

**Renovarea retelelor 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 №

Valoarea de deviz 2 507 997,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea supraterrana a retelelor 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	11,35 11,35	147,58 147,58
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	3,000	31,22 31,22	93,65 93,65
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	157,04 157,04	3 140,72 3 140,72
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	1 908,02 0,00	13 127,20 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	20,640	305,56 305,56	6 306,70 6 306,70

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare / 688m ³ *3%=20.64m ³				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (688m ³ x1.7t/m ³ =1169.6t)	t	1 169,600	40,81 0,00	47 727,85 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m ³	88,000	674,03 108,79	59 315,08 9 573,52
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 m ³	6,000	1 908,00 0,00	11 448,00 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (600m ³ x1.7t/m ³ =1020t)	t	1 020,000	40,81 0,00	41 623,14 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 m ³	5,400	512,30 0,00	2 766,42 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 m ³	5,400	2 133,12 834,37	11 518,86 4 505,61
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	m ³	60,000	29,33 29,33	1 759,56 1 759,56
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	m ³	60,000	82,30 82,30	4 938,12 4 938,12

1	2	3	4	5	6	7
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	50,700	149,47 149,47	7 578,03 7 578,03
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	5,000	383,13 383,13	1 915,65 1 915,65
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	72,400	105,01 105,01	7 602,43 7 602,43
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	72,400	169,30 0,00	12 257,31 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				233 266,30 47 561,57
		1.2. Demontarea				
18	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (250 mm)	buc	4,000	98,64 15,13	394,58 60,54
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	31,64 28,38	12 024,72 10 784,40
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (200 mm)	buc	4,000	98,64 15,13	394,58 60,54
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	25,03 22,70	150,19 136,22
22	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (150mm)	buc	6,000	70,77 9,46	424,62 56,76
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	20,41 18,92	408,16 378,40
24	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t	15,582	82,27 26,49	1 281,98 412,74

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)				
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка трубы)	t	15,582	70,98 0,00	1 106,04 0,00
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	483,760	22,70 22,70	10 983,25 10 983,25
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	483,760	40,68 40,68	19 678,41 19 678,41
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	7,163	49,19 49,19	352,38 352,38
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t	7,163	124,03 0,00	888,42 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	283,22 66,22	566,44 132,44
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	52,03 52,03	104,06 104,06
32	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), (П11-8) (k=0.8)	buc	65,000	332,94 109,74	21 640,84 7 132,84
33	CP16B	Demontarea elementelor	buc	6,000	332,94	1 997,61

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) k=0.8			109,73	658,41
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	62,06 62,06	496,46 496,46
		Total Demontarea Inclusiv salariu				72 892,74 51 427,85
		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 250/400 mm	m	370,000	2 091,38 85,14	773 810,23 31 501,80
36	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	20,000	6 312,96 553,41	126 259,12 11 068,20
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 250/400	buc	6,000	7 629,80 24,60	45 778,78 147,58
38	TfE04F	Montarea teyii 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	680,78 66,22	47 654,60 4 635,40
39	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,000	709,78 33,11	5 678,24 264,88
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	609,000	79,97 5,68	48 703,77 3 456,68
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind	buc	70,000	622,71 340,56	43 589,70 23 839,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 160-360 mm				
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				1 091 474,44 74 913,74
		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	359,92 28,38	20 875,36 1 646,04
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П11-8 (din demontaj)	buc	65,000	422,23 137,17	27 444,95 8 916,05
44	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m	195,000	123,28 122,98	24 039,60 23 981,10
45	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	4,177	1 653,14 340,56	6 905,17 1 422,50
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	422,23 137,17	2 533,38 823,02
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	132,43 77,57	1 059,46 620,58
		Total Beton armat Inclusiv salariu				82 857,92 37 409,29
		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	m2	26,040	291,03 189,20	7 578,55 4 926,77

1	2	3	4	5	6	7
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	57,20 47,30	148,72 122,98
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	kg	450,600	24,34 6,81	10 966,40 3 069,11
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	2 479,03 870,32	8 032,07 2 819,84
		Total Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III06-350 - 3buc. ser.3,006-1(editia 1) Inklusiv salariu				26 725,74 10 938,70
		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 mm	m	6,000	1 297,06 117,30	7 782,35 703,82
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 mm	m	6,000	754,94 94,60	4 529,64 567,60
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 mm	m	20,000	539,85 89,87	10 796,98 1 797,40
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	m	1,500	190,03 55,82	285,04 83,73

1	2	3	4	5	6	7
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4 mm (drenaj)				
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	128,66 52,98	128,66 52,98
57	TfB01I2	Montarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	301,77 301,77	603,55 603,55
58	RpIC36H	Robinet sferic cu sudura d=200-2buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,000	852,53 255,42	3 410,13 1 021,68
59	TfB01C2	Montarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj drenaj)	buc	2,000	118,25 118,25	236,50 236,50
60	RpIC31C	Robinet sferic cu sudura d=50-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	156,59 79,47	313,17 158,93
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 50	buc	2,000	309,00 181,63	618,00 363,26
62	TfB01A2	Montarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal Dn 25 (aeresirea)	buc	1,000	163,07 77,57	163,07 77,57
63	RpIC31A	Robinet sferic cu sudura d=25-1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	113,81 57,71	113,81 57,71
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 25	buc	1,000	309,01 181,64	309,01 181,64
65	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	4,000	3 543,07 955,46	14 172,29 3 821,84

1	2	3	4	5	6	7
		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 mm				
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 mm	buc	3,000	1 909,09 561,92	5 727,27 1 685,77
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 mm	buc	3,000	1 455,75 561,92	4 367,25 1 685,77
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	2,420	88,94 17,98	215,23 43,52
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	791,99 181,54	421,34 96,58
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	761,11 457,86	1 522,22 915,72
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	11,91 10,41	291,70 254,95
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	24,500	69,43 52,03	1 700,98 1 274,73
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	36,000	566,48 55,81	20 393,11 2 009,31

1	2	3	4	5	6	7
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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2	36,000	132,75 28,38	4 779,03 1 021,68
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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	36,000	88,90 70,00	3 200,54 2 520,14
		Total CT-39/4 Inclusiv salariu				86 080,87 21 236,38
		1.7. Reparatiapartii 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	70,000	87,91 27,43	6 153,98 1 920,38
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 87.5m2*0.23m=20.125m3	m3	20,125	435,59 151,36	8 766,18 3 046,12
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	1 431,09 0,00	287,65 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	124,02 0,00	4 742,40 0,00
80	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	87,500	164,77 52,03	14 417,57 4 552,62
81	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere	m2	87,500	234,47 13,24	20 516,45 1 158,85

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
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	234,65 32,16	20 531,95 2 814,35
		Total Reparatiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=87.5m2 Inklusiv salariu				75 416,18 13 492,32
		Total Pozarea supraterana a retelelor termice. Inklusiv salariu				1 668 714,19 256 979,85

		Total	lei	1 668 714,19
		Fondul social	24,00 %	61 675,16
		Transportare materialelor	4,00 %	45 908,25
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	11 477,06
		Total	100,00 +	1 787 774,66
		Cheltuieli de regie	13,50 %	241 349,58
		Total	100,00 +	2 029 124,24
		Beneficiu de deviz	3,00 %	60 873,73
		Total	100,00 +	2 089 997,97
		TVA	20,00 %	417 999,59
		Total deviz:		2 507 997,56
		Inklusiv salariu		256 979,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 2 507 997,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 51/24 - RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15,037	94,60	1 422,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	20,300	94,60	1 920,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,443	94,60	3 069,11
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	180,640	94,60	17 088,54
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	48,693	94,60	4 606,36
6.	7129020012800	Pavator	h-om	249,681	94,60	23 619,82
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,000	94,60	3 973,20
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	295,116	94,60	27 917,98
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	116,102	94,60	10 983,25
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	216,297	94,60	20 461,70
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,920	94,60	370,83
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	41,440	94,60	3 920,22
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	94,60	52,98
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,970	94,60	1 416,16
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	154,475	94,60	14 613,34
16.	7137010011500	Electrician	h-om	3,000	94,60	283,80
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,250	94,60	1 158,85
18.	7212030022700	Sudor	h-om	448,531	94,60	42 431,04
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	22,320	94,60	2 111,47
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	136,500	94,60	12 912,90
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	271,430	94,60	25 677,26
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	303,747	94,60	28 734,46
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,837	94,60	5 187,58
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	32,200	94,60	3 046,12
		Total manopera				256 979,85

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	8,225	1 900,00	15 627,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	10,325	1 800,00	18 585,00
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	38,192	480,00	18 332,16
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,875	400,00	350,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,575	400,00	630,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	16,100	400,00	6 440,00
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	11,200	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,526	1 000,00	526,00

9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,174	380,00	66,12
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	121,193	380,00	46 053,34
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,875	180,00	157,50
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,468	5,00	67,34
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,078	4 500,00	351,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,417	4 500,00	1 876,50
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,026	4 500,00	117,00
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,359	53,70	556,28
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,980	53,70	52,63
18.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	22,400	25,00	560,00
19.	2320187315789	Decofrol	kg	3,463	50,00	173,15
20.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	69,125	13,00	898,62
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	64,497	36,00	2 321,89
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	46,954	60,00	2 817,24
23.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	70,000	0,00	0,00
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,106	75,00	7,95
25.	24302261008370 21	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	7,350	50,00	367,50
26.	25212167010003 2	Teava din otel d 32x4 mm	m	1,015	65,83	66,82
27.	25231567130002 50	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400 mm	buc	8,000	676,67	5 413,36
28.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,400	25,00	35,00
29.	25231567190002 50	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400 mm	buc	70,000	614,56	43 019,20
30.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,590	2,90	196,01
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 649,656	2,60	4 289,11
32.	2663102100000	Beton	m3	3,371	1 480,00	4 989,08
33.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,284	0,00	0,00
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	4,177	0,00	0,00
35.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,116	0,00	0,00
36.	26661228006000 3	Element prefabricat - talpa de reazem OII-3	buc	58,580	300,00	17 574,00
37.	26661228006001	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	6,000	0,00	0,00
38.	26661228006001 18	Element prefabricat - placa II11-8 (din demontaj)	buc	65,000	0,00	0,00
39.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,996	75,00	224,70
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,245	3 000,00	735,00
41.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,138	0,00	0,00
42.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	168,825	22,00	3 714,15
43.	27104036072252 19	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Eclisa 219/273,	kg	5,533	25,00	138,33
44.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	5,600	25,00	140,00
45.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	459,612	14,00	6 434,57
46.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,400	14,00	19,60
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,962	19,00	18,28
48.	27221031070001 59	Conducta de otel d 159x5 mm	m	20,080	399,25	8 016,94
49.	27221031070002 19	Conducta de otel d 219x6 mm	m	6,024	595,00	3 584,28
50.	27221031070002 73	Conducta de otel d 273x6,3 mm	m	6,024	1 090,00	6 566,16
51.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57x4 mm	m	1,506	105,00	158,13
52.	27221031600002 73	Teava din otel preizolata d 273/400 mm	m	370,000	1 926,72	712 886,40
53.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,506	18,00	81,11
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,604	18,00	46,87
55.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
56.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,669	18,00	30,04

57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	95,00	2,28
58.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	95,00	242,63
59.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	161,985	95,00	15 388,58
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,070	95,00	6,65
61.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,442	20,00	8,84
62.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,400	50,00	70,00
63.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,400	0,00	0,00
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,125	25,00	78,12
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,726	95,00	68,97
66.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	302,400	2,25	680,40
67.	2875274016000250	Cot din otel preizolat d 250/400 mm	buc	20,000	5 082,35	101 647,00
68.	2875274040000168	Cot de otel d 168,3x7,1 mm	buc	3,000	328,33	984,99
69.	2875274040000219	Cot de otel d 219x6,3 mm	buc	3,000	781,67	2 345,01
70.	2875274040000273	Cot de otel d 273x6,3 mm	buc	4,000	1 730,00	6 920,00
71.	28752742000000	Capac cu rama - din demontare	buc	8,000	0,00	0,00
72.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,302	20,00	26,04
73.	2875276314000250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	6,000	7 478,84	44 873,04
74.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 250/400 mm	buc	58,000	604,82	35 079,56
75.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,350	5,00	36,75
76.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	70,000	15,00	1 050,00
77.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	5,600	500,00	2 800,00
78.	2913134600000200	Robinet sferic d 200 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
79.	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm (aeresirea)	buc	1,000	85,50	85,50
80.	291313460000050	Robinet sferic d 50 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				1 147 706,27

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,597	295,00	4 601,11
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	620,00	1 438,40
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	73,500	125,00	9 187,50
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,446	290,00	3 029,34
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	60,00	64,80
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,555	620,00	1 584,10
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,350	500,00	175,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,066	680,00	724,88
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,838	400,00	735,20
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,375	400,00	1 750,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,689	400,00	5 875,60
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,523	550,00	287,65
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	61,438	400,00	24 575,20
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,886	470,00	2 766,42
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,597	55,00	857,83
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	1,053	55,00	57,91

		actioanata electric				
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,944	50,00	97,20
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,106	125,00	7 013,25
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	21,842	170,00	3 713,14
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	8,111	162,50	1 318,04
22.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,451	55,00	24,80
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,880	60,00	1 072,80
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	147,949	175,00	25 891,09
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,656	175,00	1 164,80
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,480	620,00	1 537,60
27.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	24,500	60,00	1 470,00
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	620,00	12 710,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,703	390,00	18 994,17
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	207,793	430,00	89 350,99
32.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	73,500	60,00	4 410,00
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,313	255,00	589,81
		Total utilaje de construcții				264 028,07

Total	lei	1 668 714,19
Fondul social	24,00 %	61 675,16
Transportare materialelor	4,00 %	45 908,25
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	11 477,06
Total	100,00 +	1 787 774,66
Cheltuieli de regie	13,50 %	241 349,58
Total	100,00 +	2 029 124,24
Beneficiu de deviz	3,00 %	60 873,73
Total	100,00 +	2 089 997,97
TVA	20,00 %	417 999,59

Total deviz: **2 507 997,56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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 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			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
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			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
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			1 908,02
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,02
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			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (688m3x1.7t/m3=1169.6t)	t			40,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,81
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			674,03
	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	380,00	498,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	255,00	5,87
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			1 908,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (600m3x1.7t/m3=1020t)	t			40,81
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,81
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			512,30 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	470,00	512,30
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			2 133,12 834,37
	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	125,00	1 298,75
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			169,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	390,00	169,30
		1.2. Demontarea				
18	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (250 mm)	buc			98,64 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	60,00	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	175,00	12,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	620,00	62,00
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			31,64 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	36,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	60,00	1,86
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (200 mm)	buc			98,64 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	60,00	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	175,00	12,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	620,00	62,00
21	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la	m			25,03

1	2	3	4	5	6	7
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm				22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	36,00	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	60,00	1,32
22	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (150mm)	buc			70,77 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	36,00	2,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	60,00	2,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	175,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	620,00	49,60
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			20,41 18,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	36,00	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
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 (Погрузка тpyб)	t			82,27 26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	620,00	55,78
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка тpyб)	t			70,98 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	390,00	70,98
26	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
27	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
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			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t			124,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	390,00	124,03
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			283,22 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	620,00	217,00
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			52,03 52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
32	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), (П11-8) (k=0.8)	buc			332,94 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	223,20
33	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) k=0.8	buc			332,94 109,73
	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	620,00	223,20
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			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
		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 250/400 mm	m			2 091,38 85,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	94,60	59,60
	2722103160000273	Teava din otel preizolata d 273/400 mm	m	1,0000	1 926,72	1 926,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	95,00	13,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	60,00	0,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	175,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	162,50	3,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	620,00	31,00
36	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			6 312,96 553,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000250	Cot din otel preizolat d 250/400 mm	buc	1,0000	5 082,35	5 082,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	95,00	154,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	60,00	37,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	36,00	44,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	175,00	376,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	620,00	62,00
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 250/400	buc			7 629,80 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	1,0000	7 478,84	7 478,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	95,00	15,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	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	175,00	19,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	290,00	26,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	620,00	55,80
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			680,78 66,22
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	94,60	52,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2523156719000250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400 mm	buc	1,0000	614,56	614,56
39	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul	buc			709,78

1	2	3	4	5	6	7
		mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm				33,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2523156713000250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400 mm	buc	1,0000	676,67	676,67
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 58buc*10.5kg=609kg; Dn250/400	kg			79,97 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 250/400 mm	buc	0,095238	604,82	57,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	95,00	9,12
	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	75,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,70	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	175,00	3,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			622,71 340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	184,47
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	25,00	2,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	15,00	15,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	500,00	40,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	25,00	8,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	50,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	125,00	131,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	60,00	21,00
		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			359,92 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060003	Element prefabricat - talpa de reazem OII-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,14
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	620,00	24,80
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			422,23 137,17
	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
	2666122800600118	Element prefabricat - placa II11-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
44	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m			123,28 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	60,00	0,30
45	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 653,14 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	380,00	459,78
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			422,23 137,17
	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
	26661228006001	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
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			132,43 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	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	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	380,00	19,76
		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	m2			291,03 189,20
	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	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,48
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,06
49	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			57,20 47,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,1700	20,00	3,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	50,00	6,50
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	kg			24,34 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	14,00	14,28
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,90	0,43
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,06
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	170,00	0,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	60,00	2,10
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			2 479,03 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 480,00	1 539,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		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 mm	m			1 297,06 117,30
	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
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6,3 mm	m	1,0040	1 090,00	1 094,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	95,00	13,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
	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	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	60,00	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	175,00	28,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	162,50	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	620,00	33,48
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 mm	m			754,94 94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000219	Conducta de otel d 219x6 mm	m	1,0040	595,00	597,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	95,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	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	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	60,00	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	175,00	26,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,92
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	620,00	22,32
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 mm	m			539,85 89,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5 mm	m	1,0040	399,25	400,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	95,00	6,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	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	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	60,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	175,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,92
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	620,00	11,16
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 mm (drenaj)	m			190,03 55,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4 mm	m	1,0040	105,00	105,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	95,00	0,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,05
	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	75,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	53,70	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	175,00	21,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,51
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,93
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			128,66 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100032	Teava din otel d 32x4 mm	m	1,0150	65,83	66,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	60,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	95,00	2,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	36,00	1,37
57	TfB01I2	Montarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			301,77 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2913134600000200	Robinet sferic d 200 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
58	RpIC36H	Robinet sferic cu sudura d=200-2buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			852,53 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	95,00	60,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	36,00	24,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	60,00	133,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	175,00	192,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	620,00	186,00
59	TfB01C2	Montarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj drenaj)	buc			118,25 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic d 50 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
60	RpIC31C	Robinet sferic cu sudura d=50-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			156,59 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	60,00	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	95,00	2,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	175,00	64,75
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 50	buc			309,00 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	95,00	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	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	75,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	53,70	2,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	175,00	103,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
62	TfB01A2	Montarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal Dn 25 (aeresirea)	buc			163,07 77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm (aeresirea)	buc	1,0000	85,50	85,50
63	RpIC31A	Robinet sferic cu sudura d=25-1buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			113,81 57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	60,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	36,00	0,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	95,00	1,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	175,00	49,00
64	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 25	buc			309,01 181,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	95,00	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	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	75,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	53,70	2,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	175,00	103,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
65	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,3 mm	buc			3 543,07 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000273	Cot de otel d 273x6,3 mm	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	183,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	36,00	53,35
	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	75,00	2,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	175,00	467,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	290,00	5,22
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	620,00	89,28
66	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6,3 mm	buc			1 909,09 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000219	Cot de otel d 219x6,3 mm	buc	1,0000	781,67	781,67

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	95,00	102,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	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	75,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	53,70	8,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	60,00	27,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	175,00	338,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	620,00	50,22
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 mm	buc			1 455,75 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000168	Cot de otel d 168,3x7,1 mm	buc	1,0000	328,33	328,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	95,00	102,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	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	75,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	53,70	8,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	60,00	27,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	175,00	338,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	620,00	50,22
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			88,94 17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	60,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	95,00	28,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	175,00	31,53
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			791,99 181,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,66
	2710403607225219	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Eclisa 219/273,	kg	10,4000	25,00	260,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	14,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,65
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	175,00	126,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	290,00	28,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	620,00	61,77
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			761,11 457,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	228,93
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	228,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	95,00	56,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	36,00	35,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	5,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	75,00	1,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	53,70	3,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4990	60,00	29,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	175,00	173,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			11,91 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	5,00	1,50
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,43 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			566,48 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. 60 mm	m2	1,0300	480,00	509,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
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			132,75 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
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			88,90 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	2,25	18,90
		1.7. Reparatiapartii 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			87,91 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	3 000,00	10,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	170,00	49,98
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 87.5m2*0.23m=20.125m3	m3			435,59 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,97
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	295,00	228,63
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	100 m3			1 431,09 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III (Погрузка а/бетона)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 431,09
79	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 20.125m3*1.9=38.24t	t			124,02 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	390,00	124,02
80	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			164,77 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	180,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	255,00	0,84
81	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			234,47 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 800,00	212,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,01
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	400,00	5,60
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			234,65 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,01
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,00	10,27
	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	400,00	8,40
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	500,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.