

## Lucrari de extinderea retelelor de canalizare pe strada Barbu Lautaru din orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № str. Barbu Lautaru

Valoarea de deviz 502 725,35 lei

Intocmit in prețuri curente 13.09.2023

№ 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,470	2 063,30 0,00	9 222,95 0,00
2	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	0,070	2 241,86 0,00	156,93 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,000	144,20 144,20	2 163,00 2 163,00
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	43,200	92,40 92,40	3 991,68 3 991,68
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la	m2	255,000	33,54	8 552,83

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m			25,20	6 426,00
6	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	124,000	21,70 21,70	2 690,80 2 690,80
7	TsD04B	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 coeziv	m3	124,000	54,50 52,50	6 758,00 6 510,00
8	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	3,820	436,00 0,00	1 665,52 0,00
9	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	3,820	929,10 617,40	3 549,16 2 358,47
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,200	6,14 0,00	68,76 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070	186,57 25,14	13,06 1,76
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>38 832,69 24 141,71</b>
		<b>2. Tevi si armatura</b>				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 48 buc * 12.774 = 613.152 kg	kg	613,152	39,34 8,40	24 123,21 5 150,47
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	шт.	4,000	79,86	319,42

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm			25,20	100,80
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D 160mm 90*	шт.	4,000	79,86 25,20	319,42 100,80
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	356,000	120,33 21,00	42 838,90 7 476,00
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	35,600	5,60 5,60	199,36 199,36
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	шт.	1,000	52,50 52,50	52,50 52,50
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	53,000	180,27 10,29	9 554,44 545,37
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>77 407,25 13 625,30</b>
		<b>3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 455 m2</b>				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	68,250	23,73 10,01	1 619,71 683,18
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	45,500	304,30	13 845,65

1	2	3	4	5	6	7
					63,00	2 866,50
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,125	519,10	17 714,27
					69,30	2 364,86
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%. numai salariul si mecanismele)	m3	34,125	151,10	5 156,29
					69,30	2 364,86
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 455 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>38 335,92 8 279,40</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>38 335,92 8 279,40</b>
		<b>4. Constructia caminelor de canalizare</b>				
23	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,640	2 063,30	5 447,11
					0,00	0,00
24	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	0,360	2 241,89	807,08
					0,00	0,00
25	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	11,130	226,10	2 516,49
					226,10	2 516,49
26	TsD01A	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 usor	m3	79,000	12,60	995,40
					12,60	995,40
27	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	0,790	929,10	733,99
					617,41	487,75
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	1,850	436,00	806,60
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
29	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	1,850	929,10 617,40	1 718,83 1 142,19
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,600	6,14 0,00	353,66 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	186,44 25,19	67,12 9,07
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	14,930	2 222,71 970,90	33 185,06 14 495,54
33		Placi prefabricate pt. camine KИД-10	шт.	23,000	600,00 0,00	13 800,00 0,00
34		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	шт.	26,000	570,00 0,00	14 820,00 0,00
35		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	шт.	11,000	700,00 0,00	7 700,00 0,00
36		Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-2	шт.	23,000	950,00 0,00	21 850,00 0,00
37		Inel de reazem KИО-1	шт.	27,000	220,00 0,00	5 940,00 0,00
38		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	шт.	23,000	325,00 0,00	7 475,00 0,00
39		Capac cu rama T	шт.	23,000	1 400,00 0,00	32 200,00 0,00
40	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	2,120	1 363,79 539,00	2 891,23 1 142,68
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50	шт.	48,000	52,50 52,50	2 520,00 2 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	274,400	35,00 0,00	9 604,00 0,00
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,275	391,16 115,49	107,57 31,76
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,275	691,31 267,38	190,11 73,53
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	472,880	20,00 0,00	9 457,60 0,00
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,473	691,33 267,40	327,00 126,48
47	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	133,100	71,56 5,60	9 524,62 745,36
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,190	519,10 69,30	6 327,83 844,77
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	8,510	1 584,19 584,50	13 481,45 4 974,10

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		<b>Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>204 847,75 30 105,12</b>

		Total	lei	359 423,61
		Asigurarea sociala	24,00 %	18 276,37
		Transport	4,00 %	9 667,38
		Total	100,00 +	387 367,36
		Cheltuieli de regie	5,00 %	19 368,37
		Total	100,00 +	406 735,73
		Beneficiu de deviz	3,00 %	12 202,07
		Total	100,00 +	418 937,80
		TVA	20,00 %	83 787,55
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>502 725,35 76 151,53</b>

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ialoveni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extinderea retelelor  
de canalizare pe strada Barbu  
Lautaru din orasul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
str. Barbu Lautaru**

**Valoarea de deviz 502 725,35 lei**

Intocmit in prețuri curente 13.09.2023

№ 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 № :				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,900	70,00	343,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	81,003	70,00	5 670,21
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	91,800	70,00	6 426,00
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,648	70,00	745,36
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,728	70,00	400,96
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	333,1395	70,00	23 319,76
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,3111	70,00	231,77
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	447,2514	70,00	31 307,60
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,2295	70,00	2 676,07
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,1088	70,00	4 347,62
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,7597	70,00	683,18
		<b>Total manopera</b>				<b>76 151,53</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,2639	320,00	17 044,45
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,4477	320,00	2 383,26
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	60,7306	145,00	8 805,94
4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,5752	35,00	90,13
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,6438	2 000,00	1 287,60
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1946	2 000,00	389,20
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,9545	200,00	390,90
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,255	4 500,00	1 147,50
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	300,806	5,00	1 504,03
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1597	400,00	63,88
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,184	25,00	4,60
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,3353	22,00	7,38
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	452,540	15,00	6 788,10
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,8896	80,00	311,17
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,9295	80,00	74,36
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,5752	25,00	64,38
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,480	68,00	32,64
18.	25137300000003 777	Tub de protectie d377x7 mm	kg	643,8096	25,00	16 095,24
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	25,7524	18,00	463,54
20.	25212167005001 604	Teava din PVC d=160mm SN4	m	372,0912	95,00	35 348,66
21.	25212167010012	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	54,8709	155,00	8 504,99



	506					
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 879,9272	2,00	5 759,86
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,0276	2,00	24,06
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	90,508	3,00	271,52
25.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	27,000	220,00	5 940,00
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	23,000	325,00	7 475,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10	шт.	23,000	600,00	13 800,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	шт.	11,000	700,00	7 700,00
29.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	шт.	26,000	570,00	14 820,00
30.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-2	шт.	23,000	950,00	21 850,00
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,1641	1 300,00	8 013,33
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1577	1 250,00	1 447,12
33.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	472,880	20,00	9 457,60
34.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	шт.	0,765	1 132,00	865,98
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,459	40,00	18,36
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,7995	25,00	94,99
37.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	6,4381	35,00	225,33
38.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,4381	55,00	354,10
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,400	20,00	248,00
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0736	20,00	61,47
41.	4100126202818	Apa	m3	12,594	20,00	251,88
42.	capac C250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	23,000	1 400,00	32 200,00
43.	cot pvc 160 90	Cot canalizare PVC d=160mm 90*	шт.	4,000	50,00	200,00
44.	mufa pvc 160	Mufa canalizare PVC d=160mm	шт.	4,000	50,00	200,00
45.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	274,400	35,00	9 604,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>241 684,55</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,8948	150,00	7 934,23
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,4473	80,00	2 115,79
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2662	50,00	13,31
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,1275	250,00	531,88
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6095	45,00	27,43
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6312	450,00	734,04
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,264	470,00	15 634,07
8.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,9418	115,00	108,31
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,1803	400,00	2 472,12
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,172	400,00	68,80
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,404	40,00	136,16
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,272	40,00	50,88
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,356	40,00	14,24
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	67,1194	30,00	2 013,57
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,4606	40,00	138,42
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,590	55,00	87,45
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,9418	100,00	94,18
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,9052	80,00	392,42
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,2177	300,00	8 465,31
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,530	250,00	132,50
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,1121	200,00	422,42
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>41 587,53</b>

Total	lei	359 423,61
Asigurarea sociala	24,00 %	18 276,37

Transport	4,00 %	9 667,38
Total	100,00 +	387 367,36
Cheltuieli de regie	5,00 %	19 368,37
Total	100,00 +	406 735,73
Beneficiu de deviz	3,00 %	12 202,07
Total	100,00 +	418 937,80
TVA	20,00 %	83 787,55

**Total deviz:**

**502 725,3**

**5**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ialoveni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de extinderea retelelor de canalizare pe strada Barbu Lautaru din orasul Ialoveni**

**Investitor Primaria Ialoveni**

**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
<b>1. Lucrari de terasament</b>						
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 063,30 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	470,00	2 063,30
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 241,86 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	470,00	2 241,86
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,40 92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,40
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			33,54 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0018	40,00	0,07
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	шт.	0,0030	1 132,00	3,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
7	TsD04B	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 coeziv	m3			54,50 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
8	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			436,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
9	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			929,10 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,57 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<b>2. Tevi si armatura</b>				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 48 buc * 12.774 = 613.152 kg	kg			39,34 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,40
	25137300000003777	Tub de protectie d377x7 mm	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,0400	18,00	0,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 000,00	2,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	80,00	0,64
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	шт.			79,86 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,20
	mufa pvc 160	Mufa canalizare PVC d=160mm	шт.	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	68,00	4,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,57
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D 160mm 90*	шт.			79,86 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,20
	cot pvc 160 90	Cot canalizare PVC d=160mm 90*	шт.	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	68,00	4,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,57
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			120,33 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	25212167005001604	Teava din PVC d=160mm SN4	m	1,0400	95,00	99,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,60 5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
17	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	шт.			52,50 52,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m			180,27 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167010012506	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	155,00	160,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	55,00	1,65
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<b>3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 455 m2</b>				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,73 ----- 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			304,30 ----- 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			519,10 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%. numai salariul si mecanismele)	m3			151,10 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<b>4. Constructia caminelor de canalizare</b>				
23	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 063,30 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	470,00	2 063,30
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 241,89 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	470,00	2 241,89
25	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			226,10 -----

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
26	TsD01A	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 usor	m3			12,60 ----- 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
27	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			929,10 ----- 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
28	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			436,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
29	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			929,10 ----- 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,44 ----- 25,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 222,71 ----- 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
33		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.			600,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.	1,0000	600,00	600,00
34		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.			570,00 ----- 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.	1,0000	570,00	570,00
35		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	шт.			700,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	шт.	1,0000	700,00	700,00
36		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	шт.			950,00 ----- 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	шт.	1,0000	950,00	950,00
37		Inel de reazem КЦО-1	шт.			220,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
38		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	шт.			325,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	325,00	325,00
39		Capac cu rama T	шт.			1 400,00
						0,00
	capac C250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
40	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3			1 363,79
						539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	381,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	145,00	115,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
41	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	шт.			52,50
						52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			35,00
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			391,16
						115,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,49
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	80,00	270,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,00	5,27
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			691,31
						267,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,38
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	80,00	416,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,00	7,93
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			20,00
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			691,33
						267,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	80,00	416,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,00	7,93
47	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			71,56
						5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,04
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			519,10
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 584,19
						584,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	145,00	112,18
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Prosperus-Cons SRL**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria Ialoveni**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.