

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 01-01-2023

Valoarea de deviz 590 405,05 lei

Intocmit in prețuri curente 21.07.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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	1 975,47	8 830,35
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	2 147,14	150,30
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	140,08	2 101,20
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	43,200	89,76	3 877,63
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2	255,000	41,75	10 647,29

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	21,08	2 613,92
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	52,20	6 472,80
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	414,22	1 582,32
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	1 067,31	4 077,11
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,200	9,83	110,08
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070	176,29	12,34
		<b>Total lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>40 475,34 23 451,91</b>
		<b>2. Teavi si armaturi</b>				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protecte 377 x 7.0 x L 200mm, 48 buc	kg	613,152	42,02	25 766,22
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm mufa canal	buc	4,000	114,43	457,72

1	2	3	4	5	6	7
		D=160 mm				
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*	buc	4,000	118,43	473,72
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN 4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	356,000	153,14	54 518,10
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	5,44	193,66
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat ( incastrare in caminul exisrtent )	buc	1,000	51,00	51,00
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 (Teava PVC PE100 SDR26 D250)	m	53,000	599,91	31 795,04
		<b>Total Teavi si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>113 255,46 13 235,99</b>
		<b>3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>3.1. Demolarea si retabilirea drumului din piatra sparta 455 m2</b>				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	68,250	28,57	1 950,18
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	45,500	511,50	23 273,25
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,125	523,02	17 847,93

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariu si mecanismele	m3	34,125	247,01	8 429,37
		<b>Total Demolarea si retabilirea drumului din peatra sparta 455 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>51 500,73 8 042,90</b>
		<b>3.2. 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	1 975,57	5 215,50
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	2 146,25	772,65
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	219,64	2 444,60
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	12,24	966,96
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	1 067,32	843,18
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	1,850	414,30	766,46
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	1,850	1 067,32	1 974,55

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,600	9,82	565,76
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	177,22	63,80
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	2 455,05	36 653,92
33		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10	buc	23,000	380,00	8 740,00
34		Inel prefabricat pentru camine КЦ -10-6	buc	26,000	410,00	10 660,00
35		Inel prefabricat pentru camine КЦ -10-9	buc	11,000	610,00	6 710,00
36		Placi prefabricate pentru camine КЦ П1-10-2	buc	23,000	415,00	9 545,00
37		Inel prefabricat pentru camine КЦО -1	buc	27,000	238,00	6 426,00
38		Inel prefabricat pentru camine КЦ -7-3	buc	23,000	320,00	7 360,00
39		capac din fonta	buc	23,000	1 890,00	43 470,00
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)	m3	2,120	1 468,49	3 113,19
41	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	48,000	39,44	1 893,12
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x20mm si trepte din otel beton cu d= 20mm	kg	274,400	30,00	8 232,00
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si	t	0,275	235,56	64,78

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,275	449,20	123,53
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	35,00	16 550,80
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,473	449,37	212,55
47	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) K=2	m2	133,100	65,69	8 743,78
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,190	523,02	6 375,57
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	8,510	1 707,68	14 532,33
		<b>Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>203 020,03 28 328,12</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>254 520,76 36 371,02</b>
		Total	lei			408 251,56

1	2	3	4	5	6	7
		Asistenta sociala	24,00 %			17 534,14
		Cheltuieli de transport	3,00 %			8 233,53
		Cheltuieli directe	100,00 +			434 019,23
		Cheltuieli de regie	9,00 %			39 061,73
		Beneficiu de deviz	4,00 %			18 923,24
		TVA	20,00 %			98 400,85
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>590 405,05</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01-01-2023**

**Valoarea de deviz 590 405,05 lei**

Intocmit in prețuri curente 21.07.2023

№ 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 № 01-01-2023:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,500	68,00	170,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	81,003	68,00	5 508,21
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	91,800	68,00	6 242,40
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,324	68,00	362,03
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,728	68,00	389,50
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	333,139	68,00	22 653,45
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,311	68,00	225,15
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	447,252	68,00	30 413,13

9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,470	68,00	2 207,96
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,109	68,00	4 223,41
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,760	68,00	663,68
		<b>Total manopera</b>				<b>73 058,92</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,263	240,00	12 783,12
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,448	256,00	1 906,69
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	60,731	246,00	14 939,83
4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,575	100,00	257,50
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,644	5,00	3,22
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,195	5,00	0,98
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,954	10,00	19,54
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,255	4 200,00	1 071,00
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	300,806	6,00	1 804,84
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,160	6,00	0,96
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,184	30,00	5,52
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,335	21,00	7,04
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	452,540	14,00	6 335,56
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,890	35,00	136,15
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,929	35,00	32,52
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,575	12,00	30,90
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,480	21,00	10,08
18.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	643,810	30,00	19 314,30
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	25,752	8,00	206,02
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	41,145	8,00	329,16
21.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	372,091	126,11	46 924,40
22.	2521216701001	Teava din polietilena	m	54,871	569,00	31 221,60
23.	25231056721037	mufa din material plastic pentru canalizare d=160 mm	buc	4,000	88,00	352,00
24.	25231567321037	Cot,din material plastic pentru canalizare d=160 90*	buc	4,000	92,00	368,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 879,927	2,20	6 335,84
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,028	2,20	26,46
27.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	90,508	2,00	181,02
28.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,164	1 102,00	6 792,73
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,158	892,00	1 032,94
30.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	472,880	35,00	16 550,80
31.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,765	4 200,00	3 213,00
32.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,459	15,00	6,89
33.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,800	30,00	114,00
34.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	6,438	30,00	193,14
35.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,438	72,00	463,54
36.	3656256551	scara din metal	kg	274,400	30,00	8 232,00
37.	36566551	capac fonta	buc	23,000	1 890,00	43 470,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,400	12,00	148,80
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,074	12,00	36,89
40.	4100126202818	Apa	m3	12,595	12,00	151,15
41.	562356551	Inel KII- 10-6	buc	26,000	410,00	10 660,00
42.	5636551	Inel KII-7-3	buc	23,000	320,00	7 360,00
43.	566551	Inel KII O 1	buc	27,000	238,00	6 426,00
44.	5665510	placa KIID 10	buc	23,000	380,00	8 740,00
45.	56655130	placa KIIPI 10-2	buc	23,000	415,00	9 545,00
46.	56655132	Inel KI 10-9	buc	11,000	610,00	6 710,00



<b>Total materiale de construcții</b>						<b>274 451,13</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,894	320,00	16 926,08
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,447	210,00	5 553,87
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,266	15,00	3,99
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,127	500,00	1 063,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,610	10,00	6,10
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,631	500,00	815,50
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,264	450,00	14 968,80
8.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,942	120,00	113,04
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,181	380,00	2 348,78
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,172	380,00	65,36
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,404	10,00	34,04
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,272	12,00	15,26
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,356	6,00	2,14
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	67,120	45,00	3 020,40
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,461	16,00	55,38
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,590	23,00	36,57
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,942	380,00	357,96
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,905	60,00	294,30
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,218	500,00	14 109,00
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,530	520,00	275,60
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,112	320,00	675,84
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>60 741,51</b>

Total	lei	408 251,56
Asistenta sociala	24,00 %	17 534,14
Cheltuieli de transport	3,00 %	8 233,53
Cheltuieli directe	100,00 +	434 019,23
Cheltuieli de regie	9,00 %	39 061,73
Beneficiu de deviz	4,00 %	18 923,24
TVA	20,00 %	98 400,85

**Total deviz:**

**590 405,05**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

**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
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			1 975,47
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,47
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			2 147,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 147,14
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			140,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,00	140,08
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			89,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	68,00	89,76
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	68,00	24,48
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	15,00	0,03
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	4 200,00	12,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
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			21,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	68,00	21,08
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	68,00	51,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
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			414,22
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,22
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			1 067,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,00	599,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,83
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,83
11	TsCS1B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			176,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<b>2. Teavi si armaturi</b>				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protecte 377 x 7.0 x L 200mm, 48 buc	kg			42,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	68,00	8,16
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	30,00	31,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	72,00	0,76
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	100,00	0,42
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	12,00	0,05
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	5,00	0,01
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	60,00	0,48
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm mufa canal D=160 mm	buc			114,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	68,00	24,48
	25231056721037	mufa din material plastic pentru canalizare d=160 mm	buc	1,0000	88,00	88,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	21,00	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	30,00	0,69
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*	buc			118,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	68,00	24,48
	25231567321037	Cot,din material plastic pentru canalizare d=160 90*	buc	1,0000	92,00	92,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	21,00	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	30,00	0,69
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN 4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			153,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	68,00	20,40
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	126,11	131,81
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,00	0,92
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	6,00	0,01
16	SF04B	Efectuarea probei de etansitate 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			5,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	68,00	5,44
17	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat ( incastrare in caminul exisrtent )	buc			51,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	68,00	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	68,00	44,20
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 (Teava PVC PE100 SDR26 D250)	m			599,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	68,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	569,00	589,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	23,00	0,69
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,12
		<b>3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>3.1. Demolarea si retabilirea drumului din peatra sparta 455 m2</b>				
19	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			28,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	68,00	9,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	380,00	5,24
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			511,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	68,00	61,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	246,00	270,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			523,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,00	67,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariu si mecanisme	m3			247,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,00	67,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
		<b>3.2. 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			1 975,57
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,57
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			2 146,25
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,25
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			219,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	68,00	219,64
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			12,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	68,00	12,24
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			1 067,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,00	599,77

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,54
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			414,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,30
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			1 067,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,00	599,76
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	68,00	24,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
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			2 455,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	68,00	660,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	68,00	282,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 102,00	454,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	10,00	1,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	892,00	69,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	246,00	39,64
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,01
33		Placi prefabricate pentru camine KИД 10	buc			380,00
	5665510	placa KИД 10	buc	1,0000	380,00	380,00
34		Inel prefabricat pentru camine KИ -10-6	buc			410,00
	562356551	Inel KИ -10-6	buc	1,0000	410,00	410,00
35		Inel prefabricat pentru camine KИ -10-9	buc			610,00
	56655132	Inel KИ 10-9	buc	1,0000	610,00	610,00
36		Placi prefabricate pentru camine KИ П1 -10-2	buc			415,00
	56655130	placa KИ П1 10-2	buc	1,0000	415,00	415,00
37		Inel prefabricat pentru camine KИО -1	buc			238,00
	566551	Inel KИО 1	buc	1,0000	238,00	238,00
38		Inel prefabricat pentru camine KИ -7-3	buc			320,00
	5636551	Inel KИ-7-3	buc	1,0000	320,00	320,00
39		capac din fonta	buc			1 890,00
	36566551	capac fonta	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
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)	m3			1 468,49
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	68,00	496,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	68,00	27,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	419,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	246,00	196,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	256,00	188,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	130,00
41	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			39,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	68,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	68,00	36,04
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x20mm si trepte din otel beton cu d= 20mm	kg			30,00
	3656256551	scara din metal	kg	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
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			235,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	68,00	112,25
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	21,00	5,05
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			449,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	68,00	259,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,56
45		Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
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			449,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	68,00	259,79
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,55
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) K=2	m2			65,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	68,00	2,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	6,00	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,00	13,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	16,00	0,42
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			523,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	68,00	67,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	275,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,41
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 707,68
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	68,00	523,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	68,00	44,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	246,00	190,32
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	256,00	177,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,97
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

