5 625,48
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 943,02
		1.2. Demontarea				
18	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (250 mm)	buc			121,02 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	225,00	28,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	225,00	17,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	225,00	15,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			484,08
19	M1M05F	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 250 mm	m			36,83 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	225,00	8,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	5,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	225,00	6,98
		<i>Total</i>	lei			13 996,54
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (200 mm)	buc			121,02 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	225,00	28,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	225,00	17,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	225,00	15,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			484,08
21	M1M05E	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 200 mm	m			28,10 16,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	225,00	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	5,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	225,00	4,95
		<i>Total</i>	lei			168,60
22	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (150mm)	buc			77,54 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	225,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	225,00	9,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	480,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			465,22
23	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			21,23 14,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	225,00	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,00	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	225,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			424,60
24	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъёмка груза)	t			75,39 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	70,00	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	620,00	55,78
		<i>Total</i>	lei			1 174,65

1	2	3	4	5	6	7
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб)	t			69,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		Total	lei			1 077,68
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80 16,80
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		Total	lei			8 127,14
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10 30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
		Total	lei			14 561,19
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 28.65m3x0,25 =7.163тн	t			36,40 36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
		Total	lei			260,75
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t			120,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,85
		Total	lei			865,64
30	M1M08I	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 200 mm	buc			266,00 49,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	70,00	49,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	620,00	217,00
		Total	lei			532,00
31	M1M08C	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 50 mm	buc			38,50 38,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	70,00	38,50
		Total	lei			77,00
32	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placi П11-8, k=0,8	buc			287,00 63,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	55,00	57,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	6,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	223,20
		Total	lei			18 655,00
33	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), (placa de acoperire a camerei) K=0.8	buc			287,00 63,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	55,00	57,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	6,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	223,20
		Total	lei			1 722,00
34	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			45,92 45,92

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
		Total	lei			367,36
		1.3. Pozarea subterana				
35	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m			2 105,81 63,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	70,00	44,10
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare Dn273*6,0(273*6,3)/400	m	1,0000	1 926,72	1 926,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	225,00	31,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	225,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	225,00	3,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	5,00	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	225,00	36,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	225,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	225,00	4,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	720,00	36,00
		Total	lei			779 149,70
36	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			6 834,45 409,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	70,00	119,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	70,00	290,50
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90° DN250/400	buc	1,0000	5 082,35	5 082,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	225,00	365,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	225,00	139,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	225,00	278,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	5,00	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	225,00	483,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	225,00	2,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	720,00	72,00
		Total	lei			136 689,00
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 250/400	buc			7 690,09 18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN250/400	buc	1,0000	7 478,84	7 478,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	24,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	225,00	13,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	850,00	8,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	225,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	225,00	20,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	720,00	64,80
		Total	lei			46 140,54
38	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Set de izolare a imbinarilor 250/400)	buc			663,56 49,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	70,00	39,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	70,00	9,80
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN250/400	buc	1,0000	614,56	614,56
		Total	lei			46 449,20
39	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			701,17 24,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	70,00	19,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	1,0000	676,67	676,67
		<i>Total</i>	lei			5 609,36
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 58buc*10.5kg=609kg; Dn250/400	kg			94,22 4,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN250/400	buc		604,82	57,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	225,00	21,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	850,00	3,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	225,00	5,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,02
		<i>Total</i>	lei			57 378,89
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			354,65 222,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	55,00	107,25
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	5,00	0,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	55,00	4,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	125,00	10,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	5,00	5,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	23,00	7,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,80	1,52
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	18,50	0,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	2,00	0,04
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	38,00	0,76
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	45,00	47,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	35,00	36,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	35,00	12,25
		<i>Total</i>	lei			24 825,50
		1.4. Beton armat				
42	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-3	buc			351,94 16,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	55,00	13,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op3	Talpa de reazem OII-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,80	2,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	720,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			20 412,81
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe III 1-8 (din demontaj)	buc			364,64 79,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	55,00	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p11	Element prefabricat III 1-8 (din demontaj)	buc	1,0100	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	1,6000	2,80	4,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
		Total	lei			23 701,34
44	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			91,06 91,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	5,00	0,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	10,00	0,05
		Total	lei			17 756,24
45	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 510,73 252,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,80	918,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	280,00	338,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	5,00	1,55
		Total	lei			6 310,34
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontare)	buc			364,64 79,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	55,00	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600-	Pplaca de acoperire a camerei) (din demontare)	buc	1,0100	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	1,6000	2,80	4,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
		Total	lei			2 187,82
47	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			110,86 57,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,80	38,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07
		Total	lei			886,90
		1.5. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III06-350 - 3buc. ser.3,006-1 (editia 1)				
48	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2			252,52 137,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	19,00	1,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	32,00	3,84
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 200,00	15,58
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 200,00	5,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 200,00	83,27
		Total	lei			6 575,63
49	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			43,41 35,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru	kg	0,1700	25,00	4,25

1	2	3	4	5	6	7
		crearea golurilor in pereti				
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	32,00	4,16
		Total	lei			112,87
50	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 (pentru Suport fix IIIQ9-600)	kg			25,23 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	19,00	19,38
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,50	0,07
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	65,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	10,00	0,35
		Total	lei			11 367,29
51	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			2 192,26 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			7 102,91
		1.6. CT-39/4				
52	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 273x6.3	m			1 553,32 86,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	70,00	46,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2722103107000	Conducta de otel 273x6.3	m	1,0040	1 335,00	1 340,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	225,00	31,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	225,00	3,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	850,00	1,70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	35,00	0,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	5,00	1,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	5,00	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0110	225,00	2,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	225,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	225,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	720,00	38,88
		Total	lei			9 319,92
53	TfA01E2	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 219x6.0	m			1 399,40 70,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	70,00	37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001	Conducta de otel 219x6.0	m	1,0040	1 235,00	1 239,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	225,00	17,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	225,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	850,00	1,70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	5,00	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	5,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	225,00	1,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	225,00	33,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	720,00	25,92
		Total	lei			8 396,40
54	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 159x5.0	m			1 116,55 66,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	70,00	36,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	70,00	15,40
	27221031070002	Conducta de otel 159x5.0	m	1,0040	975,80	979,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	225,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	850,00	1,70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	35,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	5,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	5,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	225,00	0,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	225,00	32,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	720,00	12,96
		Total	lei			22 330,96
55	TfA01A2	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 57x4.0 (drenaj)	m			145,11 41,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	27221031070003	Conducta de otel 57x4.0 (drenaj)	m	1,0040	65,90	66,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	225,00	2,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	225,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	850,00	0,57
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	35,00	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	5,00	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	5,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	225,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	225,00	28,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
		Total	lei			217,66
56	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			118,08 39,20

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32.4x4.0(aeresirea)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2521216701000	Teava din otel 32.4x4.0(aeresirea)	m	1,0150	44,85	45,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	225,00	19,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	225,00	5,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	225,00	8,55
		Total	lei			118,08
57	TfB01I2	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 200 (din demontaj)	buc			268,55 223,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 (din demontaj drenaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	1,00	24,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	35,00	5,81
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	35,00	15,44
		Total	lei			537,09
58	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			1 377,68 189,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	70,00	189,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	225,00	143,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	225,00	152,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	225,00	500,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	225,00	247,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	480,00	144,00
		Total	lei			5 510,71
59	TfB01C2	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 50 (din demontaj drenaj)	buc			138,54 87,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 (din demontaj drenaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	35,00	2,20
		Total	lei			277,09
60	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			188,18 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	225,00	32,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	225,00	7,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	225,00	5,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	225,00	83,25
		Total	lei			376,35
61	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			355,08 134,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	225,00	42,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	850,00	7,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	5,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	225,00	21,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	225,00	133,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			355,08
62	TfB01A2	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 25 (aeresirea)	buc			1 187,64 57,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	70,00	57,40
	29131346000004	Robinet sertar Dn 25 (aeresirea)	buc	1,0000	1 080,25	1 080,25
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	35,00	0,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	35,00	1,47
		<i>Total</i>	lei			1 187,64
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			132,03 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	225,00	17,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0230	225,00	5,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	225,00	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	225,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			132,03
64	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			355,08 134,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1870	225,00	42,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	850,00	7,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	5,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	225,00	21,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	225,00	133,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Total</i>	lei			355,08
65	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 273x6.3	buc			3 161,38 707,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	70,00	368,20
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	70,00	338,80
	2875274040000-	Cot de otel 273x6.3	buc	1,0000	773,90	773,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	225,00	433,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,4820	225,00	333,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	850,00	29,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	5,00	2,00
	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	225,00	166,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	225,00	601,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	720,00	103,68
		<i>Total</i>	lei			12 645,52
66	TfA02E2	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 219x6.3	buc			2 089,93 415,80

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	70,00	215,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	70,00	200,20
	2875274040000C 219	Cot de otel 219x6.3	buc	1,0000	598,65	598,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	225,00	243,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	225,00	203,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	850,00	25,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	5,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	225,00	101,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,9350	225,00	435,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	720,00	58,32
		Total	lei			6 269,78
67	TfA02E2	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 168.3x7.1	buc			1 990,18 415,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	70,00	215,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	70,00	200,20
	2875274040000C 168	Cot de otel 168.3x7.1	buc	1,0000	498,90	498,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	225,00	243,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	225,00	203,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	850,00	25,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	5,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	225,00	101,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,9350	225,00	435,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	720,00	58,32
		Total	lei			5 970,53
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			176,81 13,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	225,00	21,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	225,00	32,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	3,80	1,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	225,00	40,54
		Total	lei			427,88
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 219/273, T94.187 2buc*2.66kg=5.32kg S=6mm	10 kg			987,31 134,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,68
	2710403607225	Eclisa 219/273, T94.187 2buc*2.66kg=5.32kg S=6mm	kg	10,4000	19,00	197,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	225,00	67,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	850,00	84,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	48,00	9,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	5,00	5,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	24,96
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	23,00	5,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,7200	225,00	161,99

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	225,00	22,41
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	71,73
		<i>Total</i>	lei			525,25
70	TfA13E2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc			1 051,42 338,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	70,00	169,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	70,00	169,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	225,00	133,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	225,00	224,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	5,00	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	850,00	14,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	5,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	23,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	225,00	112,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	225,00	222,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Total</i>	lei			2 102,84
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			203,35
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			54,43 38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	243022610083701	Grund GF 021	kg	0,3000	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 333,53
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			275,78 35,90
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	55,00	19,80
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	225,00	238,70
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	19,00	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			9 928,11
74	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			108,19 18,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	19,00	89,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,80	0,19
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			3 894,98
75	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			90,20 48,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	55,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	5,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			3 247,20
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=87.5m2				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,31 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 200,00	7,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			3 311,70
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 87.5m2*0.23m=20.125m3	m3			165,00 88,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,25
	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	65,00	50,38
		<i>Total</i>	lei			3 320,64
78	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/ (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 092,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 092,84
		<i>Total</i>	lei			219,66
79	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 20.125m3*1.9=38.24t	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			4 620,80
80	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			142,61 30,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	55,00	30,25
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	425,00	78,20
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	425,00	7,65
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	425,00	4,25
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	5,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	380,00	2,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	120,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			12 478,23
81	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			243,03 7,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	55,00	7,70
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 950,00	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	320,00	4,48
		<i>Total</i>	lei			21 265,40
82	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			223,59 18,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	55,00	18,70
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	1 980,00	186,12

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,50	10,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			19 563,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.