

**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 № 51/24 - RT

Valoarea de deviz 2 571 915,42 lei

Intocmit in prețuri curente 10.03.2026

№ 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 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	2 623,53 0,00	18 049,90 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/ $688\text{m}^3 \times 3\% = 20.64\text{m}^3$				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km ($688\text{m}^3 \times 1.7\text{t}/\text{M}^3 = 1169.6\text{t}$)	t	1 169,600	$\frac{42,70}{0,00}$	$\frac{49\,947,75}{0,00}$
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	$\frac{640,44}{108,79}$	$\frac{56\,358,72}{9\,573,52}$
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 m3	6,000	$\frac{2\,623,50}{0,00}$	$\frac{15\,741,00}{0,00}$
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km ($600\text{m}^3 \times 1.7\text{t}/\text{M}^3 = 1020\text{t}$)	t	1 020,000	$\frac{42,70}{0,00}$	$\frac{43\,559,10}{0,00}$
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	$\frac{599,50}{0,00}$	$\frac{3\,237,30}{0,00}$
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	$\frac{1\,717,52}{834,37}$	$\frac{9\,274,62}{4\,505,61}$
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	m3	60,000	$\frac{29,33}{29,33}$	$\frac{1\,759,56}{1\,759,56}$
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	m3	60,000	$\frac{83,80}{82,30}$	$\frac{5\,028,12}{4\,938,12}$
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	50,700	$\frac{149,47}{0,00}$	$\frac{7\,578,03}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
					149,47	7 578,03
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	5,000	383,13	1 915,65
					383,13	1 915,65
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	72,400	105,01	7 602,43
					105,01	7 602,43
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	72,400	164,96	11 943,02
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			241 683,85
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				241 683,85 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	97,39	389,57
					15,14	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	37,59	14 283,82
					28,38	10 784,40
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (200 mm)	buc	4,000	97,39	389,57
					15,14	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	29,25	175,52
					22,70	136,22
22	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (150mm)	buc	6,000	65,62	393,74
					9,46	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	23,11	462,12
					18,92	378,40
24	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea	t	15,582	82,27	1 281,98
					26,49	412,74

1	2	3	4	5	6	7
		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 труб)	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	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	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	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 k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placi П11-8, k=0,8	buc	65,000	332,94 109,74	21 640,84 7 132,84
33	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	6,000	332,94	1 997,61

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), (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
		<i>Total</i>	lei			75 139,09
		Total Demontarea Inclusiv salariu				75 139,09 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 273/400 mm	m	370,000	2 087,59 85,14	772 409,00 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	6 388,24 553,41	127 764,84 11 068,20
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 250/400	buc	6,000	7 662,90 24,60	45 977,38 147,58
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	680,78 66,22	47 654,60 4 635,40
39	TfE05F	Montarea caciulii 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	95,94 5,68	58 427,64 3 456,68
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte	buc	70,000	600,15 340,56	42 010,50 23 839,20

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm				
		<i>Total</i>	lei			1 099 922,20
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				1 099 922,20 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	354,75 28,38	20 575,79 1 646,04
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	65,000	423,06 137,17	27 498,77 8 916,05
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	195,000	123,09 122,98	24 002,42 23 981,10
45	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	4,177	1 757,79 340,56	7 342,30 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	423,06 137,17	2 538,34 823,02
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	137,74 77,57	1 101,88 620,58
		<i>Total</i>	lei			83 059,50
		Total Beton armat Inclusiv salariu				83 059,50 37 409,29
		1.5. Beton armat. Scut pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		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	326,57 189,20	8 503,83 4 926,77
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	57,68 47,30	149,96 122,98
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 (pentru Suport fix III09-600)	kg	450,600	29,46 6,81	13 276,12 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	2 985,27 870,32	9 672,26 2 819,84
		<i>Total</i>	lei			31 602,17
		Total Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III06-350 -3buc. ser.3,006-1 (editia 1) Inclusiv salariu				31 602,17 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	m	6,000	1 699,10 117,30	10 194,59 703,82
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 219x6.0	m	6,000	1 549,02 94,60	9 294,09 567,60
54	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau	m	20,000	1 127,18 89,87	22 543,64 1 797,40

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	161,73 55,81	242,59 83,71
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	115,13 52,98	115,13 52,98
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	453,50 301,78	907,00 603,55
58	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,000	979,42 255,42	3 917,69 1 021,68
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	310,80 118,25	621,59 236,50
60	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	148,26 79,46	296,51 158,93
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 40;50	buc	1,000	325,35 181,64	325,35 181,64
62	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu	buc	1,000	1 094,16	1 094,16

1	2	3	4	5	6	7
		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)			77,57	77,57
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	104,88 57,71	104,88 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 40;50	buc	1,000	325,35 181,64	325,35 181,64
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	2 911,64 955,46	11 646,55 3 821,84
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	1 955,64 561,92	5 866,91 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	buc	3,000	1 756,64 561,92	5 269,91 1 685,77
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	2,420	114,49 17,98	277,07 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	1 133,23 181,54	602,88 96,58

1	2	3	4	5	6	7
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	910,82 457,86	1 821,64 915,72
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	12,81 10,41	313,75 254,95
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	24,500	72,90 52,03	1 786,05 1 274,73
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	36,000	401,88 55,81	14 467,56 2 009,31
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	179,25 28,38	6 453,13 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 termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	36,000	170,80 70,00	6 148,94 2 520,14
		<i>Total</i>	lei			104 636,96
		Total CT-39/4 Inclusiv salariu				104 636,96 21 054,74
		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	70,000	62,14 27,43	4 350,08 1 920,38
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 87.5m2*0.23m=20.125m3	m3	20,125	264,00 151,36	5 312,99 3 046,12

1	2	3	4	5	6	7
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	170,88 52,03	14 952,02 4 552,62
81	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	87,500	266,94 13,24	23 357,45 1 158,85
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	256,40 32,16	22 434,77 2 814,35
		<i>Total</i>	lei			75 247,77
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=87.5m2 Inklusiv salariu				75 247,77 13 492,32
		<i>Total</i>	lei			1 711 291,54
		Total Pozarea supratekana a retelelor termice. Inklusiv salariu				1 711 291,54 256 798,21

		Total	lei	1 711 291,54
		Fond social	24 %	61 631,57
		Transport materiale	4 %	48 331,27
		Depozitarea	1 %	12 082,82
		Total		1 833 337,20
		Regie	13,5 %	247 500,52
		Total		2 080 837,72
		Beneficiu	3 %	62 425,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total				2 143 262,85
		TVA	20 %			428 652,57
						2 571 915,42
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				256 798,21

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)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 51/24 - RT

Valoarea de deviz 2 571 915,42 lei

Intocmit in prețuri curente 10.03.2026

№ 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	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	14 613,33
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	447,571	94,60	42 340,22
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	270,470	94,60	25 586,45
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				256 798,21

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	8,225	2 180,00	17 930,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	10,325	2 098,00	21 661,85

3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	38,192	325,00	12 412,40
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,875	450,00	393,75
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,575	450,00	708,75
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	16,100	450,00	7 245,00
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	11,200	15,00	168,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,524	300,00	157,20
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,174	320,00	55,68
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,478 115,723	300,00 350,00	1 643,40 40 503,05
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,875	150,00	131,25
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,428	15,00	201,43
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,078	6 200,00	483,60
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,417	6 200,00	2 585,40
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,026	6 200,00	161,20
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,319	25,00	257,97
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,980	38,00	37,24
18.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	22,400	32,00	716,80
19.	2320187315789	Decofrol	kg	3,463	38,00	131,59
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,395	45,00	17,78
21.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	69,125	12,80	884,80
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	64,309	128,00	8 231,53
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	46,859	128,00	5 997,95
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	70,000	23,00	1 610,00
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,106	55,00	5,83
26.	243022610083701	Grund GF 021	kg	7,350	62,00	455,70
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,171	55,00	64,41
28.	2521216701000	Teava din otel 32.4x4.0(aeresirea)	m	1,015	42,50	43,14
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	23,00	32,20
31.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN250/400	buc	70,000	614,56	43 019,20
32.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,590	2,00	135,18
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 651,816	3,20	5 285,81
34.	2663102100000	Beton	m3	3,371	1 980,00	6 674,58
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	Element prefabricat III1-8 (din demontaj)	buc	65,650	0,00	0,00
39.	26661228006001	Talpa de reazem OII-3	buc	58,580	300,00	17 574,00
40.	26661228006002	(placa de acoperire a camerei) (din demontare)	buc	6,060	0,00	0,00
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,986	3 800,00	11 346,80
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,245	4 200,00	1 029,00
43.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,138	65,00	8,97
44.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	168,825	32,00	5 402,40
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	98,00	548,80
47.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	459,612	21,00	9 651,85
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,400	21,00	29,40
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,963	21,00	20,22

50.	2722103107000	Conducta de otel 273x6.3	m	6,024	1 485,00	8 945,64
51.	27221031070001	Conducta de otel 219x6.0	m	6,024	1 385,00	8 343,24
52.	27221031070002	Conducta de otel 159x5.0	m	20,080	985,00	19 778,80
53.	27221031070003	Conducta de otel 57x4.0 (drenaj)	m	1,506	85,60	128,91
54.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare Dn273*6,0(273*6,3)/400	m	371,480	1 926,72	715 737,95
55.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,506	21,00	94,63
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,604	21,00	54,68
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
58.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,669	21,00	35,05
59.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	128,00	3,07
60.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	128,00	326,91
61.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	161,928	145,00	23 479,58
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,070	128,00	8,96
63.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,442	32,00	14,14
64.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,400	65,00	91,00
65.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,400	8,00	11,20
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,125	38,00	118,75
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,726	145,00	105,27
68.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	18,50	148,00
69.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	18,50	296,00
70.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	302,400	12,00	3 628,80
71.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	5,00	40,00
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	5,00	80,00
73.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,000	5,00	240,00
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	873,60	3 494,40
76.	28752740400001	Cot de otel 219x6.3	buc	3,000	685,60	2 056,80
77.	28752740400002	Cot de otel 168.3x7.1	buc	3,000	486,60	1 459,80
78.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,160	0,00	0,00
79.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,302	42,00	54,68
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	8,00	58,80
83.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	70,000	45,00	3 150,00
84.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	5,600	220,00	1 232,00
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	825,60	825,60
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	30,737	4,10	126,02
88.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,416 4,550	15,00 22,50	396,24 102,38
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,359	15,00	125,38
90.	4100116202820	Apa potabila	m3	44,003	15,00	660,04
91.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,233	15,00	48,50
92.	4100126202818	Apa	m3	0,298	22,50	6,70
		Total materiale de constructii				1 208 281,6 9

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,597	105,00	1 637,68
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	480,00	1 113,60
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	73,500	65,00	4 777,50
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,438	85,00	887,22
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	620,00	1 584,10
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	420,00	447,72
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,838	350,00	643,30
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,375	350,00	1 531,25
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,225 13,464	350,00 420,00	428,75 5 654,88
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	550,00	33 790,90
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,886	550,00	3 237,30
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,597	30,00	467,91
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	1,053	65,00	68,44
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,944	45,00	87,48
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,106	85,00	4 769,01
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	85,00	689,44
22.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,451	15,00	6,76
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,880	15,00	268,19
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	147,355	105,00	15 472,29
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,656	115,00	765,44
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	65,00	1 592,50
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	480,00	9 840,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,703	380,00	18 507,14
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	207,793	450,00	93 506,85
32.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	73,500	55,00	4 042,50
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,313	220,00	508,86
		Total utilaje de construcții				246 211,64

Total	lei	1 711 291,54
Fond social	24 %	61 631,57
Transport materiale	4 %	48 331,27
Depozitarea	1 %	12 082,82
Total		1 833 337,20
Regie	13,5 %	247 500,52
Total		2 080 837,72
Beneficiu	3 %	62 425,13
Total		2 143 262,85
TVA	20 %	428 652,57

Total deviz:

2 571 915,42

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 suprațerana 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
		<i>Total</i>	lei			147,58
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
		<i>Total</i>	lei			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			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
		<i>Total</i>	lei			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			2 623,53
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 623,53
		<i>Total</i>	lei			18 049,90
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
		<i>Total</i>	lei			6 306,70
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (688m3x1.7t/m3=1169.6t)	t			42,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,70
		<i>Total</i>	lei			49 947,75
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			640,44
	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	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			56 358,72
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			2 623,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 623,50
		<i>Total</i>	lei			15 741,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (600m3x1.7t/m3=1020t)	t			42,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,70
		<i>Total</i>	lei			43 559,10
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			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Total</i>	lei			3 237,30
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			1 717,52 834,37
	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	85,00	883,15
		<i>Total</i>	lei			9 274,62
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
		<i>Total</i>	lei			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	m3			83,80 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 028,12
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
		<i>Total</i>	lei			7 578,03
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
		<i>Total</i>	lei			1 915,65
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
		<i>Total</i>	lei			7 602,43
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
		<i>Total</i>	lei			11 943,02
		1.2. Demontarea				

1	2	3	4	5	6	7
18	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (250 mm)	buc			97,39 15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	128,00	16,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	128,00	10,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	115,00	8,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		Total	lei			389,57
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			37,59 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	128,00	4,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	15,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	128,00	3,97
		Total	lei			14 283,82
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (200 mm)	buc			97,39 15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	128,00	16,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	128,00	10,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	115,00	8,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		Total	lei			389,57
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			29,25 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	128,00	3,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	128,00	2,82
		Total	lei			175,52
22	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (150mm)	buc			65,62 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	128,00	7,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	128,00	5,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	115,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	480,00	38,40
		Total	lei			393,74
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			23,11 18,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	128,00	2,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	128,00	1,79
		Total	lei			462,12
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
		Total	lei			1 281,98
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка тpyб)	t			69,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		<i>Total</i>	lei			1 077,68
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
		<i>Total</i>	lei			10 983,25
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		<i>Total</i>	lei			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			49,19
						49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		<i>Total</i>	lei			352,38
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
		<i>Total</i>	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			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
		<i>Total</i>	lei			566,44
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			52,03
						52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
		<i>Total</i>	lei			104,06
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			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
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	223,20
		<i>Total</i>	lei			21 640,84
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			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
		<i>Total</i>	lei			1 997,61
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
		<i>Total</i>	lei			496,46
		1.3. Pozarea subterana				

1	2	3	4	5	6	7
35	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m			2 087,59 85,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	94,60	59,60
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare Dn273*6,0(273*6,3)/400	m	1,0040	1 926,72	1 934,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	145,00	20,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	128,00	1,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	128,00	1,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	15,00	1,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	105,00	16,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	480,00	24,00
		Total	lei			772 409,00
36	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			6 388,24 553,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	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	145,00	235,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	128,00	79,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	128,00	158,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	15,00	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	105,00	225,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		Total	lei			127 764,84
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 250/400	buc			7 662,90 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	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	145,00	23,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	128,00	14,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	128,00	7,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	3 800,00	38,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	105,00	11,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	85,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	620,00	55,80
		Total	lei			45 977,38
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
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN250/400	buc	1,0000	614,56	614,56
		Total	lei			47 654,60
39	TfE05F	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			709,78 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
	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	1,0000	676,67	676,67
		Total	lei			5 678,24

1	2	3	4	5	6	7
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 58buc*10.5kg=609kg; Dn250/400	kg			95,94 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 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	145,00	13,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	3 800,00	15,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	105,00	2,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			58 427,64
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			600,15 340,56
	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	15,00	2,40
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	98,00	7,84
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	45,00	45,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	220,00	17,60
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	23,00	23,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	32,00	10,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,10	1,64
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	23,00	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	15,00	1,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	8,00	0,16
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	65,00	1,30
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	55,00	57,75
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	65,00	68,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			42 010,50
		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			354,75 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
	26661228006001	Talpa de reazem OII-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,20	3,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
		Total	lei			20 575,79
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe III1-8 (din demontaj)	buc			423,06 137,17
	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
	26661228006000	Element prefabricat III1-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,20	5,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
		Total	lei			27 498,77
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	m			123,09 122,98

1	2	3	4	5	6	7
		informatie)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	22,50	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	15,00	0,07
		Total	lei			24 002,42
45	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 757,79
						340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,20	1 049,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	362,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,00	4,65
		Total	lei			7 342,30
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			423,06
						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
	26661228006002	(placa de acoperire a camerei) (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,20	5,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
		Total	lei			2 538,34
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			137,74
						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	3,20	44,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		Total	lei			1 101,88
		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			326,57
						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	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	21,00	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	38,00	4,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,00	4,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 200,00	18,57
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 200,00	6,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 200,00	99,29
		Total	lei			8 503,83
49	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			57,68
						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	32,00	5,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	38,00	4,94
		Total	lei			149,96
50	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de	kg			29,46
						6,81

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (pentru Suport fix III(09-600)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	21,00	21,42
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	15,00	0,02
	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	15,00	0,52
		Total	lei			13 276,12
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			2 985,27 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 980,00	2 060,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			9 672,26
		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			1 699,10 117,30
	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
	2722103107000	Conducta de otel 273x6.3	m	1,0040	1 485,00	1 490,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	145,00	20,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	128,00	1,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	3 800,00	7,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	55,00	0,38
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	15,00	3,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	15,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	128,00	1,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	105,00	17,01
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	85,00	3,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	620,00	33,48
		Total	lei			10 194,59
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			1 549,02 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
	27221031070001	Conducta de otel 219x6.0	m	1,0040	1 385,00	1 390,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	145,00	11,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	128,00	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	3 800,00	7,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	55,00	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	15,00	0,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	128,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	105,00	15,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	1,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	620,00	22,32
		<i>Total</i>	lei			9 294,09
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			1 127,18 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
	27221031070002	Conducta de otel 159x5.0	m	1,0040	985,00	988,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	145,00	9,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	128,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	3 800,00	7,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	55,00	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	15,00	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	15,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	128,00	0,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	105,00	15,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	1,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	620,00	11,16
		<i>Total</i>	lei			22 543,64
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			161,73 55,81
	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
	27221031070003	Conducta de otel 57x4.0 (drenaj)	m	1,0040	85,60	85,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	145,00	1,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	128,00	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	3 800,00	2,53
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	128,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	105,00	13,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	1,53
		<i>Total</i>	lei			242,59
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			115,13 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000	Teava din otel 32.4x4.0(aeresirea)	m	1,0150	42,50	43,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	128,00	11,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	128,00	3,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	128,00	4,86
		Total	lei			115,13
57	TfB0112	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			453,50 301,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 (din demontaj drenaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	5,00	120,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	45,00	7,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	55,00	24,26
		Total	lei			907,00
58	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			979,42 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	128,00	81,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	128,00	87,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	128,00	284,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	115,00	126,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	480,00	144,00
		Total	lei			3 917,69
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj drenaj)	buc			310,80 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	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	18,50	148,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	45,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,46
		Total	lei			621,59
60	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			148,26 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	128,00	18,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	128,00	4,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	128,00	3,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	115,00	42,55
		Total	lei			296,51
61	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			325,35 181,64
	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	145,00	8,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	128,00	23,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	3 800,00	34,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	128,00	12,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	105,00	62,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			325,35
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (acresirea)	buc			1 094,16 77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	29131346000004	Robinet sertar Dn 25 (acresirea)	buc	1,0000	825,60	825,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	18,50	148,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	5,00	40,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	45,00	0,68
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	55,00	2,31
		Total	lei			1 094,16
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			104,88
						57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	128,00	9,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	128,00	2,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	128,00	2,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	115,00	32,20
		Total	lei			104,88
64	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			325,35
						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	145,00	8,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	128,00	23,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	3 800,00	34,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	128,00	12,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	105,00	62,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			325,35
65	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran, 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			2 911,64
						955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	2875274040000	Cot de otel 273x6.3	buc	1,0000	873,60	873,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	145,00	279,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	128,00	189,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	3 800,00	133,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	15,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	128,00	94,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	105,00	280,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	1,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	620,00	89,28
		Total	lei			11 646,55
66	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran, 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			1 955,64
						561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000	Cot de otel 219x6.3	buc	1,0000	685,60	685,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	145,00	156,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	128,00	115,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	3 800,00	114,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	128,00	57,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	105,00	203,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	620,00	50,22
		Total	lei			5 866,91
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			1 756,64 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	28752740400002	Cot de otel 168.3x7.1	buc	1,0000	486,60	486,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	145,00	156,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	128,00	115,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	3 800,00	114,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	128,00	57,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	105,00	203,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	620,00	50,22
		Total	lei			5 269,91
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			114,49 17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	128,00	12,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	128,00	18,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	145,00	43,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	115,00	20,72
		Total	lei			277,07
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			1 133,23 181,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,66
	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	145,00	126,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	128,00	38,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	3 800,00	378,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	10,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	4,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	128,00	14,19
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	65,00	16,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	75,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,46
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	620,00	61,77
		Total	lei			602,88
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			910,82 457,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	228,93
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	228,93

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	145,00	86,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	128,00	127,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	15,00	0,98
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	3 800,00	64,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	15,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	25,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	128,00	63,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	105,00	103,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			1 821,64
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,81 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	8,00	2,40
		Total	lei			313,75
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			72,90 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083701	Grund GF 021	kg	0,3000	62,00	18,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,00	1,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			1 786,05
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			401,88 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	325,00	344,79
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	21,00	0,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			14 467,56
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			179,25 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	32,00	150,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			6 453,13
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			170,80 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	12,00	100,80
		Total	lei			6 148,94
		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 rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			62,14 27,43

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 200,00	14,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,50	0,90
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			4 350,08
77	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic 87.5m2*0.23m=20.125m3	m3			264,00
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,01
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	105,00	81,38
		<i>Total</i>	lei			5 312,99
78	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III/ (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 092,84
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă 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 pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km , 20.125m3*1.9=38.24t	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			4 620,80
80	DI83D	Reparația suprafețelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 14 cm	m2			170,88
						52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	450,00	82,80
	14111122201646	Piatră spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatră spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savură) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,50	0,45
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	420,00	3,27
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		<i>Total</i>	lei			14 952,02
81	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			266,94
						13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 098,00	247,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			23 357,45
82	DI82B	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			256,40
						32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,0940	2 180,00	204,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,80	10,11
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparații și întreținere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			22 434,77

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.