

**Renovarea retelelor termice
subterane existente DN600 de la
PL-69 pina la PL-70 din
str.VL.Korolenco-
str.N.Testemitanu**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 59/24-RT.SU
59/24-RT.SU**

Valoarea de deviz 2 803 639,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea supraterrana a retelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	3 243,47 0,00	5 650,12 0,00
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	5,200	305,56 305,56	1 588,90 1 588,90
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (174.2m3x1.7t/m3=296.1t)	t	296,100	64,53 0,00	19 108,00 0,00
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	730,04 108,79	39 422,16 5 874,66

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	3 243,60 0,00	3 892,32 0,00
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (120m3x1.7t/m3=204t)	t	204,000	64,53 0,00	13 164,80 0,00
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	708,38 0,00	765,05 0,00
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	1,080	3 120,17 834,41	3 369,78 901,16
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	29,33 29,33	351,91 351,91
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	84,80 82,30	1 017,62 987,62
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				88 330,66 9 704,25
		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	375,59 37,84	49 578,14 4 994,88
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	2 131,88 202,44	12 791,25 1 214,66

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	t	19,400	169,59 26,49	3 290,01 513,87
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	19,400	123,77 0,00	2 401,08 0,00
15	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	310,200	22,70 22,70	7 042,78 7 042,78
16	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	310,200	40,68 40,68	12 618,32 12 618,32
17	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(10 m3x0,25=2.5 t)	t	2,500	49,19 49,19	122,98 122,98
18	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	2,500	216,24 0,00	540,60 0,00
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	2,000	75,68 75,68	151,36 151,36
20	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	28,09 9,46	112,36 37,84
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	4,000	682,14 109,74	2 728,55 438,95
22	CP16A	Demontarea elementelor de tip L	buc	8,000	794,93	6 359,43

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.8	sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 23-8) (K=0.8) Koeficient=0,800			158,93	1 271,43
		Total Demontarea Inclusiv salariu				97 736,86 28 407,07
		1.3. Pozarea retelei subterane				
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	7 183,48 141,90	948 219,21 18 730,80
24	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630x9.0/800 mm	buc	6,000	39 189,70 1 655,50	235 138,19 9 933,00
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	2 722,51 127,71	70 785,26 3 320,46
26	TfE05K	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600/800mm	buc	4,000	1 522,50 52,03	6 090,00 208,12
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. 12buc*114kg=1368kg (suport mobil)	kg	1 368,000	62,29 3,78	85 207,40 5 176,52
28	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	26,000	2 453,16 633,82	63 782,16 16 479,32
		Total Pozarea retelei subterane Inclusiv salariu				1 409 222,22 53 848,22
		1.4. CT-205				
29	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	m	1,000	553,95 82,31	553,95 82,31

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 108x4				
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	858,03 353,80	1 716,06 707,60
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	30 087,02 181,63	60 174,04 363,26
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000	254,50 113,52	509,01 227,04
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	25,40 10,40	10,16 4,16
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	0,400	67,80 52,02	27,12 20,81
		Total CT-205 Inclusiv salariu				62 990,34 1 405,18
		1.5. Beton armat				
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv ОП-7	buc	12,000	13 031,20 28,38	156 374,46 340,56
36	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	4,000	682,14 109,74	2 728,55 438,95
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Placa	buc	8,000	1 020,41 198,66	8 163,28 1 589,28

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat L23-8 (din demontaj)				
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	48,000	123,24 122,98	5 915,66 5 903,04
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,030	4 112,19 340,56	4 235,56 350,78
		Total Beton armat Inclusiv salariu				177 417,51 8 622,61
		Total Pozarea supraterana a retelelor termice. Inclusiv salariu				1 835 697,59 101 987,33
		2. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28 cm S=14m2;Gr.15cm 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	152,75 27,43	3 055,08 548,68
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 14m2*0.28m=3.92m3; 14m2*0.15m=2.1m3	m3	6,020	293,03 151,36	1 764,04 911,19
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- Incarcarea betonului	100 m3	0,060	1 768,00 0,00	106,08 0,00
43	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 6.02*1.9=11.44t	t	11,440	123,76 0,00	1 415,76 0,00
44	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	14,000	210,93 61,49	2 953,08 860,86
45	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere	m2	14,000	775,68 17,03	10 859,52 238,39

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
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	622,07 41,62	8 708,97 582,74
47	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	14,000	148,25 33,11	2 075,56 463,54
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	622,07 41,62	8 708,97 582,74
49	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	10,000	16,08 16,08	160,82 160,82
50	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	500,000	12,97 3,97	6 486,60 1 986,60
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000	779,35 93,65	779,35 93,65
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,000	647,34 85,14	647,34 85,14
53	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)	m2	10,000	285,29 232,72	2 852,91 2 327,16
		Total Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28 cm S=14m2;Gr.15cm S=14m2,pavaj-10m2 Inclusiv salariu				50 574,08 8 841,51

		Total	lei	1 886 271,67
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	26 598,92
		Transportarea materiale	4,00 %	62 288,04
		Depozitarea	1,50 %	23 358,01
		Cheltuieli directe	100,00 +	1 998 516,64
		Cheltuieli de regie	13,50 %	269 799,75
		Total	100,00 +	2 268 316,39
		Beneficiu de deviz	3,00 %	68 049,49
		Total	100,00 +	2 336 365,88
		TVA	20,00 %	467 273,18

1	2	3	4	5	6	7
						2 803 639,06
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				110 828,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelelor termice
subterane existente DN600 de la
PL-69 pina la PL-70 din
str.VL.Korolenco-
str.N.Testemitanu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 59/24-RT.SU
59/24-RT.SU**

Valoarea de deviz 2 803 639,06 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 № 59/24-RT.SU:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,708	94,60	350,78
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,800	94,60	548,68
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	38,680	94,60	3 659,14
4.	7129020012800	Pavator	h-om	92,100	94,60	8 712,66
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,840	94,60	1 403,87
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	62,400	94,60	5 903,04
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	74,448	94,60	7 042,78
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	133,386	94,60	12 618,32
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,064	94,60	6,05
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	29,840	94,60	2 822,87
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,800	94,60	264,88
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	100,070	94,60	9 466,62

13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,200	94,60	18,92
14.	7212030022700	Sudor	h-om	272,740	94,60	25 801,20
15.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	91,000	94,60	8 608,60
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	155,000	94,60	14 663,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,804	94,60	4 806,05
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,440	94,60	2 406,63
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,600	94,60	813,56
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,632	94,60	911,19
		Total manopera				110 828,84

Material:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,276	4 500,00	14 742,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,310	4 500,00	10 395,00
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,280	490,00	137,20
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,504	490,00	246,96
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	4,648	490,00	2 277,52
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	8,320	56,00	465,92
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,126	1 500,00	189,00
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	490,00	563,50
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036	400,00	14,40
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,204	400,00	29 281,60
11.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,560	400,00	224,00
12.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,280	420,00	117,60
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	15,254	30,00	457,62
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	27,490	25,00	687,25
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,016	42,00	0,67
16.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	16,640	78,00	1 297,92
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,110	108,00	11,88
18.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	22,120	45,00	995,40
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,783	108,00	4 404,55
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	27,082	108,00	2 924,86
21.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	52,000	30,00	1 560,00
22.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,120	42,00	5,04
23.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,316	350,00	110,60
24.	2523156713000	Caciula de capat DN600/800	buc	4,000	1 470,47	5 881,88
25.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,040	124,00	128,96
26.	2523156719000	Set de izolare a imbinarilor 600/800)	buc	26,000	2 594,80	67 464,80
27.	2651122100023	Ciment portland	kg	16,000	10,00	160,00
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	368,640	10,00	3 686,40
29.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	10,150	0,00	0,00
30.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048	0,00	0,00
31.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	1,028	0,00	0,00
32.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
33.	2666122800600	Placa din beton armat L23-8(din demontaj)	buc	8,080	0,00	0,00
34.	266612280060023	Placa din beton OII 7	buc	12,120	12 800,00	155 136,00
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	10,974	680,00	7 462,32
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	3 600,00	252,00
37.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	4,160	98,00	407,68
38.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,266	55,00	14,63
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,420	55,00	23,10
40.	272210310708300	Conducta de otel DN108x4mm	m	1,004	364,00	365,46
41.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN630*9.0(610*8.8)/800	m	132,528	6 593,97	873 885,66

42.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	98,652	225,00	22 196,70
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,094	225,00	21,15
44.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,040	25,00	26,00
45.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,040	12,00	12,48
46.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	3,00	96,00
47.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN600/800	buc	6,000	33 947,68	203 686,08
48.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	12,000	4 200,00	50 400,00
49.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,120	50,00	6,00
50.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	52,000	580,00	30 160,00
51.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,200	680,00	136,00
52.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	4,160	680,00	2 828,80
53.	29131343260000	Robinet sferic Dn 100mm drenaj	buc	2,000	29 800,00	59 600,00
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	20,800	4,10	85,28
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,088	25,00	377,20
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,867	25,00	296,68
57.	4100116202820	Apa potabila	m3	51,196	25,00	1 279,90
58.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	25,00	0,75
59.	4100126202818	Apa	m3	0,503	25,00	12,57
		Total materiale de constructii				1 557 200,97

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,665	125,00	583,12
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,480	1 590,00	763,20
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840	225,00	189,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	52,000	100,00	5 200,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,199	120,00	1 703,88
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	10,080	1 590,00	16 027,20
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,000	225,00	4 500,00
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	1 590,00	28,62
9.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,112	380,00	42,56
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,333	520,00	173,16
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,588	550,00	323,40
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,400	550,00	770,00
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,532	550,00	4 692,60
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,156	680,00	106,08
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,033	680,00	9 542,44
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,177	650,00	765,05
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,665	45,00	209,93
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,221	220,00	2 468,62
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,880	380,00	2 234,40
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,258	65,00	601,77
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,240	45,00	10,80
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	85,178	425,00	36 200,65
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,080	225,00	243,00
24.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe	h-ut	16,900	150,00	2 535,00

		auto 5t				
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	34,686	1 590,00	55 150,74
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	21,180	1 590,00	33 676,20
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,408	680,00	4 357,44
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	47,460	680,00	32 272,80
29.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	49,400	50,00	2 470,00
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,334	300,00	400,20
		Total utilaje de construcții				218 241,86

Total	lei	1 886 271,67
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	26 598,92
Transportarea materiale	4,00 %	62 288,04
Depozitarea	1,50 %	23 358,01
Cheltuieli directe	100,00 +	1 998 516,64
Cheltuieli de regie	13,50 %	269 799,75
Total	100,00 +	2 268 316,39
Beneficiu de deviz	3,00 %	68 049,49
Total	100,00 +	2 336 365,88
TVA	20,00 %	467 273,18

Total deviz: **2 803 639,06**

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 pina la PL-70 din
str.VL.Korolenco-str.N.Testemitanu**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 supraterana a rețelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
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			3 243,47 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 243,47
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			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (174.2m3x1.7t/m3=296.1t)	t			64,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	680,00	64,53
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			730,04 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 243,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 243,60
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (120m3x1.7t/m3=204t)	t			64,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	680,00	64,53
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			708,38 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,38
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			3 120,17 834,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,76
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			84,80 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	25,00	2,50
		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			375,59 37,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0940	108,00	10,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0750	108,00	8,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	1 590,00	318,00
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			2 131,88 202,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4000	94,60	132,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9380	108,00	101,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6000	25,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7410	108,00	80,03
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0900	1 590,00	1 733,10
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	t			169,59 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	1 590,00	143,10
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			123,77 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	680,00	123,77
15	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
16	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
17	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(10 m3x0,25=2,5 t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
18	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			216,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	216,24
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			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
20	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			28,09 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	108,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0300	108,00	3,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	225,00	10,13
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			682,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	572,40
22	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 23-8) (K=0.8) Koeficient=0,800	buc			794,93 158,93

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 590,00	636,00
		1.3. Pozarea retelei subterane				
23	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratelan, cu diametrul nominal de 630x9.0/800 mm	m			7 183,48 141,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN630*9.0(610*8.8)/800	m	1,0040	6 593,97	6 620,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	225,00	60,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0220	108,00	2,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	108,00	3,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3320	25,00	8,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2800	425,00	119,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0700	65,00	4,55
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1400	1 590,00	222,60
24	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630x9.0/800 mm	buc			39 189,70 1 655,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN600/800	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4820	108,00	160,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	108,00	320,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2000	25,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000	425,00	1 530,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	120,00	2,40
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4500	1 590,00	715,50
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			2 722,51 127,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0800	94,60	102,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2523156719000	Set de izolare a imbinarilor 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 600/800mm	buc			1 522,50 52,03
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4400	94,60	41,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2523156713000	Caciula de capat DN600/800	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 supratelan la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 600/800. 12buc*114kg=1368kg (suport mobil)	kg			62,29 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc		4 200,00	36,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	30,00	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	680,00	5,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	425,00	7,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
28	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			2 453,16 633,82

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	56,00	17,92
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	98,00	15,68
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	580,00	1 160,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	680,00	108,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	30,00	60,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	78,00	49,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	124,00	4,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	30,00	4,80
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	12,00	0,48
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	100,00	200,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	97,50
		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			553,95 82,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310708300	Conducta de otel DN108x4mm	m	1,0040	364,00	365,46
	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	108,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	680,00	1,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	350,00	7,70
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	108,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	425,00	59,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 590,00	28,62
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			858,03 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	108,00	44,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	680,00	9,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1990	108,00	21,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	425,00	393,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
31	TfB01F2	Montarea robinetului cu setar, 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			30 087,02 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	291313432600000	Robinet sferic Dn 100mm drenaj	buc	1,0000	29 800,00	29 800,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	108,00	5,94
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	350,00	51,45
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			254,50

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 4"				113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2070	108,00	22,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	108,00	6,80
	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	225,00	101,25
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			25,40 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	50,00	15,00
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			67,80 52,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		1.5. Beton armat				
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-7	buc			13 031,20 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
	266612280060023	Placa din beton OII 7	buc	1,0100	12 800,00	12 928,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	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	400,00	1,20
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 590,00	63,60
36	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			682,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	572,40
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Placa din beton armat L23-8 (din demontaj)	buc			1 020,41 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600	Placa din beton armat L23-8(din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	10,00	23,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 590,00	795,00
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			123,24 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 112,19 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	400,00	483,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,75
		2. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28 cm S=14m2;Gr.15cm 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			152,75 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	380,00	111,72
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 14m2*0.28m=3.92m3; 14m2*0.15m=2.1m3	m3			293,03 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	520,00	9,93
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,86
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-Incarcarea betonului	100 m3			1 768,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	680,00	1 768,00
43	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 6.02*1.9=11.44t	t			123,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	680,00	123,76
44	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			210,93 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	490,00	98,49
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	490,00	8,82
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	520,00	4,05
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	27,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
45	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			775,68 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	4 500,00	742,50
	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	550,00	10,61
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			622,07 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	4 500,00	526,50
	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	550,00	11,55
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	380,00	1,52
47	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			148,25 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	490,00	64,19

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	490,00	8,82
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	520,00	4,05
	2952240004004	Compactor auto cu ruloûri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	27,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
48	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			622,07 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,1170	4 500,00	526,50
	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	550,00	11,55
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	380,00	1,52
49	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
50	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			12,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	225,00	9,00
51	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			779,35 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
52	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			647,34 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
53	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fără pavaj - din demontare)	m2			285,29 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	400,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,57
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	680,00	13,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.