

**Renovarea retelelor termice
subterane existente DN600 de la
PL-69 pana la PL-70 din str. VI.
Korolenco -str. N. Testemitianu**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 53/24 - RT.SU

Valoarea de deviz 3 538 934,64 lei

Intocmit in prețuri curente
Coeficient de strimtorare=1,150

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. .Pozarea supraterana a retelelor termice. Coeficient de strimotorare 1.15 la manopera si mecanisme 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,742	9 764,45	17 009,68
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $174.2m^3 \cdot 3\% = 5.2m^3$	m3	5,200	351,38	1 827,20
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km ($174.2m^3 \cdot 1.7t/m^3 = 296.1t$)	t	296,100	106,95	31 668,70
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	54,000	2 448,20	132 202,88

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,200	9 764,78	11 717,74
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (120m3x1.7t/m3=204t)	t	204,000	106,95	21 818,72
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,080	2 231,59	2 410,12
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,080	7 530,97	8 133,45
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,000	33,73	404,70
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,000	96,85	1 162,17
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				228 355,36 11 159,78
		1.2. Demontarea				
11	M1M05K	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 600 mm	m	132,000	221,93	29 295,30
12	M1M06K	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind	buc	6,000	1 856,98	11 141,90

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 600 mm				
13	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и отводов)	t	19,400	45,99	892,17
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб и отводов)	t	19,400	205,09	3 978,80
15	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	310,200	26,11	8 099,18
16	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	310,200	46,78	14 511,07
17	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) 10m3x0,25 =2.5тн	t	2,500	56,57	141,43
18	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t	2,500	358,29	895,72
19	M1M08F	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 supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	87,03	174,06
20	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	111,02	444,08
21	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8 . Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	4,000	1 326,83	5 307,30

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,800				
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L23-8 K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800	buc	8,000	1 516,77	12 134,14
		Total Demontarea Inclusiv salariu				87 015,15 32 668,15
		1.3. Pozarea subterana				
23	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 630x9.0/800 mm	m	132,000	7 563,13	998 332,77
24	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 600/800 mm	buc	4,000	44 993,14	179 972,57
25	TfE04K	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 600 mm (Set de izolare a imbinarilor 600/800)	buc	26,000	2 741,67	71 283,33
26	TfE05K	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600/800 mm	buc	4,000	1 530,31	6 121,22
27	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata , 600/800, 12 buc.*114kg=1368kg (Suport mobil)	kg	1 368,000	113,48	155 242,61
28	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	26,000	7 449,54	193 688,12
		Total Pozarea subterana				1 604 640,62 58 117,79

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. CT-205				
29	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	1,000	1 554,32	1 554,32
30	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	1 738,42	3 476,84
31	TfB01F2	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 100 (drenaj)	buc	2,000	41 058,88	82 117,75
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000	521,32	1 042,64
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,400	13,55	5,42
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	0,400	86,50	34,60
		Total CT-205 Inclusiv salariu				88 231,57 1 615,94
		1.5. Beton armat				
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-7	buc	12,000	15 630,86	187 570,30
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	4,000	5 782,52	23 130,09

1	2	3	4	5	6	7
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (JI23-8) din demontaj	buc	8,000	8 732,30	69 858,42
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	48,000	141,98	6 814,95
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,030	5 613,97	5 782,39
		Total Beton armat Inclusiv salariu				293 156,15 10 042,16
		1.6. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28 cm S=14m2; Gr.15 cm S=14m2, pavaj - 10m2				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000	239,03	4 780,68
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 14m2*0.28m=3.92m3; 14m2*0.15m=2.1m3	m3	6,020	781,78	4 706,31
42	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	0,060	5 310,33	318,62
43	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 6.02m3*1.9=11.44t	t	11,440	205,08	2 346,12
44	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	14,000	549,33	7 690,60
45	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	14,000	1 173,78	16 432,98

1	2	3	4	5	6	7
46	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	14,000	919,71	12 876,00
47	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	14,000	401,19	5 616,68
48	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	14,000	919,71	12 876,00
49	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	10,000	18,49	184,94
50	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc	500,000	17,45	8 724,59
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000	2 405,55	2 405,55
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,000	2 258,31	2 258,31
53	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	10,000	491,73	4 917,29
		Total Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28 cm S=14m2; Gr.15 cm S=14m2, pavaj - 10m2 Inklusiv salariu				86 134,67 10 167,69
		Total .Pozarea supraterrana a retelelor termice. Inklusiv salariu				2 387 533,52 123 771,51

		Total	lei	2 387 533,52
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	29 705,16
		Transportare materialelor	4,00 %	76 667,89
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,50 %	28 750,46
		Total	100,00 +	2 522 657,03
		Cheltuieli de regie	13,50 %	340 558,70
		Total	100,00 +	2 863 215,73

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			85 896,47
		Total	100,00 +			2 949 112,20
		TVA	20,00 %			589 822,44
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 538 934,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelelor termice
subterane existente DN600 de la
PL-69 pana la PL-70 din str. Vl.
Korolenco -str. N. Testemitianu**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 53/24 - RT.SU

Valoarea de deviz 3 538 934,64 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 № 53/24 - RT.SU:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,264	94,60	403,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,670	94,60	630,98
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	45,678	94,60	4 321,15
4.	7129020012800	Pavator	h-om	105,915	94,60	10 019,56
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,066	94,60	1 614,45
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	71,760	94,60	6 788,50
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	85,615	94,60	8 099,18
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	153,394	94,60	14 511,07
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,074	94,60	7,00
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	34,316	94,60	3 246,29

11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,220	94,60	304,62
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	102,430	94,60	9 689,89
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,230	94,60	21,75
14.	7212030022700	Sudor	h-om	286,051	94,60	27 060,42
15.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	104,650	94,60	9 899,89
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	178,250	94,60	16 862,44
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,423	94,60	5 526,82
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,394	94,60	2 780,66
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,890	94,60	935,59
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,077	94,60	1 047,88
		Total manopera				123 771,51

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,276	6 800,00	22 276,80
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,310	6 800,00	15 708,00
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,280	1 650,00	462,00
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,504	1 650,00	831,60
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	4,648	1 650,00	7 669,20
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	8,320	250,00	2 080,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,126	1 500,00	189,00
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	1 650,00	1 897,50
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036	1 600,00	57,60
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,224	1 600,00	117 158,40
11.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,560	1 600,00	896,00
12.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,280	1 650,00	462,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	15,254	100,00	1 525,40
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	27,490	23,00	632,27
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,016	54,17	0,87
16.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	16,640	25,00	416,00
17.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	22,120	45,00	995,40
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	34,855	1 500,00	52 282,50
19.	24135473081642	Propan	l	34,855	17,00	592,54
20.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	52,000	1 000,00	52 000,00
21.	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,120	65,00	7,80
22.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,00	1,65
23.	2523156713000600	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 600/800	buc	4,000	1 470,47	5 881,88
24.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,040	25,00	26,00
25.	2523156719000600	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 600/800	buc	26,000	2 594,80	67 464,80
26.	2651122100023	Ciment portland	kg	16,000	10,00	160,00
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	375,040	10,00	3 750,40
28.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	10,150	0,00	0,00
29.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,028	0,00	0,00
30.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
31.	266612280060007	Element prefabricat - OP-7	buc	12,000	15 450,00	185 400,00
32.	266612280060018	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	4,000	4 100,00	16 400,00
33.	26661228006002385	Element prefabricat - J123-8 (din demontare)	buc	8,000	6 800,00	54 400,00
34.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	10,974	5 900,00	64 746,60
35.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	5 900,00	413,00
36.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	4,160	55,00	228,80
37.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,266	55,00	14,63
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,420	55,00	23,10

39.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,004	1 262,00	1 267,05
40.	2722103160000630	Teava din otel preizolata d 630/800	m	132,000	6 593,97	870 404,04
41.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	91,288	225,00	20 539,80
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,094	225,00	21,15
43.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,040	50,00	52,00
44.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,040	65,00	67,60
45.	2875274016000600	Cot din otel preizolat d 600/800	buc	4,000	33 947,68	135 790,72
46.	2875277347000600	Suport mobil pt conducte d 600/800	buc	12,000	4 200,00	50 400,00
47.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,120	5,00	0,60
48.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	52,000	1 000,00	52 000,00
49.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,200	5 900,00	1 180,00
50.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	4,160	5 900,00	24 544,00
51.	2913134600000100	Robinet sferic d 100 mm	buc	2,000	40 850,00	81 700,00
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,088	22,00	331,94
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,877	22,00	261,29
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	48,796	22,00	1 073,51
55.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	22,00	0,66
56.	4100126202818	Apa	m3	0,503	22,00	11,07
		Total materiale de constructii				1 916 697,17

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,552	2 900,00	1 600,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,966	550,00	531,30
3.	28752774000000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	5,365	550,00	2 950,75
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	59,800	550,00	32 890,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	15,800	550,00	8 690,00
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,482	550,00	265,10
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	12,006	2 900,00	34 817,40
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	23,000	280,00	6 440,00
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,021	2 900,00	60,90
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,128	1 400,00	179,20
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,384	1 500,00	576,00
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,676	1 200,00	811,20
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,610	1 200,00	1 932,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,812	1 200,00	11 774,40
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,179	1 780,00	318,62
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,139	1 780,00	28 727,42
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,354	1 780,00	2 410,12
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,365	95,00	509,68
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,904	550,00	7 097,20
20.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6,762	550,00	3 719,10
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	10,647	550,00	5 855,85
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,276	90,00	24,84
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	89,675	550,00	49 321,25

		20-39 kva				
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,242	550,00	683,10
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	19,435	150,00	2 915,25
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	39,889	150,00	5 983,35
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	23,322	2 900,00	67 633,80
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,368	980,00	7 220,64
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	54,579	980,00	53 487,42
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	56,810	125,00	7 101,25
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,534	350,00	536,90
		Total utilaje de construcții				347 064,84

Total	lei	2 387 533,52
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	29 705,16
Transportare materialelor	4,00 %	76 667,89
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,50 %	28 750,46
Total	100,00 +	2 522 657,03
Cheltuieli de regie	13,50 %	340 558,70
Total	100,00 +	2 863 215,73
Beneficiu de deviz	3,00 %	85 896,47
Total	100,00 +	2 949 112,20
TVA	20,00 %	589 822,44

Total deviz: **3 538 934,64**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Renovarea rețelelor termice subterane
existente DN600 de la PL-69 pana la PL-70 din
str. Vl. Korolenco -str. N. Testemitianu**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Coeficient de strimtorare=1,150

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. .Pozarea supratrana a rețelelor				

1	2	3	4	5	6	7
		termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			9 764,45
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1 780,00	9 764,45
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 174.2m3*3%=5.2m3	m3			351,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	351,38
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (174.2m3x1.7t/m3=296.1t)	t			106,95
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	980,00	106,95
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			2 448,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	125,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	1 600,00	2 097,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1 200,00	211,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	9,26
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			9 764,78
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1 780,00	9 764,78
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (120m3x1.7t/m3=204t)	t			106,95
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	980,00	106,95
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			2 231,59
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 780,00	2 231,59
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			7 530,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	959,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	550,00	6 571,48
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			33,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	33,73
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			96,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	94,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		1.2. Demontarea				
11	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate in	m			221,93

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,60	21,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	21,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0940	1 500,00	141,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	22,00	1,32
	24135473081642	Propan	l	0,0940	17,00	1,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	150,00	34,50
12	M1M06K	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm	buc			1 856,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4000	94,60	152,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	94,60	80,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9380	1 500,00	1 407,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6000	22,00	13,20
	24135473081642	Propan	l	0,9380	17,00	15,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0900	150,00	188,03
13	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 труб и отводов)	t			45,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	30,46
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	150,00	15,53
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб и отводов)	t			205,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	980,00	205,09
15	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			26,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,11
16	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			46,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	46,78
17	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) 10m3x0,25 =2.5тн	t			56,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	56,57
18	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t			358,29
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	980,00	358,29
19	M1M08F	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 100 mm	buc			87,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	87,03
20	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			111,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	1 500,00	70,88
	24135473081642	Propan	l	0,0450	17,00	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	550,00	28,46
21	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8 . Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			1 326,83
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	113,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	13,05

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	2 900,00	1 200,60
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L23-8 K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800	buc			1 516,77
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	165,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	17,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	2 900,00	1 334,00
		1.3. Pozarea subterana				
23	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 630x9.0/800 mm	m			7 563,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	94,60	48,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	94,60	114,23
	2722103160000630	Teava din otel preizolata d 630/800	m	1,0000	6 593,97	6 593,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	225,00	60,08
	24135473081642	Propan	l	0,0290	17,00	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	1 500,00	43,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3320	22,00	7,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2800	550,00	177,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	550,00	6,33
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0700	550,00	44,27
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1400	2 900,00	466,90
24	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 600/800 mm	buc			44 993,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5000	94,60	598,35
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	94,60	1 305,48
	2875274016000600	Cot din otel preizolat d 600/800	buc	1,0000	33 947,68	33 947,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	225,00	828,45
	24135473081642	Propan	l	2,9640	17,00	50,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	1 500,00	4 446,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2000	22,00	26,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000	550,00	2 277,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	550,00	12,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4500	2 900,00	1 500,75
25	TfE04K	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 600 mm (Set de izolare a imbinarilor 600/800)	buc			2 741,67
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0800	94,60	117,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	29,37
	2523156719000600	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 600/800	buc	1,0000	2 594,80	2 594,80
26	TfE05K	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600/800 mm	buc			1 530,31
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4400	94,60	47,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1100	94,60	11,97
	2523156713000600	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 600/800	buc	1,0000	1 470,47	1 470,47
27	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata , 600/800, 12 buc.*114kg=1368kg (Suport mobil)	kg			113,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	2,18
	2875277347000600	Suport mobil pt conducte d 600/800	buc	0,008772	4 200,00	36,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	100,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	5 900,00	47,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	23,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	550,00	11,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	550,00	5,69
28	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			7 449,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	348,13
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	380,76
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	250,00	80,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	55,00	8,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	5 900,00	944,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	1 000,00	2 000,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	25,00	16,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	100,00	16,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	65,00	2,60
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	50,00	2,00
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	125,00	273,13
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	550,00	1 265,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	112,13
		1.4. CT-205				
29	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			1 554,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	22,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	50,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	21,76
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,0040	1 262,00	1 267,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	1 500,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	100,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	5 900,00	11,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	550,00	88,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	550,00	5,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	550,00	11,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	2 900,00	60,90
30	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			1 738,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	203,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	203,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	1 500,00	612,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	100,00	6,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	5 900,00	82,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	22,00	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	550,00	586,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	550,00	5,78

1	2	3	4	5	6	7
31	TfB01F2	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 supratieran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			41 058,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	208,88
	2913134600000100	Robinet sferic d 100 mm	buc	1,0000	40 850,00	40 850,00
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			521,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	130,55
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	1 500,00	94,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	225,00	10,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	550,00	284,63
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,05
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			86,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	42,32
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ-021	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	100,00	5,00
		1.5. Beton armat				
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-7	buc			15 630,86
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	27,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,44
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060007	Element prefabricat - OP-7	buc	1,0000	15 450,00	15 450,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	1 600,00	4,80
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	2 900,00	133,40
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc			5 782,52
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2666122800600118	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	1 600,00	8,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	2 900,00	1 500,75
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (JI23-8) din demontaj	buc			8 732,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	206,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	21,76
	26661228006002385	Element prefabricat - JI23-8 (din demontare)	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	10,00	23,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	1 600,00	12,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	2 900,00	1 667,50
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			141,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	141,43

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	22,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	90,00	0,52
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			5 613,97
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	391,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	1 600,00	1 935,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	22,00	6,82
		1.6. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28 cm S=14m2; Gr.15 cm S=14m2, pavaj - 10m2				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			239,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	31,55
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 900,00	20,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	185,96
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 14m2*0.28m=3.92m3; 14m2*0.15m=2.1m3	m3			781,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	174,07
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	550,00	490,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	32,89
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	84,66
42	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			5 310,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 780,00	5 310,33
43	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 6.02m3*1.9=11.44t	t			205,08
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	980,00	205,08
44	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			549,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	70,71
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	1 650,00	331,65
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	1 650,00	29,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	1 650,00	16,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	1 650,00	16,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 500,00	13,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	1 200,00	69,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,32
45	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			1 173,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	19,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	6 800,00	1 122,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	55,00	1,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	1 200,00	26,66
46	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			919,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	47,87
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	6 800,00	795,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	45,00	35,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	55,00	0,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	1 200,00	28,97
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 400,00	6,40

1	2	3	4	5	6	7
47	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			401,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	38,08
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	1 650,00	216,15
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	1 650,00	29,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	1 650,00	16,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	1 650,00	16,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 500,00	13,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	1 200,00	69,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,32
48	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			919,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	47,87
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	6 800,00	795,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	45,00	35,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	55,00	0,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	1 200,00	28,97
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 400,00	6,40
49	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			18,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	18,49
50	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc			17,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	4,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	280,00	12,88
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			2 405,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	107,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 650,00	1 897,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	550,00	132,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	265,65
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			2 258,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	97,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1 600,00	1 760,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	550,00	132,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	265,65
53	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			491,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	174,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	93,56
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	1 600,00	89,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	22,00	0,51
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	5 900,00	118,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.