

Lucrari dce extindere a retelelor de canalizare pe str. Barbu Lautaru din orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 650 748,56 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
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	4,4700	2 195,00	9 811,65
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	0,0700	2 385,00	166,95
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	15,0000	164,80	2 472,00
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	43,2000	105,60	4 561,92
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	255,0000	33,49	8 539,82
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	124,0000	24,80	3 075,20

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	124,0000	61,00	7 564,00
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	3,8200	545,00	2 081,90
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	3,8200	1 254,30	4 791,41
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,2000	11,51	128,92
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	230,43	16,13
		<i>Total</i>	lei			43 209,90
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				43 209,90 27 590,53
		2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7,0L=200mm 48 buc*12,774=613,152kg	kg	613,1520	33,22	20 369,23
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D160mm	buc	4,0000	158,06	632,26

1	2	3	4	5	6	7
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D=160mm90*	buc	4,0000	141,06	564,26
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, d160	m	356,0000	160,38	57 095,43
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	35,6000	6,40	227,84
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat incastrea in caminele existente)	buc	1,0000	60,00	60,00
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 Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	53,0000	614,04	32 544,23
		<i>Total</i>	lei			111 493,25
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				111 493,25 15 571,78
		3. Demolarea si restabilirea drumului 3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 455m2				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	68,2500	32,76	2 235,53
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	45,5000	538,74	24 512,51

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,1250	619,55	21 142,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%, numai salariul si mecanismele	m3	34,1250	195,31	6 665,00
		<i>Total</i>	lei			54 555,04
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 455m2 Inklusiv salariu				54 555,04 9 462,18
		<i>Total</i>	lei			54 555,04
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				54 555,04 9 462,18
		4. Constructia caminelor de canalizare				
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	2,6400	2 195,00	5 794,80
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	0,3600	2 385,00	858,60
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	11,1300	258,40	2 875,99
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	79,0000	14,40	1 137,60
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	0,7900	1 254,29	990,89

1	2	3	4	5	6	7
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	1,8500	545,00	1 008,25
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	1,8500	1 254,30	2 320,45
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,6000	11,51	663,11
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3600	230,25	82,89
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	14,9300	2 683,19	40 060,02
33	.	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc	23,0000	800,00	18 400,00
34	.	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 6	buc	26,0000	635,00	16 510,00
35	.	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 9	buc	11,0000	800,00	8 800,00
36	.	Placi prefabricate pt. camine KIQ11-10-2	buc	23,0000	800,00	18 400,00
37	.	Inel de reazem KIQO-1	buc	27,0000	250,00	6 750,00
38	.	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7- 3	buc	23,0000	380,00	8 740,00
39	.	Capac cu rama T	buc	23,0000	1 700,00	39 100,00
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 pu rigole	m3	2,1200	1 747,47	3 704,64

1	2	3	4	5	6	7
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	48,0000	60,00	2 880,00
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	274,4000	25,25	6 928,60
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	0,2750	360,11	99,03
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	0,2750	656,18	180,45
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	472,8800	17,00	8 038,96
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	0,4730	656,19	310,38
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) Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor	m2	133,1000	65,57	8 727,09
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,1900	619,55	7 552,27
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	8,5100	2 021,25	17 200,88

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		<i>Total</i>	lei			228 114,90
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				228 114,90 34 405,84

		Total	lei	437 373,09
		Asigurarea sociala	24 %	20 887,28
		Transportarea materialelor	4 %	11 824,98
		Total		470 085,35
		Cheltuieli de regie	12 %	56 410,24
		Beneficiu	3 %	15 794,87
		Total		542 290,46
		TVA	20 %	108 458,10
		Total deviz: Inclusiv salariu	650 748,56	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Ialoveni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari dce extindere a retelelor
de canalizare pe str. Barbu
Lautaru din orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 650 748,56 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 № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,9000	80,00	392,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	81,0030	80,00	6 480,24
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	91,8000	80,00	7 344,00
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,6480	80,00	851,84
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,7280	80,00	458,24
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	333,1395	80,00	26 651,16
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,3112	80,00	264,89
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	447,2516	80,00	35 780,12
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,2295	80,00	3 058,36
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,1088	80,00	4 968,70
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,7598	80,00	780,78
		Total manopera				87 030,33

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,2639	368,90	19 649,05
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,4477	368,90	2 747,46
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	60,7306	318,75	19 357,88
4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,5752	69,40	178,72
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,6438	3 500,00	2 253,30
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1946	3 500,00	681,10
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	0,2550	3 500,00	892,50
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	300,8060	1,00	300,81
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1597	1 000,00	159,70
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1840	66,30	12,20
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,3353	35,00	11,73
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	452,5400	15,00	6 788,10
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,8896	65,00	252,82
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,9295	65,00	60,42
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,5752	27,42	70,61
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4800	45,67	21,92
18.	2513730000377	Tub de protectie 377x7,0	kg	643,8096	17,00	10 944,76

19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	25,7524	4,00	103,01
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	41,1447	4,00	164,58
21.	2521216700500	Teava din polietilena din PVC SN4, d160	m	372,0912	130,00	48 371,86
22.	252121670100145	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	54,8709	568,23	31 179,29
23.	252315672103713	Mufa canal D160mm	buc	4,0000	125,00	500,00
24.	252315672103714	Cot PVC D=160mm90*	buc	4,0000	108,00	432,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 879,9272	2,50	7 199,82
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,0276	2,50	30,07
27.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	90,5080	5,00	452,54
28.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	26,0000	635,00	16 510,00
29.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	27,0000	250,00	6 750,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	23,0000	380,00	8 740,00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	23,0000	800,00	18 400,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	11,0000	800,00	8 800,00
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc	23,0000	800,00	18 400,00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,1641	1 333,33	8 218,78
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1577	1 200,00	1 389,24
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	472,8800	17,00	8 038,96
37.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	274,4000	25,25	6 928,60
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,7650	175,50	134,26
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,4590	120,00	55,08
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,7995	30,00	113,98
41.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	6,4381	30,00	193,14
42.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,4381	56,62	364,53
43.	28752742000250	Capac cu rama T	buc	23,0000	1 700,00	39 100,00
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,4000	10,00	124,00
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0736	10,00	30,74
46.	4100126202818	Apa	m3	12,5940	10,00	125,93
		Total materiale de constructii				295 624,39

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,8948	235,00	12 430,28
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,4473	78,15	2 066,86
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2662	30,00	7,99
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,1275	450,00	957,38
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6095	73,27	44,66
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6312	500,00	815,60
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,2640	500,00	16 632,00
8.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,9418	450,00	423,81
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,1803	500,00	3 090,15
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1720	500,00	86,00
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,4040	22,00	74,89

12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2720	22,36	28,44
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3560	42,10	14,99
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	67,1194	52,81	3 544,58
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,4606	48,00	166,11
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5900	10,00	15,90
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,9418	228,65	215,34
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,9052	76,43	374,90
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,2177	450,00	12 697,96
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5300	450,00	238,50
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,1121	375,00	792,03
		Total utilaje de construcții				54 718,37

Total	lei	437 373,09
Asigurarea sociala	24 %	20 887,28
Transportarea materialelor	4 %	11 824,98
Total		470 085,35
Cheltuieli de regie	12 %	56 410,24
Beneficiu	3 %	15 794,87
Total		542 290,46
TVA	20 %	108 458,10

Total deviz: 650 748,56

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Ialoveni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari dce extindere a retelelor de canalizare pe str. Barbu Lautaru din orasul Ialoveni

Investitor Primaria or. Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
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			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Total</i>	lei			9 811,65
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			2 385,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	lei			166,95
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			164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Total</i>	lei			2 472,00
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			105,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	80,00	105,60
		<i>Total</i>	lei			4 561,92
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			33,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	120,00	0,22
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	175,50	0,53
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			8 539,82
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			24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Total</i>	lei			3 075,20

1	2	3	4	5	6	7
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			61,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			7 564,00
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			545,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		Total	lei			2 081,90
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			1 254,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	52,81	548,70
		Total	lei			4 791,41
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,51
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
		Total	lei			128,92
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,90	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Total	lei			16,13
		2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7,0L=200mm 48 buc*12,774=613,152kg	kg			33,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,60
	2513730000377	Tub de protectie 377x7,0	kg	1,0000	17,00	17,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	56,62	0,59
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	4,00	0,17
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	69,40	0,29
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	27,42	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	3 500,00	3,67
	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	76,43	0,61
		Total	lei			20 369,23
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D160mm	buc			158,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,00	28,80
	252315672103713	Mufa canal D160mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	45,67	2,74
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	66,30	1,52
		Total	lei			632,26
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D=160mm90*	buc			141,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,00	28,80
	252315672103714	Cot PVC D=160mm90*	buc	1,0000	108,00	108,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	45,67	2,74
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	66,30	1,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			564,26
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, d160	m			160,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2521216700500	Teava din polietilena din PVC SN4, d160	m	1,0400	130,00	135,88
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	4,00	0,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,10	0,04
		<i>Total</i>	lei			57 095,43
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			6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			227,84
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)	buc			60,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	80,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
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 Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m			614,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,76
	252121670100145	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	568,23	588,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	73,27	0,84
		<i>Total</i>	lei			32 544,23
		3. Demolarea si restabilirea drumului				
		3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 455m2				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	228,65	3,16
		<i>Total</i>	lei			2 235,53
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			538,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	318,75	350,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,15	16,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,00	98,70
		<i>Total</i>	lei			24 512,51
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			619,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	368,90	424,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,15	16,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,00	98,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 142,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%, numai salariul si mecanismele	m3			195,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,15	16,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,00	98,70
		<i>Total</i>	lei			6 665,00
		4. Constructia caminelor de canalizare				
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			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Total</i>	lei			5 794,80
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			2 385,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	lei			858,60
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			258,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,40
		<i>Total</i>	lei			2 875,99
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			14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			1 137,60
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			1 254,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	52,81	548,70
		<i>Total</i>	lei			990,89
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			545,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Total</i>	lei			1 008,25
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			1 254,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	52,81	548,70
		<i>Total</i>	lei			2 320,45
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,51

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
		Total	lei			663,11
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,90	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Total	lei			82,89
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			2 683,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	80,00	332,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 333,33	550,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	318,75	51,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
		Total	lei			40 060,02
33	.	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			800,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			18 400,00
34	.	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			635,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	635,00	635,00
		Total	lei			16 510,00
35	.	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			800,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			8 800,00
36	.	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2	buc			800,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			18 400,00
37	.	Inel de reazem KIIO-1	buc			250,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			6 750,00
38	.	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			8 740,00
39	.	Capac cu rama T	buc			1 700,00
	28752742000250	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			39 100,00
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 pu rigole	m3			1 747,47
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,50	477,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	318,75	254,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	368,90	271,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,36	13,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	lei			3 704,64
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			60,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	80,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
		Total	lei			2 880,00

1	2	3	4	5	6	7
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			25,25
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	25,25	25,25
		Total	lei			6 928,60
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			360,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	80,00	132,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,71
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,40
		Total	lei			99,03
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			656,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,58
		Total	lei			180,45
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			17,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			8 038,96
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			656,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,60
		Total	lei			310,38
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) Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor	m2			65,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	6,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	48,00	1,25
		Total	lei			8 727,09
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			619,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	368,90	424,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,15	16,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	235,00	98,70
		Total	lei			7 552,27
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			2 021,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	318,75	246,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	368,90	255,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	22,00	8,80
		<i>Total</i>	lei			17 200,88

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria or. Ialoveni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.