

Centralizatorul devizelor la obiectul "Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni"

Nr.	Denumirea lucrărilor	cost fără TVA (lei)	cost cu TVA (lei)
06-20-CE.S-2-1	Rețele de canalizare pe str. Florilor nr.1-17, or. Ialoveni '	385 580,92	462 697,10
11/1-22-CE.S-2-1	Canalizare or. Ialoveni str. Crasescu	700 533,39	840 640,07
11/2-22-CE.S-2-1	Canalizare or. Ialoveni str. Codru	285 858,59	343 030,31
30/1-20-CE.S-2-2	Canalizarea strazilor C. Stamati, in or. Ialoveni	379 520,74	455 424,89
30/1-20-CE.S-2-4	Canalizare strazilor M. Costin in orasul Ialoveni	263 927,23	316 712,67
30/1-20-CE.S-2-5	Canalizare strazilor A. Donici in or. Ialoveni	225 067,08	270 080,49
30/1-20-CE.S-2-6	Canalizare strazilor Gh. Asachi, Al. Russo in or. Ialoveni	157 002,59	188 403,11
30/4-20-CE.S-2-1	Canalizare or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul	1 042 321,71	1 250 786,05
30/5-20-CE.S-2-1	Canalizare or. Ialoveni, str. Hotinului, str-la Hotinului, str, Chilia, str.V. Zarzar	1 798 889,64	2 158 667,57
Cetatea Alba	Rețele de canalizare pe str. Cetatea Alba de la N1 pina la N17 din or. Ialoveni	536 320,41	643 584,49
Total		5 775 022,29	6 930 026,75

director SRL "Vipart Plus"

POPOV Vitalie

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 06-20-CE.S-2-1

Retele de canalizare pe str. Florilor nr.1-17, or. Ialoveni (Actualizare 2022)

Valoarea de deviz 462 697,10 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,4400	1 230,000 0,000	5 461,200 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3300	1 350,000 0,000	445,500 0,000
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	15,5000	118,780 118,780	1 841,084 1 841,084
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 (instalatii cablu, conducte)	m3	24,0000	76,111 76,111	1 826,669 1 826,669

1	2	3	4	5	6	7
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	166,0000	34,813 20,758	5 779,016 3 445,762
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	26,0000	355,485 35,173	9 242,613 914,488
7	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	112,0000	17,875 17,875	2 001,955 2 001,955
8	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	112,0000	44,245 43,245	4 955,440 4 843,440
9	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	3,7200	654,000 0,000	2 432,880 0,000
10	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	3,7200	1 547,561 508,561	5 756,928 1 891,848
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,8000	12,280 0,000	648,400 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3300	262,185 20,758	86,521 6,850
		Cheltuieli directe	Lei			40 478,206

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 478,206 16 772,096
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x 6.0 L=200mm 34buc * 7,9= 268,6 kg	kg	268,6000	26,859 6,919	7 214,381 1 858,497
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	6,0000	77,163 20,758	462,976 124,546
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	340,0000	130,725 17,298	44 446,500 5 881,320
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	34,0000	4,613 4,613	156,835 156,835
17	AcA10C	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 250 mm PE80 PN5 Tub de protectie	m	67,0000	319,930 11,359	21 435,311 761,054
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			73 716,003
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				73 716,003 8 782,252
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	59,4000	37,026 8,245	2 199,326 489,776
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,6000	438,644 51,894	17 370,302 2 055,002

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,7000	516,383 57,083	15 336,587 1 695,377
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	29,7000	100,083 57,083	2 972,477 1 695,377
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			37 878,692
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396m2 Inklusiv salariu				37 878,692 5 935,532
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			37 878,692
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				37 878,692 5 935,532
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,4700	1 230,000 0,000	1 808,100 0,000
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2800	1 350,000 0,000	378,000 0,000
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	9,0000	186,242 186,242	1 676,176 1 676,176
25	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	43,8000	10,379 10,379	454,591 454,591
26	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	100 m3	0,4380	1 547,562 508,566	677,832 222,752

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
27	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	1,0200	654,000 0,000	667,080 0,000
28	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	1,0200	1 547,561 508,561	1 578,512 518,732
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,8000	12,280 0,000	550,160 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	262,179 20,757	73,410 5,812
31	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	12,4700	2 165,693 799,744	27 006,195 9 972,810
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИI- 10	buc	18,0000	540,100 0,000	9 721,800 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	6,0000	330,000 0,000	1 980,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	3,0000	522,500 0,000	1 567,500 0,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	17,0000	733,700 0,000	12 472,900 0,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1- 10-2	buc	18,0000	568,700 0,000	10 236,600 0,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	30,0000	236,500 	7 095,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	17,0000	352,000 0,000	5 984,000 0,000
39	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	18,0000	1 821,600 0,000	32 788,800 0,000
40	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	35,0000	43,245 43,245	1 513,575 1 513,575
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	203,1000	40,000 0,000	8 124,000 0,000
42	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	0,2030	306,576 95,153	62,235 19,316
43	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	0,2030	571,236 220,271	115,961 44,715
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	370,0800	40,000 0,000	14 803,200 0,000
45	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	0,3700	571,222 220,262	211,352 81,497
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,5400	516,383 57,083	4 926,298 544,576
47	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si	m3	6,6600	1 680,708 481,461	11 193,514 3 206,530

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		Cheltuieli directe	Lei			157 666,791
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				157 666,791 18 261,082
		Cheltuieli directe	Lei			309 739,692
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				309 739,692 49 750,962

		Cheltuieli directe	Lei	309 739,69
		Asigurare sociala	24 %	11 940,24
		Transportarea materialelor	4 %	9 006,96
		Total		330 686,89
		Cheltuieli de regie	10 %	33 068,69
		Total		363 755,58
		Beneficiu de deviz	6 %	21 825,33
		Total		385 580,91
		TVA	20 %	77 116,19
		462 697,10		
		Total deviz: Inclisiv salariu		49 750,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 06-20-CE.S-2-1 Rețele de canalizare pe str. Florilor nr.1-17, or. Ialoveni (Actualizare 2022)

Valoarea de deviz 462 697,10 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 06-20-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,5000	57,66	201,810
2.	7123010010200	Betonist	h-om	51,2820	57,66	2 956,920
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	59,7600	57,66	3 445,762
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8800	57,66	281,381
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	268,5147	57,66	15 482,557
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5239	57,66	145,528
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	369,0642	57,66	21 280,241
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,0790	57,66	1 561,375
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51,8752	57,66	2 991,124
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,4942	57,66	489,776
11.	9312040019600	Sapator	h-om	15,8600	57,66	914,488
		Total manopera				49 750,99

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	203,1000	40,00	8 124,000
2.	0000044	Confectii metalice diverse	kg	370,0800	40,00	14 803,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	45,1284	362,00	16 336,481
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,5621	362,00	1 651,480
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	77,3068	312,50	24 158,375
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,0744	5,00	5,372
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2686	100,00	26,860
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2412	100,00	24,120
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,6211	100,00	162,110
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1660	7 500,00	1 245,000
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1380	35,00	4,830
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,2550	36,00	9,180
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9796	65,00	193,674
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-	kg	0,6861	60,00	41,166

		80				
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,0744	20,00	21,488
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,3600	25,00	9,000
17.	25137300000002736	Piesa de trecere gata confect. Tub de protectie 273x 6.0 L=200mm	kg	268,6000	18,00	4 834,800
18.	2513736601000273	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 273mm	buc	10,7440	1,00	10,744
19.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	39,1000	2,00	78,200
20.	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	353,6000	108,80	38 471,680
21.	252121670100117	Tub de protectie Dn250 mm PE80 PN5	m	68,0050	302,40	20 564,712
22.	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	6,0000	54,10	324,600
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 918,0800	2,00	3 836,160
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,9760	2,00	19,952
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	30,0000	236,50	7 095,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000	352,00	5 984,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	18,0000	540,10	9 721,800
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	17,0000	733,70	12 472,900
29.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	6,0000	330,00	1 980,000
30.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	3,0000	522,50	1 567,500
31.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	18,0000	568,70	10 236,600
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,1127	1 145,90	5 858,643
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9602	980,90	941,860
34.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,4980	1 766,25	879,592
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,2988	450,00	134,460
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,4734	30,00	74,202
37.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,6860	35,00	94,010
38.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,6860	55,00	147,730
39.	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	18,0000	1 821,60	32 788,800
40.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,2000	10,00	112,000
41.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,9314	10,00	19,314
42.	4100126202818	Apa	m3	10,8540	10,00	108,540
		Total materiale de construcții				225 174,11

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	45,5868	75,00	3 419,010
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,7934	50,00	1 139,670
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,6650	500,00	832,500

4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9045	50,00	45,225
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4197	800,00	1 135,760
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,4880	600,00	8 092,800
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,8197	200,00	163,940
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1666	600,00	3 099,960
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2440	600,00	146,400
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,6640	20,00	53,280
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3400	45,00	15,300
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,7994	100,00	5 379,940
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,0100	20,00	40,200
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,8197	500,00	409,850
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,1488	100,00	214,880
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,5683	400,00	9 427,320
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,9964	400,00	1 198,560
Total utilaje de construcții						34 814,59

Cheltuieli directe	Lei	309 739,69
Asigurare sociala	24 %	11 940,24
Transportarea materialelor	4 %	9 006,96
Total		330 686,89
Cheltuieli de regie	10 %	33 068,69
Total		363 755,58
Beneficiu de deviz	6 %	21 825,33
Total		385 580,91
TVA	20 %	77 116,19

Total deviz:

462 697,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele de canalizare pe str. Florilor nr.1-17, or. Ialoveni (Actualizare 2022)
(denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			355,485 35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	312,50	320,31
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			17,875

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
8	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			44,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
9	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
10	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,185 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x 6.0 L=200mm 34buc * 7,9= 268,6 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000002736	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 273x 6.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000273	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 273mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	35,00	0,81
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	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			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
17	AcA10C	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 250 mm PE80 PN5 Tub de protectie	m			319,930 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100117	Tub de protectie Dn250 mm PE80 PN5	m	1,0150	302,40	306,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,026 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
25	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			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
26	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			1 547,562 508,566
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
27	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
28	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,179 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
31	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			2 165,693 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc			330,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc			522,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
37	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			352,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
39	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
40	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
42	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			306,576 95,153
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,79
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,64
43	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			571,236 220,271
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,97
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000 0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
45	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			571,222 220,262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
47	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			1 680,708 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie retelelor
de canalizare in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/1-22-CE.S-2-1**Canalizare or. Ialoveni str. Crasescu****Valoarea de deviz 840 640,07 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. 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	3,9100	2 634,000 0,000	10 298,940 0,000
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	0,0600	2 862,000 0,000	171,720 0,000
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	14,0000	118,780 118,780	1 662,914 1 662,914
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 (instalatii cablu, conducte)	m3	57,6000	76,111 76,111	4 384,005 4 384,005

1	2	3	4	5	6	7
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	1 202,000 0	34,813 20,758	41 845,646 24 950,635
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	92,3000	17,875 17,875	1 649,826 1 649,826
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	92,3000	44,245 43,245	4 083,813 3 991,513
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	3,7000	654,000 0,000	2 419,800 0,000
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	3,7000	1 547,561 508,561	5 725,976 1 881,676
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,6000	12,279 0,000	117,880 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	261,950 20,750	15,717 1,245
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			72 376,237
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				72 376,237 38 521,814
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0	kg	408,7700	26,859 6,919	10 979,242 2 828,361

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm 32buc * 12,774= 408,77 kg				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	3,0000	77,163 20,758	231,488 62,273
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	280,0000	130,725 17,298	36 603,000 4 843,440
15	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	28,0000	4,613 4,613	129,158 129,158
16	AcA10C	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 250mm PE100 PN6	m	12,3000	319,930 11,359	3 935,144 139,716
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377 x 7.0 mm	m	20,3000	2 570,251 175,286	52 176,104 3 558,314
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrare in caminele existente)	buc	1,0000	43,245 43,245	43,245 43,245
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			104 097,381
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				104 097,381 11 604,507
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268m.l x1.2=322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie	m	536,0000	45,909	24 607,170

1	2	3	4	5	6	7
		si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			16,721	8 962,670
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разработка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	48,3000	204,411 92,256	9 873,028 4 455,965
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	24,1500	37,027 8,245	894,193 199,123
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	137,6500	22,840 0,000	3 143,920 0,000
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	32,2000	438,644 51,894	14 124,337 1 670,987
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,1500	516,383 57,083	12 470,659 1 378,564
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	24,1500	100,083 57,083	2 417,014 1 378,564
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1940	16 508,351 0,000	3 202,620 0,000
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	322,0000	301,526 9,226	97 091,243 2 970,643
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	322,0000	234,009 6,919	75 350,962 2 227,982
		Cheltuieli directe	Lei			243 175,146
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268m.l x1.2=322 m2 Inclusiv salariu				243 175,146 23 244,498

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			243 175,146
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				243 175,146 23 244,498
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
29	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	1,4600	2 634,000 0,000	3 845,640 0,000
30	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	0,2800	2 862,000 0,000	801,360 0,000
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,2200	186,242 186,242	972,182 972,182
32	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	43,8000	10,379 10,379	454,591 454,591
33	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	0,4380	1 547,562 508,566	677,832 222,752
34	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	1,0200	654,000 0,000	667,080 0,000
35	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	1,0200	1 547,561 508,561	1 578,512 518,732
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de:	t	44,8000	12,280 	550,160

1	2	3	4	5	6	7
		3 km			0,000	0,000
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	262,179 20,757	73,410 5,812
38	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	10,1300	2 165,692 799,744	21 938,455 8 101,409
39	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	15,0000	540,100 0,000	8 101,500 0,000
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	29,0000	522,500 0,000	15 152,500 0,000
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	733,700 0,000	733,700 0,000
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc	15,0000	568,700 0,000	8 530,500 0,000
43	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	15,0000	236,500 0,000	3 547,500 0,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	15,0000	352,000 0,000	5 280,000 0,000
45	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	15,0000	1 821,600 0,000	27 324,000 0,000
46	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) (neajuns de beton pentru rigole)	m3	1,2200	1 442,752 443,982	1 760,157 541,658
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm,	buc	32,0000	43,245 43,245	1 383,840 1 383,840

1	2	3	4	5	6	7
		pentru executarea strapungerilor mecanizat				
48		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	196,8000	40,000 0,000	7 872,000 0,000
49	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	0,1970	306,609 95,152	60,402 18,745
50	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	0,1970	571,203 220,249	112,527 43,389
51		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	308,4000	40,000 0,000	12 336,000 0,000
52	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	0,3090	571,220 220,265	176,507 68,062
53	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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2	91,7000	64,764 4,613	5 938,904 422,994
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,9500	516,383 57,083	4 105,248 453,813
55	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	5,5500	1 680,709 481,461	9 327,936 2 672,108

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	Lei			143 302,443
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				143 302,443 15 880,087
		Cheltuieli directe	Lei			562 951,207
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				562 951,207 89 250,906

		Cheltuieli directe	Lei	562 951,18
		Asigurare sociala	24 %	21 420,21
		Transportarea materialelor	4 %	16 429,12
		Total		600 800,51
		Cheltuieli de regie	10 %	60 080,05
		Total		660 880,56
		Beneficiu de deviz	6 %	39 652,83
		Total		700 533,39
		TVA	20 %	140 106,68
		Total deviz: Inclisiv salariu		840 640,07 89 250,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11/1-22-CE.S-2-1 Canalizare or. Ialoveni str. Crasescu

Valoarea de deviz 840 640,07 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 11/1-22-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000	57,66	190,278
2.	7123010010200	Betonist	h-om	207,0810	57,66	11 940,290
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	432,7200	57,66	24 950,635
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,1600	57,66	5 198,625
5.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	7,3360	57,66	422,994
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3200	57,66	191,431
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,5498	57,66	17 041,401
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2580	57,66	130,196
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	357,7381	57,66	20 627,176
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,5455	57,66	1 472,953
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,1408	57,66	2 429,839
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	80,7334	57,66	4 655,088
		Total manopera				89 250,89

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	196,8000	40,00	7 872,000
2.	0000044	Confectii metalice diverse	kg	308,4000	40,00	12 336,000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	45,4020	1 980,00	89 895,960
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	30,2680	2 300,00	69 616,400
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,9163	362,00	13 363,700
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,9320	2 000,00	3 864,000
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,6863	362,00	1 696,441
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,2510	312,50	13 203,437
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,6351	5,00	8,175
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,4088	100,00	40,880
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0443	100,00	4,430
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,3169	100,00	131,690

13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,2020	7 500,00	9 015,000
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	207,2420	0,70	145,069
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1100	700,00	77,000
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,2930	35,00	220,255
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0690	35,00	2,415
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,8790	24,00	453,096
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,2294	36,00	8,258
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	311,7800	16,00	4 988,480
21.	23203226000401	Bitum	t	0,1998	16 000,00	3 196,800
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	219,8490	16,00	3 517,584
23.	2320322600374	Citom	kg	2,4360	20,00	48,720
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,2550	20,00	345,100
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	51,9680	25,00	1 299,200
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,6312	65,00	171,028
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6659	60,00	39,954
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,6351	20,00	32,702
29.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1800	25,00	4,500
30.	25137300000003 777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	408,7700	18,00	7 357,860
31.	25137366010003 77	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	16,3508	1,00	16,351
32.	25137366017001 60	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	32,2000	2,00	64,400
33.	25212167005001 4	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	291,2000	108,80	31 682,560
34.	25212167010001 7	Teava din otel Dn377 x 7.0 mm	m	20,5030	1 951,50	40 011,605
35.	25212167010011 6	Teava din polietilena Dn250 PE100 PN6	m	12,4845	302,40	3 775,313
36.	25231567210371 3	Mufa canal Dn160mm	buc	3,0000	54,10	162,300
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 827,7600	2,00	3 655,520
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,1040	2,00	16,208
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	62,3560	1,00	62,356
40.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	15,0000	236,50	3 547,500
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	15,0000	352,00	5 280,000
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	15,0000	540,10	8 101,500
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,700
44.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	29,0000	522,50	15 152,500
45.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	15,0000	568,70	8 530,500
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,1533	1 145,90	4 759,266
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7800	980,90	765,102
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,8760	1 925,00	3 611,300
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,1520	30,00	154,560

50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,5420	30,00	106,260
51.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,6060	1 766,25	6 369,097
52.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,1636	450,00	973,620
53.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	17,9098	30,00	537,294
54.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,0877	35,00	143,070
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	33,1167	55,00	1 821,418
56.	28752742000012 50	Capacul cu rama T	buc	15,0000	1 821,60	27 324,000
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,6700	10,00	306,700
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9389	10,00	19,389
59.	4100126202818	Apa	m3	8,8450	10,00	88,450
Total materiale de construcții						410 727,97

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	37,4325	50,00	1 871,625
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,1490	75,00	2 786,175
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,5745	50,00	928,725
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1834	25,00	4,585
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	500,00	693,750
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1661	50,00	8,305
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0582	100,00	5,820
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4997	800,00	1 199,760
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	9,0160	400,00	3 606,400
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	25,1961	600,00	15 117,660
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3333	200,00	66,660
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1448	600,00	3 086,880
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1360	600,00	81,600
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2200	20,00	44,400
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7320	20,00	14,640
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,4830	45,00	21,735
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,4325	75,00	2 807,438
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,5916	100,00	5 359,160
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,3842	100,00	238,420
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	157,5840	75,00	11 818,800
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3690	20,00	7,380
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3333	500,00	166,650
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,2702	100,00	327,020
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,6690	100,00	466,900
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,7697	400,00	8 307,880
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3050	400,00	122,000
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,5299	400,00	3 811,960
Total utilaje de construcții						62 972,32

Cheltuieli directe	Lei	562 951,18
Asigurare sociala	24 %	21 420,21
Transportarea materialelor	4 %	16 429,12
Total		600 800,51
Cheltuieli de regie	10 %	60 080,05
Total		660 880,56
Beneficiu de deviz	6 %	39 652,83
Total		700 533,39
TVA	20 %	140 106,68
Total deviz:		840 640,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare or. Ialoveni str. Crasescu
(denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. 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			2 634,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
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			2 862,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,245 43,245

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Împreștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			12,279 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			261,950 20,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	362,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piese de trecere etanșă prin pereți a conductelor, având greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm 32buc * 12,774= 408,77 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000003777	Piese de trecere gata confecț. Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu inserții Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cineră gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piese de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinate cu garnitura de cauciuc, având diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
16	AcA10C	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 250mm PE100 PN6	m			319,930 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena Dn250 PE100 PN6	m	1,0150	302,40	306,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377 x 7.0 mm	m			2 570,251 175,286
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121670100017	Teava din otel Dn377 x 7.0 mm	m	1,0100	1 951,50	1 971,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	20,00	17,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,5600	25,00	64,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	55,00	78,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	16,00	173,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	20,00	2,40
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	35,00	10,85
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	24,00	22,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	400,00	32,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrare in caminele existente)	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268m.l x1.2=322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,909 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 925,00	6,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разработка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			204,411 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,027 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,840 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75

1	2	3	4	5	6	7
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 508,351 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 478,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			301,526 9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			234,009 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 300,00	216,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
29	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			2 634,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
30	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			2 862,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
32	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			10,379 10,379

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
33	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			1 547,562 508,566
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
34	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
35	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,179 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
38	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			2 165,692 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
39	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
43	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			352,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
45	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
46	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) (neajuns de beton pentru rigole)	m3			1 442,752 443,982
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	376,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	312,50	245,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	362,00	262,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
47	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
48		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
49	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			306,609 95,152
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,64
50	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			571,203 220,249
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,95
51		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000 0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
52	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			571,220 220,265
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,95
53	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			64,764 4,613
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
55	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			1 680,709 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie retelelor
de canalizare in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/2-22-CE.S-2-1**Canalizare or. Ialoveni str. Codru****Valoarea de deviz 343 030,31 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. 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	3,4200	2 634,000 0,000	9 008,280 0,000
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	0,0500	2 862,000 0,000	143,100 0,000
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	11,8000	118,780 118,780	1 401,599 1 401,599
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 (instalatii cablu, conducte)	m3	33,6000	76,111 76,111	2 557,336 2 557,336

1	2	3	4	5	6	7
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	695,0000	34,813 20,758	24 195,278 14 426,532
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	77,4000	17,875 17,875	1 383,494 1 383,494
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	77,4000	44,245 43,245	3 424,563 3 347,163
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	3,1100	654,000 0,000	2 033,940 0,000
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	3,1100	1 547,561 508,561	4 812,915 1 581,625
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	12,280 0,000	98,240 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	262,200 20,760	13,110 1,038
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49 071,855
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				49 071,855 24 698,787
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0	kg	332,1200	26,859 6,919	8 920,481 2 298,005

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm 26buc * 12,774= 322,12				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	3,0000	77,163 20,758	231,488 62,273
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	235,0000	130,725 17,298	30 720,375 4 065,030
15	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	23,5000	4,613 4,613	108,401 108,401
16	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrare in caminele existente)	buc	1,0000	43,245 43,245	43,245 43,245
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			40 023,990
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				40 023,990 6 576,954
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	42,3000	37,025 8,245	1 566,170 348,780
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,2000	438,644 51,894	12 369,761 1 463,411
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,1500	516,383 57,083	10 921,509 1 207,314
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	21,1500	100,083	2 116,764

1	2	3	4	5	6	7
					57,083	1 207,314
		Cheltuieli directe	Lei			26 974,204
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282m2 Inklusiv salariu				26 974,204 4 226,819
		Cheltuieli directe	Lei			26 974,204
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				26 974,204 4 226,819
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	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	1,0600	2 634,000 0,000	2 792,040 0,000
22	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	0,2100	2 862,000 0,000	601,020 0,000
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,8400	186,242 186,242	715,169 715,169
24	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	32,0000	10,379 10,379	332,122 332,122
25	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	0,3200	1 547,562 508,562	495,220 162,740
26	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	0,7600	654,000 0,000	497,040 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,7600	1 547,562 508,562	1 176,147 386,507
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,6000	12,280 0,000	412,600 0,000
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2100	262,138 20,757	55,049 4,359
30	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	7,6600	2 165,690 799,744	16 589,185 6 126,040
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	12,0000	540,100 0,000	6 481,200 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	330,000 0,000	330,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	12,0000	522,500 0,000	6 270,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,0000	733,700 0,000	4 402,200 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	12,0000	568,700 0,000	6 824,400 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	15,0000	236,500 0,000	3 547,500 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	11,0000	352,000 0,000	3 872,000 0,000
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	12,0000	1 821,600	21 859,200

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
39	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) (neajuns de beton pentru rigole)	m3	1,1600	1 442,768 443,982	1 673,611 515,019
40	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	26,0000	43,245 43,245	1 124,370 1 124,370
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	135,7000	40,000 0,000	5 428,000 0,000
42	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	0,1360	306,581 95,140	41,695 12,939
43	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	0,1360	571,221 220,250	77,686 29,954
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,7200	40,000 0,000	9 868,800 0,000
45	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	0,2470	571,206 220,251	141,088 54,402
46	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) (Hidroizolarea	m2	82,1000	64,765 4,613	5 317,176 378,711

1	2	3	4	5	6	7
		interioara si exterioara a caminelor)				
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,3600	516,383 57,083	3 284,198 363,050
48	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	4,4400	1 680,703 481,461	7 462,322 2 137,687
		Cheltuieli directe	Lei			111 671,038
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				111 671,038 12 343,069
		Cheltuieli directe	Lei			227 741,087
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				227 741,087 47 845,629

		Cheltuieli directe	Lei	227 741,08
		Asigurare sociala	24 %	11 482,95
		Transportarea materialelor	4 %	5 937,71
		Total		245 161,74
		Cheltuieli de regie	10 %	24 516,18
		Total		269 677,92
		Beneficiu de deviz	6 %	16 180,67
		Total		285 858,59
		TVA	20 %	57 171,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		343 030,31 47 845,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11/2-22-CE.S-2-1 Canalizare or. Ialoveni str. Codru

Valoarea de deviz 343 030,31 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 11/2-22-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,7000	57,66	155,682
2.	7123010010200	Betonist	h-om	42,6560	57,66	2 459,545
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	250,2000	57,66	14 426,532
4.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	6,5680	57,66	378,711
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,9600	57,66	170,674
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	184,7330	57,66	10 651,705
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6874	57,66	97,295
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,4700	57,66	16 114,241
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,9000	57,66	1 205,094
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,8656	57,66	1 837,370
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0489	57,66	348,780
		Total manopera				47 845,61

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	135,7000	40,00	5 428,000
2.	0000044	Confecții metalice diverse	kg	246,7200	40,00	9 868,800
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,6375	362,00	11 452,775
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,8824	362,00	1 405,429
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	36,5584	312,50	11 424,500
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,3285	5,00	6,643
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,3321	100,00	33,210
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9958	100,00	99,580
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,6950	7 500,00	5 212,500
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	185,5460	0,70	129,882
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0985	700,00	68,950
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0690	35,00	2,415
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,1705	36,00	6,138

14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	279,1400	16,00	4 466,240
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,9916	65,00	129,454
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4597	60,00	27,582
17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,3285	20,00	26,570
18.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1800	25,00	4,500
19.	25137300000003777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	332,1200	18,00	5 978,160
20.	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	13,2848	1,00	13,285
21.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	27,0250	2,00	54,050
22.	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	244,4000	108,80	26 590,720
23.	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	3,0000	54,10	162,300
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 496,8000	2,00	2 993,600
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,1280	2,00	12,256
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	55,8280	1,00	55,828
27.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	15,0000	236,50	3 547,500
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	11,0000	352,00	3 872,000
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	12,0000	540,10	6 481,200
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	733,70	4 402,200
31.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,000
32.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	12,0000	522,50	6 270,000
33.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	12,0000	568,70	6 824,400
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,1406	1 145,90	3 598,814
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5898	980,90	578,535
36.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,0850	1 766,25	3 682,631
37.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,2510	450,00	562,950
38.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,3555	30,00	310,665
39.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,3212	35,00	116,242
40.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,3212	55,00	182,666
41.	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	12,0000	1 821,60	21 859,200
42.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,7400	10,00	77,400
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6008	10,00	16,008
44.	4100126202818	Apa	m3	7,6860	10,00	76,860
Total materiale de construcții						148 442,66

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,2812	75,00	2 421,090
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	16,1406	50,00	807,030

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1642	25,00	4,105
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,1100	500,00	555,000
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0110	800,00	808,800
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20,9074	600,00	12 544,440
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5837	200,00	116,740
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,2183	600,00	2 530,980
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1040	600,00	62,400
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,7760	20,00	35,520
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6960	20,00	13,920
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2350	45,00	10,575
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,5341	100,00	4 353,410
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,1346	100,00	213,460
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5837	500,00	291,850
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,6570	100,00	265,700
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,4774	400,00	5 790,960
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2900	400,00	116,000
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,2771	400,00	510,840
		Total utilaje de construcții				31 452,81

Cheltuieli directe	Lei	227 741,08
Asigurare sociala	24 %	11 482,95
Transportarea materialelor	4 %	5 937,71
Total		245 161,74
Cheltuieli de regie	10 %	24 516,18
Total		269 677,92
Beneficiu de deviz	6 %	16 180,67
Total		285 858,59
TVA	20 %	57 171,72

Total deviz: 343 030,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare or. Ialoveni str. Codru**
(denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. 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			2 634,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
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			2 862,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,245 43,245

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Împreștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			262,200 20,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	362,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piese de trecere etanșă prin pereți a conductelor, având greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm 26buc * 12,774= 322,12	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000003777	Piese de trecere gata confecț. Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu inserții Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cineră gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manole D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piese de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinate cu garnitura de cauciuc, având diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
16	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrare in caminele existente)	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,025 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	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			2 634,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
22	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			2 862,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
24	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			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
25	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			1 547,562 508,562
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
26	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 547,562 508,562
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,138 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
30	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			2 165,690 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-3	buc			330,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
36	AcE13A1	Inel de reazem KIIQO-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50

1	2	3	4	5	6	7
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc			352,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
39	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) (neajuns de beton pentru rigole)	m3			1 442,768 443,982
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	376,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	312,50	245,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	362,00	262,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
40	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
42	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			306,581 95,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,63
43	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			571,221 220,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,97
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000 0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
45	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			571,206 220,251
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
46	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)	m2			64,765 4,613

1	2	3	4	5	6	7
		(Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
48	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			1 680,703
						481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie retelelor
de canalizare in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-2**Canalizarea strazilor C. Stamati, in or. Ialoveni****Valoarea de deviz 455 424,89 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,9200	1 230,000 0,000	6 051,600 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0700	1 350,000 0,000	94,500 0,000
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	18,0000	118,780 118,780	2 138,033 2 138,033
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 (instalatii cablu,	m3	52,8000	76,111 76,111	4 018,671 4 018,671

1	2	3	4	5	6	7
		conduce)				
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	906,0000	34,813 20,758	31 540,895 18 806,386
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	103,0000	17,875 17,875	1 841,084 1 841,084
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	103,0000	44,245 43,245	4 557,235 4 454,235
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	4,6000	654,000 0,000	3 008,400 0,000
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	4,6000	1 547,561 508,561	7 118,782 2 339,382
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,2000	12,279 0,000	137,520 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	262,314 20,757	18,362 1,453
		Cheltuieli directe	Lei			60 525,082
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				60 525,082 33 599,244
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina	kg	383,2200	26,859	10 292,985

1	2	3	4	5	6	7
		la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 30buc * 12,774= 383,22 kg			6,919	2 651,576
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	15,0000	77,163 20,758	1 157,439 311,364
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	312,0000	130,725 17,298	40 786,200 5 396,976
15	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	31,2000	4,613 4,613	143,919 143,919
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			52 380,543
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				52 380,543 8 503,835
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375m2				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	56,2500	37,025 8,245	2 082,660 463,800
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,5000	438,644 51,894	16 449,150 1 946,025
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,1200	516,383 57,083	14 520,701 1 605,185
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	28,1200	100,083 57,083	2 814,345 1 605,185
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			35 866,856

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375m2 Inklusiv salariu				35 866,856 5 620,195
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			35 866,856
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				35 866,856 5 620,195
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,1000	1 230,000 0,000	5 043,000 0,000
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2900	1 350,000 0,000	391,500 0,000
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	13,6000	186,242 186,242	2 532,888 2 532,888
23	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	127,0000	10,379 10,379	1 318,108 1 318,108
24	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	1,2700	1 547,561 508,561	1 965,403 645,873
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,9600	654,000 0,000	1 935,840 0,000
26	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,	100 m3	2,9600	1 547,561 508,561	4 580,781 1 505,341

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,4000	12,280 0,000	569,800 0,000
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2900	262,255 20,759	76,054 6,020
29	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	11,9900	2 165,690 799,744	25 966,624 9 588,933
30	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	15,0000	540,100 0,000	8 101,500 0,000
31	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	8,0000	330,000 0,000	2 640,000 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	3,0000	522,500 0,000	1 567,500 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	19,0000	733,700 0,000	13 940,300 0,000
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc	15,0000	568,700 0,000	8 530,500 0,000
35	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc	20,0000	236,500 0,000	4 730,000 0,000
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	14,0000	352,000 0,000	4 928,000 0,000
37	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	15,0000	1 821,600 0,000	27 324,000 0,000
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru	buc	30,0000	43,245	1 297,350

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat			43,245	1 297,350
39		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	229,8000	40,000 0,000	9 192,000 0,000
40	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	0,2300	306,578 95,139	70,513 21,882
41	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	0,2300	571,222 220,261	131,381 50,660
42		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	308,4000	40,000 0,000	12 336,000 0,000
43	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	0,3084	571,222 220,263	176,165 67,929
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,9500	516,383 57,083	4 105,248 453,813
45	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, 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)	m3	5,5500	1 680,709 481,461	9 327,936 2 672,108
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			152 778,391
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				152 778,391 20 160,905
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			301 550,872
		Total Sistema C1				301 550,872

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				67 884,179
		Cheltuieli directe	Lei			301 550,85
		Asigurare sociala	24 %			16 292,20
		Transportarea materialelor	4 %			7 646,43
		Total				325 489,48
		Cheltuieli de regie	10 %			32 548,95
		Total				358 038,43
		Beneficiu de deviz	6 %			21 482,31
		Total				379 520,74
		TVA	20 %			75 904,15
		Total deviz:				455 424,89
		Inclusiv salariu				67 884,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/1-20-CE.S-2-2 Canalizarea strazilor C. Stamati, in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 455 424,89 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 30/1-20-CE.S-2-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,0000	57,66	172,980
2.	7123010010200	Betonist	h-om	42,7350	57,66	2 464,100
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	326,1600	57,66	18 806,386
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,8960	57,66	455,283
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	256,0093	57,66	14 761,496
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4362	57,66	140,471
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	458,0523	57,66	26 411,296
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,1075	57,66	1 332,378
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,8784	57,66	2 875,989
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0437	57,66	463,800
		Total manopera				67 884,16

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	229,8000	40,00	9 192,000
2.	0000044	Confectii metalice diverse	kg	308,4000	40,00	12 336,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	41,4820	362,00	15 016,484
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,8018	362,00	1 376,252
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,4197	312,50	14 818,656
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,5329	5,00	7,664
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,3832	100,00	38,320
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5587	100,00	155,870
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,9060	7 500,00	6 795,000
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3450	35,00	12,075
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,2490	36,00	8,964
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,7997	65,00	181,980
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7774	60,00	46,644
14.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,5329	20,00	30,658

15.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,9000	25,00	22,500
16.	25137300000003 777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	383,2200	18,00	6 897,960
17.	25137366010003 77	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	15,3288	1,00	15,329
18.	25137366017001 60	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	35,8800	2,00	71,760
19.	25212167005001 4	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	324,4800	108,80	35 303,424
20.	25231567210371 3	Mufa canal Dn160mm	buc	15,0000	54,10	811,500
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 598,4000	2,00	3 196,800
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,5920	2,00	19,184
23.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	20,0000	236,50	4 730,000
24.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	14,0000	352,00	4 928,000
25.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	15,0000	540,10	8 101,500
26.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	19,0000	733,70	13 940,300
27.	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	8,0000	330,00	2 640,000
28.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	3,0000	522,50	1 567,500
29.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KIII-10- 2(0,10 m3)	buc	15,0000	568,70	8 530,500
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,9159	1 145,90	5 633,130
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9232	980,90	905,567
32.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,7180	1 766,25	4 800,667
33.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,6308	450,00	733,860
34.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	13,4994	30,00	404,982
35.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,8322	35,00	134,127
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,8322	55,00	210,771
37.	28752742000012 50	Capacul cu rama T	buc	15,0000	1 821,60	27 324,000
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,3000	10,00	103,000
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6095	10,00	16,095
40.	4100126202818	Apa	m3	10,1690	10,00	101,690
		Total materiale de constructii				191 160,71

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,7098	75,00	3 203,235
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,3549	50,00	1 067,745
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	500,00	693,750
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3444	800,00	1 075,520
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,3010	600,00	11 580,600

6.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,7762	200,00	155,240
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,2404	600,00	4 944,240
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1440	600,00	86,400
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2200	20,00	44,400
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3120	45,00	14,040
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,7437	100,00	9 174,370
12.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,7762	500,00	388,100
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,0658	100,00	306,580
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,6611	400,00	9 064,440
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,7683	400,00	707,320
		Total utilaje de construcții				42 505,98

Cheltuieli directe	Lei	301 550,85
Asigurare sociala	24 %	16 292,20
Transportarea materialelor	4 %	7 646,43
Total		325 489,48
Cheltuieli de regie	10 %	32 548,95
Total		358 038,43
Beneficiu de deviz	6 %	21 482,31
Total		379 520,74
TVA	20 %	75 904,15
Total deviz:		455 424,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizarea strazilor C. Stamati, in or. Ialoveni**

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,279 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,314 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 30buc * 12,774= 383,22 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000003777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	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			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din				

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta 375m2				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,025
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
23	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			10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
24	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			1 547,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00

1	2	3	4	5	6	7
25	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
26	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,255 20,759
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
29	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			2 165,690 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
30	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
31	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			330,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
35	AcE13A1	Inel de reazem KII-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			352,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
37	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	287527420000125	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60

1	2	3	4	5	6	7
	0					
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
39		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
40	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			306,578 95,139
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,64
41	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			571,222 220,261
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
42		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000 0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
43	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			571,222 220,263
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
45	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			1 680,709 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-4 Canalizare strazilor M. Costin in orasul Ialoveni

Valoarea de deviz 316 712,67 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,0500	1 230,000 0,000	3 751,500 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0400	1 350,000 0,000	54,000 0,000
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	12,1000	118,780 118,780	1 437,233 1 437,233
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 (instalatii cablu, conducte)	m3	67,2000	76,111 76,111	5 114,673 5 114,673
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi	m2	480,0000	34,813	16 710,408

1	2	3	4	5	6	7
		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			20,758	9 963,648
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	73,0000	17,875 17,875	1 304,846 1 304,846
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	73,0000	44,245 43,245	3 229,885 3 156,885
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	3,1000	654,000 0,000	2 027,400 0,000
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	3,1000	1 547,561 508,561	4 797,440 1 576,540
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,4000	12,281 0,000	78,600 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	262,550 20,750	10,502 0,830
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			38 516,487
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				38 516,487 22 554,655
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 20buc * 12,774= 255,48 kg	kg	255,4800	26,859 6,919	6 861,986 1 767,717

1	2	3	4	5	6	7
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	11,0000	77,163 20,758	848,789 228,334
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	222,0000	130,725 17,298	29 020,950 3 840,156
15	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	22,2000	4,613 4,613	102,404 102,404
16	AcA10C	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 250 mm PE100 PN6	m	41,0000	319,930 11,359	13 117,131 465,720
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49 951,260
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				49 951,260 6 404,331
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	40,0500	37,026 8,245	1 482,875 330,225
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,7000	438,644 51,894	11 711,795 1 385,570
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,0200	516,383 57,083	10 337,996 1 142,810
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	20,0200	100,083	2 003,670

1	2	3	4	5	6	7
					57,083	1 142,810
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 536,336
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267m2 Inklusiv salariu				25 536,336 4 001,415
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 536,336
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				25 536,336 4 001,415
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,3500	1 230,000 0,000	2 890,500 0,000
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1800	1 350,000 0,000	243,000 0,000
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,8000	186,242 186,242	1 452,686 1 452,686
24	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	72,9000	10,379 10,379	756,615 756,615
25	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	0,7290	1 547,561 508,562	1 128,172 370,742
26	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	1,7000	654,000 0,000	1 111,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,7000	1 547,561 508,561	2 630,854 864,554
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,8000	12,281 0,000	353,680 0,000
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	262,161 20,756	47,189 3,736
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,2100	2 165,697 799,744	15 614,673 5 766,156
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	10,0000	540,100 0,000	5 401,000 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	6,0000	330,000 0,000	1 980,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	522,500 0,000	522,500 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	10,0000	733,700 0,000	7 337,000 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	10,0000	568,700 0,000	5 687,000 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	18,0000	236,500 0,000	4 257,000 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	9,0000	352,000 0,000	3 168,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	10,0000	1 821,600 0,000	18 216,000 0,000
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,0000	43,245 43,245	864,900 864,900
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,7000	40,000 0,000	4 908,000 0,000
41	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	0,1230	306,528 95,114	37,703 11,699
42	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	0,1230	571,244 220,276	70,263 27,094
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	205,6000	40,000 0,000	8 224,000 0,000
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	0,2060	571,223 220,257	117,672 45,373
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,3000	516,383 57,083	2 736,832 302,542
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, 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)	m3	3,7000	1 680,706 481,461	6 218,612 1 781,405
		Cheltuieli directe	Lei			95 975,651
		Total Constructia caminelor de				95 975,651

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare Inclusiv salariu				12 247,502
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			209 979,734
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				209 979,734 45 207,903

		Cheltuieli directe	Lei	209 979,75
		Asigurare sociala	24 %	10 849,90
		Transportarea materialelor	4 %	5 523,04
		Total		226 352,69
		Cheltuieli de regie	10 %	22 635,27
		Total		248 987,96
		Beneficiu de deviz	6 %	14 939,27
		Total		263 927,23
		TVA	20 %	52 785,44
		316 712,67		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		45 207,91		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/1-20-CE.S-2-4 Canalizare strazilor M. Costin in orasul Ialoveni

Valoarea de deviz 316 712,67 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 30/1-20-CE.S-2-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,0000	57,66	115,320
2.	7123010010200	Betonist	h-om	28,4900	57,66	1 642,733
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	172,8000	57,66	9 963,648
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,7360	57,66	330,738
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	175,3437	57,66	10 110,318
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4597	57,66	84,166
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	347,0876	57,66	20 013,072
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,4050	57,66	888,252
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,9936	57,66	1 729,431
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,7271	57,66	330,225
		Total manopera				45 207,91

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	122,7000	40,00	4 908,000
2.	0000044	Confectii metalice diverse	kg	205,6000	40,00	8 224,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	29,1189	362,00	10 541,041
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,5345	362,00	917,489
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,3578	312,50	10 424,313
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,0219	5,00	5,110
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2555	100,00	25,550
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1476	100,00	14,760
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9373	100,00	93,730
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,4800	7 500,00	3 600,000
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2530	35,00	8,855
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,1480	36,00	5,328
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,7108	65,00	111,202
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4157	60,00	24,942

15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,0219	20,00	20,438
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6600	25,00	16,500
17.	25137300000003 777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	255,4800	18,00	4 598,640
18.	25137366010003 77	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	10,2192	1,00	10,219
19.	25137366017001 60	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	25,5300	2,00	51,060
20.	25212167005001 4	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	230,8800	108,80	25 119,744
21.	25212167010011 6	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	41,6150	302,40	12 584,376
22.	25231567210371 3	Mufa canal Dn160mm	buc	11,0000	54,10	595,100
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 065,6000	2,00	2 131,200
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,7680	2,00	11,536
25.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	18,0000	236,50	4 257,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	9,0000	352,00	3 168,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	10,0000	540,10	5 401,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	10,0000	733,70	7 337,000
29.	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	6,0000	330,00	1 980,000
30.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,500
31.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-2(0,10 m3)	buc	10,0000	568,70	5 687,000
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,9561	1 145,90	3 387,395
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5552	980,90	544,596
34.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,4400	1 766,25	2 543,400
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,8640	450,00	388,800
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,1520	30,00	214,560
37.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,5548	35,00	89,418
38.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,5548	55,00	140,514
39.	28752742000012 50	Capacul cu rama T	buc	10,0000	1 821,60	18 216,000
40.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,3000	10,00	73,000
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0730	10,00	10,730
42.	4100126202818	Apa	m3	7,2040	10,00	72,040
		Total materiale de construcții				138 076,10

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,2568	75,00	2 269,260
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,1284	50,00	756,420
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,9250	500,00	462,500

4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5535	50,00	27,675
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9572	800,00	765,760
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,5650	600,00	6 939,000
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5527	200,00	110,540
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,2320	600,00	3 139,200
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0880	600,00	52,800
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,4800	20,00	29,600
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2220	45,00	9,990
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,4463	100,00	5 744,630
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2300	20,00	24,600
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5527	500,00	276,350
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,0438	100,00	204,380
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,6269	400,00	5 450,760
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0807	400,00	432,280
Total utilaje de construcții						26 695,74

Cheltuieli directe	Lei	209 979,75
Asigurare sociala	24 %	10 849,90
Transportarea materialelor	4 %	5 523,04
Total		226 352,69
Cheltuieli de regie	10 %	22 635,27
Total		248 987,96
Beneficiu de deviz	6 %	14 939,27
Total		263 927,23
TVA	20 %	52 785,44

Total deviz:

316 712,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare strazilor M. Costin in orasul Ialoveni
(denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			44,245 43,245

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			12,281 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			262,550 20,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	362,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piese de trecere etanșă prin pereți a conductelor, având greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm 20buc * 12,774= 255,48 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000003777	Piese de trecere gata confecț. Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu inserții Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cineră gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rășini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manole D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piese de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinate cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etanșate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			4,613 4,613

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
16	AcA10C	Montarea în pamint a tevilor din polietilena de presiune, de înalta densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 250 mm PE100 PN6	m			319,930 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	1,0150	302,40	306,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,026 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,379

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
25	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			1 547,561 508,562
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
26	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,281 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,161 20,756
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
30	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			2 165,697 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			330,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70

1	2	3	4	5	6	7
36	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			352,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
41	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			306,528 95,114
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,63
42	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			571,244 220,276
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,28
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,97
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000 0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
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			571,223 220,257
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,97
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
46	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			1 680,706 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,38

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-5

Canalizare strazilor A. Donici in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 270 080,49 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,0400	1 230,000 0,000	3 739,200 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0500	1 350,000 0,000	67,500 0,000
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	11,0000	118,780 118,780	1 306,576 1 306,576
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 (instalatii cablu,	m3	33,6000	76,111 76,111	2 557,336 2 557,336

1	2	3	4	5	6	7
		conduce)				
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	407,0000	34,813 20,758	14 169,033 8 448,343
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	66,5000	17,875 17,875	1 188,661 1 188,661
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	66,5000	44,245 43,245	2 942,293 2 875,793
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	2,8200	654,000 0,000	1 844,280 0,000
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	2,8200	1 547,561 508,561	4 364,123 1 434,143
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	12,280 0,000	98,240 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	262,200 20,760	13,110 1,038
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 290,352
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				32 290,352 17 811,890
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina	kg	229,9300	26,859	6 175,729

1	2	3	4	5	6	7
		la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 18buc * 12,774= 229,93 kg			6,919	1 590,932
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	10,0000	77,163 20,758	771,626 207,576
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	203,0000	130,725 17,298	26 537,175 3 511,494
15	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	20,2000	4,613 4,613	93,179 93,179
16	AcA10C	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 250 mm PE100 PN6	m	8,6000	319,931 11,359	2 751,403 97,688
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			36 329,112
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				36 329,112 5 500,869
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	36,6000	37,025 8,245	1 355,111 301,781
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,4000	438,644 51,894	10 702,914 1 266,214
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,3000	516,383 57,083	9 449,816 1 044,626

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	18,3000	100,083 57,083	1 831,526 1 044,626
		Cheltuieli directe	Lei			23 339,367
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244m2 Inklusiv salariu				23 339,367 3 657,247
		Cheltuieli directe	Lei			23 339,367
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				23 339,367 3 657,247
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,1200	1 230,000 0,000	2 607,600 0,000
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1600	1 350,000 0,000	216,000 0,000
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,0000	186,242 186,242	1 303,693 1 303,693
24	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	65,7000	10,379 10,379	681,887 681,887
25	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	0,6570	1 547,553 508,557	1 016,742 334,122
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu	100 m3	1,5300	654,000	1 000,620

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,000	0,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5300	1 547,561 508,561	2 367,769 778,099
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	25,6000	12,280 0,000	314,360 0,000
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1600	262,113 20,756	41,938 3,321
30	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	6,7400	2 165,695 799,744	14 596,787 5 390,276
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	9,0000	540,100 0,000	4 860,900 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	4,0000	330,000 0,000	1 320,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	2,0000	522,500 0,000	1 045,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	10,0000	733,700 0,000	7 337,000 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	9,0000	568,700 0,000	5 118,300 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	12,0000	236,500 0,000	2 838,000 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	8,0000	352,000	2 816,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	9,0000	1 821,600 0,000	16 394,400 0,000
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti în pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,0000	43,245 43,245	778,410 778,410
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,9000	40,000 0,000	4 916,000 0,000
41	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1230	306,528 95,114	37,703 11,699
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1230	571,244 220,276	70,263 27,094
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	185,0400	40,000 0,000	7 401,600 0,000
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1854	571,208 220,254	105,902 40,835
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,7700	516,383 57,083	2 463,149 272,288
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,3300	1 680,713 481,461	5 596,775 1 603,265
		Cheltuieli directe	Lei			87 246,798

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				87 246,798 11 224,989
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			179 205,629
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				179 205,629 38 194,995

		Cheltuieli directe	Lei	179 205,64
		Asigurare sociala	24 %	9 166,80
		Transportarea materialelor	4 %	4 652,49
		Total		193 024,93
		Cheltuieli de regie	10 %	19 302,49
		Total		212 327,42
		Beneficiu de deviz	6 %	12 739,65
		Total		225 067,07
		TVA	20 %	45 013,42
		270 080,49		
		Total deviz: Inclisiv salariu		
		38 195,01		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/1-20-CE.S-2-5 Canalizare strazilor A. Donici in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 270 080,49 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 30/1-20-CE.S-2-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,8000	57,66	103,788
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,6410	57,66	1 478,460
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	146,5200	57,66	8 448,343
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2160	57,66	300,755
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,6312	57,66	8 973,696
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3810	57,66	79,628
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,0916	57,66	16 092,423
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,8645	57,66	799,427
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,0384	57,66	1 616,694
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,2338	57,66	301,781
		Total manopera				38 195,01

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	122,9000	40,00	4 916,000
2.	0000044	Confectii metalice diverse	kg	185,0400	40,00	7 401,600
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	26,5313	362,00	9 604,330
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2811	362,00	825,758
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,4692	312,50	9 521,625
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,9197	5,00	4,598
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2299	100,00	22,990
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0310	100,00	3,100
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8762	100,00	87,620
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,4070	7 500,00	3 052,500
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2300	35,00	8,050
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,1405	36,00	5,058
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6037	65,00	104,240
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4157	60,00	24,942

15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,9197	20,00	18,394
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6000	25,00	15,000
17.	25137300000003 777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	229,9300	18,00	4 138,740
18.	25137366010003 77	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	9,1972	1,00	9,197
19.	25137366017001 60	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	23,3450	2,00	46,690
20.	25212167005001 4	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	211,1200	108,80	22 969,856
21.	25212167010011 6	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	8,7290	302,40	2 639,650
22.	25231567210371 3	Mufa canal Dn160mm	buc	10,0000	54,10	541,000
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	959,0400	2,00	1 918,080
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,3920	2,00	10,784
25.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	12,0000	236,50	2 838,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000	352,00	2 816,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	9,0000	540,10	4 860,900
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	10,0000	733,70	7 337,000
29.	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	4,0000	330,00	1 320,000
30.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000	522,50	1 045,000
31.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-2(0,10 m3)	buc	9,0000	568,70	5 118,300
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,7634	1 145,90	3 166,580
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5190	980,90	509,087
34.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,2210	1 766,25	2 156,591
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7326	450,00	329,670
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,0643	30,00	181,929
37.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,2993	35,00	80,476
38.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,2993	55,00	126,462
39.	28752742000012 50	Capacul cu rama T	buc	9,0000	1 821,60	16 394,400
40.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,6500	10,00	66,500
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9657	10,00	9,657
42.	4100126202818	Apa	m3	6,5770	10,00	65,770
		Total materiale de construcții				116 312,13

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,6234	75,00	2 071,755
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,8117	50,00	690,585
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8325	500,00	416,250

4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1161	50,00	5,805
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8747	800,00	699,760
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,0505	600,00	6 630,300
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5051	200,00	101,020
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,7415	600,00	2 844,900
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0840	600,00	50,400
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3320	20,00	26,640
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2030	45,00	9,135
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,0227	100,00	5 202,270
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2580	20,00	5,160
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5051	500,00	252,550
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8394	100,00	183,940
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,7386	400,00	5 095,440
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0315	400,00	412,600
Total utilaje de construcții						24 698,50

Cheltuieli directe	Lei	179 205,64
Asigurare sociala	24 %	9 166,80
Transportarea materialelor	4 %	4 652,49
Total		193 024,93
Cheltuieli de regie	10 %	19 302,49
Total		212 327,42
Beneficiu de deviz	6 %	12 739,65
Total		225 067,07
TVA	20 %	45 013,42

Total deviz:

270 080,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare strazilor A. Donici in or. Ialoveni
(denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			44,245 43,245

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			262,200 20,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	362,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piese de trecere etanșă prin pereți a conductelor, avind greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm 18buc * 12,774= 229,93 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000003777	Piese de trecere gata confecț. Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu inserții Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cineră gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rășini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manole D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piese de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinate cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,613 4,613

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
16	AcA10C	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 250 mm PE100 PN6	m			319,931 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	1,0150	302,40	306,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,025 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
24	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,379

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
25	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			1 547,553 508,557
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
26	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,113 20,756
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
30	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			2 165,695 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			330,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70

1	2	3	4	5	6	7
36	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			352,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
41	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			306,528 95,114
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,63
42	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			571,244 220,276
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,28
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,97
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000 0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
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			571,208 220,254
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,95
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
46	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			1 680,713 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,38

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-6 Canalizare strazilor Gh. Asachi, Al. Russo in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 188 403,11 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,9000	1 230,000 0,000	2 337,000 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0300	1 350,000 0,000	40,500 0,000
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	7,0000	118,780 118,780	831,457 831,457
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 (instalatii cablu,	m3	19,2000	76,111 76,111	1 461,335 1 461,335

1	2	3	4	5	6	7
		conducte)				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	11,0000	355,485 35,173	3 910,337 386,899
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	47,8000	17,875 17,875	854,406 854,406
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	47,8000	44,245 43,245	2 114,911 2 067,111
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	1,7000	654,000 0,000	1 111,800 0,000
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	1,7000	1 547,561 508,561	2 630,854 864,554
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,8000	12,283 0,000	58,960 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	261,967 20,767	7,859 0,623
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 359,419
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				15 359,419 6 466,385
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 12buc * 12,774= 153,28	kg	153,2800	26,859 6,919	4 116,976 1 060,575

1	2	3	4	5	6	7
		kg				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	7,0000	77,163 20,758	540,138 145,303
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	145,0000	130,725 17,298	18 955,125 2 508,210
15	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	14,5000	4,613 4,613	66,886 66,886
16	AcA10C	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 250 mm PE100 PN6	m	47,0000	319,930 11,359	15 036,711 533,874
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			38 715,836
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				38 715,836 4 314,848
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,1000	37,026 8,245	966,384 215,204
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,4000	438,644 51,894	7 632,406 902,956
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,0500	516,383 57,083	6 738,803 744,938
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si	m3	13,0500	100,083	1 306,088

1	2	3	4	5	6	7
		mecanisme			57,083	744,938
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 643,681
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174m2 Inklusiv salariu				16 643,681 2 608,036
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 643,681
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				16 643,681 2 608,036
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0200	1 230,000 0,000	1 254,600 0,000
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1500	1 350,000 0,000	202,500 0,000
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,7000	186,242 186,242	689,095 689,095
24	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	34,5000	10,379 10,379	358,069 358,069
25	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	0,3450	1 547,577 508,562	533,914 175,454
26	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	100 m3	0,8000	654,000 0,000	523,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8000	1 547,561 508,561	1 238,049 406,849
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,0000	12,280 0,000	294,720 0,000
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500	262,207 20,760	39,331 3,114
30	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	4,2000	2 165,693 799,744	9 095,909 3 358,926
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	6,0000	540,100 0,000	3 240,600 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	330,000 0,000	330,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	522,500 0,000	522,500 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,0000	733,700 0,000	4 402,200 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	6,0000	568,700 0,000	3 412,200 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	11,0000	236,500 0,000	2 601,500 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	6,0000	352,000 0,000	2 112,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	6,0000	1 821,600 0,000	10 929,600 0,000
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,0000	43,245 43,245	518,940 518,940
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	67,9000	40,000 0,000	2 716,000 0,000
41	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	0,0680	306,529 95,132	20,844 6,469
42	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	0,0680	571,265 220,294	38,846 14,980
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	123,3600	40,000 0,000	4 934,400 0,000
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	0,1234	571,232 220,267	70,490 27,181
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,1800	516,383 57,083	1 642,099 181,525
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, 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)	m3	2,2200	1 680,703 481,461	3 731,160 1 068,843
		Cheltuieli directe	Lei			55 452,766

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				55 452,766 6 809,445
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			126 171,702
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				126 171,702 20 198,714

		Cheltuieli directe	Lei	126 171,73
		Asigurare sociala	24 %	4 847,70
		Transportarea materialelor	4 %	3 631,17
		Total		134 650,60
		Cheltuieli de regie	10 %	13 465,06
		Total		148 115,66
		Beneficiu de deviz	6 %	8 886,93
		Total		157 002,59
		TVA	20 %	31 400,52
		188 403,11		
		Total deviz: Inclisiv salariu		20 198,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/1-20-CE.S-2-6 Canalizare strazilor Gh. Asachi, Al. Russo in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 188 403,11 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 30/1-20-CE.S-2-6:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000	57,66	69,192
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,0940	57,66	985,640
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6800	57,66	212,189
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,9346	57,66	6 454,149
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8434	57,66	48,630
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,3979	57,66	10 286,424
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,2430	57,66	532,951
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,4720	57,66	1 007,436
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7323	57,66	215,204
10.	9312040019600	Sapator	h-om	6,7100	57,66	386,899
		Total manopera				20 198,73

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	67,9000	40,00	2 716,000
2.	0000044	Confectii metalice diverse	kg	123,3600	40,00	4 934,400
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,6652	362,00	6 756,802
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,5207	362,00	550,493
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,7875	312,50	10 246,094
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,6131	5,00	3,066
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1533	100,00	15,330
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1692	100,00	16,920
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5460	100,00	54,600
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1610	35,00	5,635
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,0852	36,00	3,067
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,9953	65,00	64,695
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2298	60,00	13,788
14.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,6131	20,00	12,262
15.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4200	25,00	10,500

16.	25137300000003 777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	153,2800	18,00	2 759,040
17.	25137366010003 77	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	6,1312	1,00	6,131
18.	25137366017001 60	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	16,6750	2,00	33,350
19.	25212167005001 4	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	150,8000	108,80	16 407,040
20.	25212167010011 6	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	47,7050	302,40	14 425,992
21.	25231567210371 3	Mufa canal Dn160mm	buc	7,0000	54,10	378,700
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	639,3600	2,00	1 278,720
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,3600	2,00	6,720
24.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	11,0000	236,50	2 601,500
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	352,00	2 112,000
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	6,0000	540,10	3 240,600
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	733,70	4 402,200
28.	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,000
29.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,500
30.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10- 2(0,10 m3)	buc	6,0000	568,70	3 412,200
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7220	1 145,90	1 973,240
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3234	980,90	317,223
33.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,5328	35,00	53,648
34.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,5328	55,00	84,304
35.	28752742000012 50	Capacul cu rama T	buc	6,0000	1 821,60	10 929,600
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,7800	10,00	47,800
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6438	10,00	6,438
38.	4100126202818	Apa	m3	4,6680	10,00	46,680
Total materiale de construcții						90 779,29

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,6056	75,00	1 470,420
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,8028	50,00	490,140
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5550	500,00	277,500
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6345	50,00	31,725
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6238	800,00	499,040
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,3910	600,00	3 834,600
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3602	200,00	72,040
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7250	600,00	1 635,000
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720	600,00	43,200

10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8880	20,00	17,760
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1450	45,00	6,525
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,5596	100,00	2 955,960
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4100	20,00	28,200
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3602	500,00	180,100
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,2262	100,00	122,620
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,9380	400,00	3 175,200
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,8842	400,00	353,680
		Total utilaje de constructii				15 193,71

Cheltuieli directe	Lei	126 171,73
Asigurare sociala	24 %	4 847,70
Transportarea materialelor	4 %	3 631,17
Total		134 650,60
Cheltuieli de regie	10 %	13 465,06
Total		148 115,66
Beneficiu de deviz	6 %	8 886,93
Total		157 002,59
TVA	20 %	31 400,52

Total deviz: 188 403,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare strazilor Gh. Asachi, Al. Russo in or. Ialoveni
(denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			355,485 35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	312,50	320,31
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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			654,000

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,283 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			261,967 20,767
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 12buc * 12,774= 153,28 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000003777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	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			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
16	AcA10C	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 250 mm PE100 PN6	m			319,930 11,359

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	1,0150	302,40	306,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,026 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
24	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			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 547,577

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				508,562
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,01
26	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,207 20,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
30	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			2 165,693 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3	buc			330,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
36	AcE13A1	Inel de reazem КИО-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3	buc			352,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
38	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600
						0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245
						43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000
						0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
41	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			306,529
						95,132
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,13
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,63
42	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			571,265
						220,294
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,97
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000
						0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
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			571,232
						220,267
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,95
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
46	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			1 680,703
						481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

Intocmit

Investitor

**Lucrari de constructie retelelor
de canalizare in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/4-20-CE.S-2-1
Canalizare or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul**Valoarea de deviz 1 250 786,05 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,2000	1 230,000 0,000	13 776,000 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1700	1 350,000 0,000	229,500 0,000
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	38,3000	118,780 118,780	4 549,259 4 549,259
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 (instalatii cablu, conducte)	m3	100,8000	76,111 76,111	7 672,009 7 672,009

1	2	3	4	5	6	7
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	758,0000	34,813 20,758	26 388,519 15 734,261
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	277,0000	17,875 17,875	4 951,264 4 951,264
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	277,0000	44,245 43,245	12 255,865 11 978,865
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	9,8300	654,000 0,000	6 428,820 0,000
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	9,8300	1 547,561 508,561	15 212,527 4 999,157
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22,1000	12,281 0,000	271,400 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1700	262,247 20,759	44,582 3,529
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			91 779,745
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				91 779,745 49 888,344
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0	kg	1 328,500 0	26,859 6,919	35 682,447 9 192,157

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm 104buc * 12,774= 1328,5 kg				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	22,0000	77,163 20,758	1 697,577 456,667
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	840,0000	130,725 17,298	109 809,000 14 530,320
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6mm	m	27,0000	1 457,855 88,220	39 362,080 2 381,935
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	84,0000	4,613 4,613	387,475 387,475
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastare in camine existente)	buc	3,0000	43,245 43,245	129,735 129,735
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			187 068,314
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				187 068,314 27 078,289
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	144,0000	37,025 8,245	5 331,655 1 187,335
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	96,0000	438,644 51,894	42 109,824 4 981,824
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	72,0000	516,383	37 179,605

1	2	3	4	5	6	7
					57,083	4 110,005
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	72,0000	100,083 57,083	7 206,005 4 110,005
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			91 827,089
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960m2 Inklusiv salariu				91 827,089 14 389,169
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			91 827,089
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				91 827,089 14 389,169
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,1300	1 230,000 0,000	5 079,900 0,000
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,8000	1 350,000 0,000	1 080,000 0,000
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	11,5000	186,242 186,242	2 141,781 2 141,781
25	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	124,0000	10,379 10,379	1 286,971 1 286,971
26	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	1,2400	1 547,561 508,561	1 918,976 630,616

1	2	3	4	5	6	7
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,8900	654,000 0,000	1 890,060 0,000
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,8900	1 547,561 508,561	4 472,452 1 469,742
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	128,0000	12,280 0,000	1 571,840 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000	262,205 20,758	209,764 16,606
31	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	35,1700	2 165,693 799,744	76 167,414 28 127,003
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИI-10	buc	51,0000	540,100 0,000	27 545,100 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	32,0000	330,000 0,000	10 560,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	9,0000	522,500 0,000	4 702,500 0,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	44,0000	733,700 0,000	32 282,800 0,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-2	buc	51,0000	568,700 0,000	29 003,700 0,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	67,0000	236,500 0,000	15 845,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	47,0000	352,000 0,000	16 544,000 0,000
39	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	51,0000	1 821,600 0,000	92 901,600 0,000
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	3,8400	1 442,754 443,982	5 540,175 1 704,891
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	104,0000	43,245 43,245	4 497,480 4 497,480
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	565,4000	40,000 0,000	22 616,000 0,000
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	0,5660	306,580 95,140	173,524 53,849
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	0,5660	571,223 220,260	323,312 124,667
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 048,560 0	40,000 0,000	41 942,400 0,000
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	1,0490	571,221 220,262	599,211 231,055
47	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2	281,9000	64,765	18 257,211

1	2	3	4	5	6	7
		radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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)			4,613	1 300,348
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,0300	516,383 57,083	13 957,843 1 542,964
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	18,8700	1 680,707 481,461	31 714,934 9 085,169
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			464 826,448
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				464 826,448 52 213,142
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			835 501,596
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				835 501,596 143 568,944

		Cheltuieli directe	Lei	835 501,63
		Asigurare sociala	24 %	34 456,55
		Transportarea materialelor	4 %	23 971,24
		Total		893 929,42
		Cheltuieli de regie	10 %	89 392,94
		Total		983 322,36
		Beneficiu de deviz	6 %	58 999,34
		Total		1 042 321,70
		TVA	20 %	208 464,35
		Total deviz: Inclisiv salariu		1 250 786,05 143 568,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/4-20-CE.S-2-1

Canalizare or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul

Valoarea de deviz 1 250 786,05 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 30/4-20-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,7000	57,66	616,962
2.	7123010010200	Betonist	h-om	173,3310	57,66	9 994,265
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	272,8800	57,66	15 734,261
4.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	22,5520	57,66	1 300,348
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,6400	57,66	844,142
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	794,2307	57,66	45 795,342
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,1032	57,66	409,571
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	944,2351	57,66	54 444,597
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	83,3515	57,66	4 806,048
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,3072	57,66	8 436,073
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,5920	57,66	1 187,335
		Total manopera				143 568,97

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	565,4000	40,00	22 616,000
2.	0000044	Confecții metalice diverse	kg	1 048,5600	40,00	41 942,400
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113,8884	362,00	41 227,600
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	15,7100	362,00	5 687,020
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	128,6998	312,50	40 218,688
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,3140	5,00	26,570
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	1,3285	100,00	132,850
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,5721	100,00	457,210
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,7580	7 500,00	5 685,000
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	637,0940	0,70	445,966
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3383	700,00	236,810
12.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,0500	35,00	141,750
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5060	35,00	17,710
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	17,5500	24,00	421,200
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,7172	36,00	25,820

16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	958,4600	16,00	15 335,360
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	87,7500	16,00	1 404,000
18.	2320322600374	Citom	kg	1,6200	20,00	32,400
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,6900	20,00	253,800
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,0700	25,00	951,750
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,3980	65,00	545,870
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9131	60,00	114,786
23.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	5,3140	20,00	106,280
24.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,3200	25,00	33,000
25.	25137300000003777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	1 328,5000	18,00	23 913,000
26.	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	53,1400	1,00	53,140
27.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	96,6000	2,00	193,200
28.	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	873,6000	108,80	95 047,680
29.	252121670100015	Teava din otel Tub de protectie 273*6mm	m	27,2700	1 185,00	32 314,950
30.	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	22,0000	54,10	1 190,200
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 156,4800	2,00	12 312,960
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	28,1360	2,00	56,272
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	191,6920	1,00	191,692
34.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	67,0000	236,50	15 845,500
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	47,0000	352,00	16 544,000
36.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	51,0000	540,10	27 545,100
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	44,0000	733,70	32 282,800
38.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	32,0000	330,00	10 560,000
39.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	9,0000	522,50	4 702,500
40.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	51,0000	568,70	29 003,700
41.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,4197	1 145,90	16 523,534
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,7081	980,90	2 656,375
43.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,2740	1 766,25	4 016,452
44.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,3644	450,00	613,980
45.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,2942	30,00	338,826
46.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	13,2850	35,00	464,975
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	24,3550	55,00	1 339,525
48.	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	51,0000	1 821,60	92 901,600
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,7000	10,00	277,000
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,5091	10,00	65,091
51.	4100126202818	Apa	m3	26,7030	10,00	267,030

		Total materiale de construcții				599 280,93
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	112,1526	75,00	8 411,445
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	56,0763	50,00	2 803,815
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5638	25,00	14,095
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,7175	500,00	2 358,750
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,4416	800,00	2 753,280
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,6090	600,00	20 165,400
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,9872	200,00	397,440
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,8648	600,00	8 318,880
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3880	600,00	232,800
10.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	7,5480	20,00	150,960
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,3040	20,00	46,080
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,9210	45,00	41,445
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,0444	100,00	14 504,440
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,3294	100,00	732,940
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,9872	500,00	993,600
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,6280	100,00	1 062,800
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,0500	100,00	405,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,5783	400,00	27 031,320
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9600	400,00	384,000
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,6081	400,00	1 843,240
		Total utilaje de construcții				92 651,73

Cheltuieli directe	Lei	835 501,63
Asigurare sociala	24 %	34 456,55
Transportarea materialelor	4 %	23 971,24
Total		893 929,42
Cheltuieli de regie	10 %	89 392,94
Total		983 322,36
Beneficiu de deviz	6 %	58 999,34
Total		1 042 321,70
TVA	20 %	208 464,35

Total deviz:

1 250 786,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul
(denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			12,281 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			262,247 20,759
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	362,00	1,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, având greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm 104buc * 12,774= 1328,5 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000003777	Piesa de trecere gata confecț. Tub de protecție 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu inserții Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cineră gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitura de cauciuc, având diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilenă din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri înelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	AcA04C	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 200-250 mm Tub de protecție 273*6mm	m			1 457,855 88,220
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1,5300	57,66	88,22
	252121670100015	Teava din oțel Tub de protecție 273*6mm	m	1,0100	1 185,00	1 196,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,40
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	1,4100	25,00	35,25

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	22,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	52,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	20,00	1,20
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	35,00	5,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	24,00	15,60
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	45,00	0,14
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			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastare in camine existente)	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,025 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 350,000

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
25	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			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
26	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
27	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
28	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,205 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
31	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			2 165,693 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc			330,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			733,700 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
37	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			352,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
39	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
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			1 442,754 443,982
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	376,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	312,50	245,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	362,00	262,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
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			306,580 95,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,64
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu ulei de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			571,223 220,260
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			40,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
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			571,221 220,262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
47	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			64,765 4,613
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
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			1 680,707 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie retelelor
de canalizare in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/5-20-CE.S-2-1**Canalizare or. Ialoveni, str. Hotinului, str-la Hotinului, str, Chilia, str.V. Zarzar
(Actualizare 2022)****Valoarea de deviz 2 158 667,57 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	19,9100	1 230,000 0,000	24 489,300 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3000	1 350,000 0,000	405,000 0,000
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	67,3000	118,780 118,780	7 993,867 7 993,867
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 <	m3	153,4000	76,111 76,111	11 675,458 11 675,458

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m teren mijlociu (instalatii cablu, conducte)				
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	710,0000	34,813 20,758	24 717,478 14 737,896
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	486,0000	17,875 17,875	8 687,056 8 687,056
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	486,0000	44,245 43,245	21 503,070 21 017,070
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	17,2600	654,000 0,000	11 288,040 0,000
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	17,2600	1 547,561 508,561	26 710,906 8 777,766
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,0000	12,280 0,000	589,440 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	262,203 20,757	78,661 6,227
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			138 138,276
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				138 138,276 72 895,340
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a	kg	2 120,480	26,859	56 954,393

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 166buc * 12,774= 2120,48 kg		0	6,919	14 672,025
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc	28,0000	77,163 20,758	2 160,553 581,213
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	1 475,000 0	130,725 17,298	192 819,375 25 514,550
15	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	147,5000	4,613 4,613	680,388 680,388
16	AcA10C	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 250 mm PE100 PN6	m	375,0000	319,930 11,359	119 973,757 4 259,632
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastare in camine existente)	buc	2,0000	43,245 43,245	86,490 86,490
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			372 674,956
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				372 674,956 45 794,298
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	263,8500	37,025 8,245	9 769,116 2 175,546

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	175,9000	438,644 51,894	77 157,480 9 128,155
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	132,0000	516,383 57,083	68 162,609 7 535,009
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	132,0000	100,083 57,083	13 211,009 7 535,009
		Cheltuieli directe	Lei			168 300,214
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759m2 Inklusiv salariu				168 300,214 26 373,719
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x 1.2=11m2				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,0000	45,909 16,721	918,178 334,428
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разработка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,6500	204,407 92,256	337,272 152,222
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,6500	37,019 8,244	61,082 13,602
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,2700	22,839 0,000	143,200 0,000
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,1000	438,644 51,894	482,508 57,083
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,6500	516,384 57,084	852,033 94,188
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0070	16 487,143 0,000	115,410 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,0000	301,526 9,226	3 316,782 101,482
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,0000	234,009 6,919	2 574,101 76,111
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 800,566
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x 1.2=11m2 Inclusiv salariu				8 800,566 829,116
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			177 100,780
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				177 100,780 27 202,835
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,7300	1 230,000 0,000	8 277,900 0,000
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,3000	1 350,000 0,000	1 755,000 0,000
33	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	16,7000	186,242 186,242	3 110,238 3 110,238
34	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	202,0000	10,379 10,379	2 096,518 2 096,518
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	2,0200	1 547,561	3 126,074

1	2	3	4	5	6	7
		sucsesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv			508,561	1 027,294
36	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	4,7100	654,000 0,000	3 080,340 0,000
37	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	4,7100	1 547,561 508,561	7 289,013 2 395,323
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	208,0000	12,280 0,000	2 554,240 0,000
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3000	262,205 20,758	340,867 26,985
40	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	56,7500	2 165,692 799,744	122 903,001 45 385,484
41	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	83,0000	540,100 0,000	44 828,300 0,000
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	83,0000	522,500 0,000	43 367,500 0,000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	43,0000	733,700 0,000	31 549,100 0,000
44	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	83,0000	568,700 0,000	47 202,100 0,000
45	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	119,0000	236,500 0,000	28 143,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	83,0000	352,000 0,000	29 216,000 0,000
47	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	83,0000	1 821,600 0,000	151 192,800 0,000
48	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	6,4500	1 442,754 443,982	9 305,764 2 863,684
49	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	116,0000	43,245 43,245	5 016,420 5 016,420
50		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	952,6000	40,000 0,000	38 104,000 0,000
51	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	0,9530	306,573 95,136	292,164 90,665
52	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	0,9530	571,225 220,263	544,377 209,911
53		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 706,480 0	40,000 0,000	68 259,200 0,000
54	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	1,7070	571,220 220,260	975,072 375,984
55	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2	477,2000	64,765	30 905,734

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)			4,613	2 201,228
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	43,9900	516,383 57,083	22 715,706 2 511,099
57	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	30,7100	1 680,707 481,461	51 614,512 14 785,667
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			757 765,440
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				757 765,440 82 096,500
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 445 679,452
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				1 445 679,45 2 227 988,973

		Cheltuieli directe	Lei	1 445 679,48
		Asigurare sociala	24 %	54 717,36
		Transportarea materialelor	4 %	42 390,15
		Total		1 542 786,99
		Cheltuieli de regie	10 %	154 278,71
		Total		1 697 065,70
		Beneficiu de deviz	6 %	101 823,94
		Total		1 798 889,64
		TVA	20 %	359 777,93
		Total deviz: Inclisiv salariu		2 158 667,57 227 988,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/5-20-CE.S-2-1

Canalizare or. Ialoveni, str. Hotinului, str-la Hotinului, str, Chilia, str.V. Zarzar
(Actualizare 2022)

Valoarea de deviz 2 158 667,57 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 30/5-20-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,8000	57,66	680,388
2.	7123010010200	Betonist	h-om	289,3520	57,66	16 684,036
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	255,6000	57,66	14 737,896
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,0800	57,66	177,593
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	38,1760	57,66	2 201,228
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,8800	57,66	1 261,601
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 321,8751	57,66	76 219,318
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,7336	57,66	676,560
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 624,5984	57,66	93 674,345
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,2415	57,66	5 722,265
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	236,0800	57,66	13 612,373
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	40,6065	57,66	2 341,370
		Total manopera				227 988,98

Materiale:

1.	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	952,6000	40,00	38 104,000
2.	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1 706,4800	40,00	68 259,200
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,5510	1 980,00	3 070,980
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0340	2 300,00	2 378,200
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	204,2924	362,00	73 953,848
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0660	2 000,00	132,000
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	25,7126	362,00	9 307,961
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	232,3736	312,50	72 616,750

		mm				
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	8,4819	5,00	42,409
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	2,1205	100,00	212,050
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,3500	100,00	135,000
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,3775	100,00	737,750
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,7100	7 500,00	5 325,000
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 078,4720	0,70	754,930
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,5726	700,00	400,820
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6440	35,00	22,540
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,1863	36,00	42,707
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 622,4800	16,00	25 959,680
19.	23203226000401	Bitum	t	0,0072	16 000,00	115,200
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,8320	65,00	899,080
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2211	60,00	193,266
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	8,4819	20,00	169,638
23.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,6800	25,00	42,000
24.	25137300000003 777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	2 120,4800	18,00	38 168,640
25.	25137366010003 77	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	84,8192	1,00	84,819
26.	25137366017001 60	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	169,6250	2,00	339,250
27.	25212167005001 4	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	1 534,0000	108,80	166 899,200
28.	25212167010011 6	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	380,6250	302,40	115 101,000
29.	25231567210371 3	Mufa canal Dn160mm	buc	28,0000	54,10	1 514,800
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 057,080 0	2,00	20 114,160
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	45,4000	2,00	90,800
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	324,4960	1,00	324,496
33.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	119,0000	236,50	28 143,500
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	83,0000	352,00	29 216,000
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	83,0000	540,10	44 828,300
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	43,0000	733,70	31 549,100
37.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	83,0000	522,50	43 367,500
38.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	83,0000	568,70	47 202,100
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	23,2675	1 145,90	26 662,228
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,3697	980,90	4 286,239
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0700	1 925,00	134,750
42.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1760	30,00	5,280
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1210	30,00	3,630
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,1300	1 766,25	3 762,112

45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,2780	450,00	575,100
46.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,5790	30,00	317,370
47.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	21,2048	35,00	742,168
48.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	21,2048	55,00	1 166,264
49.	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	83,0000	1 821,60	151 192,800
50.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	49,4000	10,00	494,000
51.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	10,6474	10,00	106,474
52.	4100126202818	Apa	m3	48,6640	10,00	486,640
		Total materiale de construcții				1 059 753,75

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,2788	50,00	63,940
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	204,3888	75,00	15 329,160
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	102,1944	50,00	5 109,720
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9544	25,00	23,860
5.	2922140007000	Macara	h-ut	7,6775	500,00	3 838,750
6.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	5,0625	50,00	253,125
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0021	100,00	0,210
8.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	6,3769	800,00	5 101,520
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3080	400,00	123,200
10.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	58,2120	600,00	34 927,200
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,6639	200,00	732,780
12.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	23,9473	600,00	14 368,380
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6400	600,00	384,000
14.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	12,2840	20,00	245,680
15.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	3,8700	20,00	77,400
16.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	1,4750	45,00	66,375
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,2788	75,00	95,910
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	249,2561	100,00	24 925,610
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	12,4072	100,00	1 240,720
20.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	5,8800	75,00	441,000
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,2500	20,00	225,000
22.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	3,6639	500,00	1 831,950
23.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	16,9638	100,00	1 696,380
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	107,2575	400,00	42 903,000
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6125	400,00	645,000
26.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	8,2172	400,00	3 286,880
		Total utilaje de construcții				157 936,75

Cheltuieli directe	Lei	1 445 679,48
--------------------	-----	--------------

Asigurare sociala	24 %	54 717,36
Transportarea materialelor	4 %	42 390,15
Total		1 542 786,99
Cheltuieli de regie	10 %	154 278,71
Total		1 697 065,70
Beneficiu de deviz	6 %	101 823,94
Total		1 798 889,64
TVA	20 %	359 777,93

Total deviz: **2 158 667,57**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare or. Ialoveni, str. Hotinului, str-la Hotinului, str, Chilia, str.V. Zarzar
(Actualizare 2022)
 (denumirea lucrări)

№ 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (instalatii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
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			34,813 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	450,00	0,81
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 766,25	5,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			44,245

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,203 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm 166buc * 12,774= 2120,48 kg	kg			26,859 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000003777	Piesa de trecere gata confect.Tub de protectie 377x 7.0 L=200mm	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2513736601000377	Garnituri cauciuc cu insertii Dn 377mm	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal Dn160mm	buc			77,163 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal Dn160mm	buc	1,0000	54,10	54,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	35,00	0,81
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
15	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	10 m			4,613 4,613

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
16	AcA10C	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 250 mm PE100 PN6	m			319,930 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	1,0150	302,40	306,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastarare in camine existente)	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,025 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x 1.2=11m2				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,909 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 925,00	6,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разработка существующего асфальтобетонного покрытия	m3			204,407 92,256

1	2	3	4	5	6	7
		механизированным способом)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,27
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,019 8,244
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,10
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,91
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,839 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,384 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 487,143 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 457,14
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,00
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			301,526 9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			234,009 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 300,00	216,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 350,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
33	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
34	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			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
35	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
36	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
37	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,205 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
40	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			2 165,692 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
41	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50

1	2	3	4	5	6	7
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
44	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
45	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			352,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
47	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 821,600 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
48	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			1 442,754 443,982
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	376,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	312,50	245,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	362,00	262,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
49	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
50		Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,000 0,000
	0000041	Scara cu vanguri din otel lat de 50 x 10 mm si trepte din otel- beton cu Dn 20mm	kg	1,0000	40,00	40,00
51	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			306,573 95,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,64
52	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			571,225 220,263
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
53		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,000 0,000
	0000044	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	40,00	40,00
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t			571,220

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				220,260
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
55	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			64,765 4,613
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
57	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			1 680,707 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	312,50	239,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	362,00	247,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Rețele de canalizare pe str. Cetatea Alba de la N1 pina la N17 din or. Ialoveni

Valoarea de deviz 643 584,49 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,1500	1 230,000 0,000	6 334,500 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,0000	118,780 118,780	1 900,474 1 900,474
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	11,6000	76,688 76,688	889,579 889,579
4	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m	m3	3,0000	43,245 43,245	129,735 129,735

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,9400	1 644,000 0,000	1 545,360 0,000
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,9400	1 350,000 0,000	1 269,000 0,000
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	160,0000	12,280 0,000	1 964,800 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9400	262,221 20,757	246,488 19,512
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	82,0000	17,875 17,875	1 465,717 1 465,717
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	82,0000	51,164 50,164	4 195,464 4 113,464
11	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	3,3000	654,000 0,000	2 158,200 0,000
12	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	3,3000	1 547,561 508,561	5 106,952 1 678,252
13	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri	m2	438,0000	38,877 17,298	17 028,126 7 576,524

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	43,7100	355,485 35,173	15 538,238 1 537,394
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			59 772,633
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				59 772,633 19 310,651
		1.2. Tevi				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	317,0000	130,725 17,298	41 439,825 5 483,466
16	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,0000	28,830 28,830	172,980 172,980
17	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,0000	35,140 33,443	210,842 200,657
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250- 315 mm	m	78,0000	319,930 11,359	24 954,542 886,004
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			66 778,189
		Total Tevi Inclusiv salariu				66 778,189 6 743,107
		1.3. Camine- 14buc.				
19	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	9,0800	2 165,697 799,744	19 664,528 7 261,678
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	1,8200	2 594,536 259,470	4 722,055 472,235

1	2	3	4	5	6	7
		armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)= 1,82m3				
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	14,0000	540,100 0,000	7 561,400 0,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	26,0000	522,500 0,000	13 585,000 0,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,0000	733,700 0,000	733,700 0,000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	14,0000	568,700 0,000	7 961,800 0,000
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m Inel de reazem KИO-1	buc	38,0000	236,500 0,000	8 987,000 0,000
26	AcE13A1	Capacul din fonta Tip T	buc	14,0000	1 821,600 0,000	25 502,400 0,000
27	AcE13A	Стремянки	kg	136,0000	35,000 0,000	4 760,000 0,000
28	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	0,1400	571,221 220,264	79,971 30,837
29	AcE13B	Стоимости закладных деталей MC	kg	392,0000	35,000 0,000	13 720,000 0,000
30	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	0,3900	571,221 220,262	222,776 85,902
31	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite,	m2	52,0000	56,739	2 950,402

1	2	3	4	5	6	7
		pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane			49,011	2 548,572
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			110 451,032
		Total Camine- 14buc. Inclusiv salariu				110 451,032 10 399,224
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304m2				
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	608,0000	52,363 9,226	31 836,765 5 609,165
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,2800	204,409 92,256	4 349,828 1 963,208
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,5400	1 560,000 0,000	842,400 0,000
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,4000	438,644 51,894	13 334,778 1 577,578
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	54,7200	516,383 57,083	28 256,500 3 123,604
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	304,0000	178,823 2,883	54 362,192 876,432
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	304,0000	203,813 2,883	61 959,152 876,432

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			194 941,615
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304m2 Inclusiv salariu				194 941,615 14 026,419
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=3,5m2				
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0100	1 560,000 0,000	15,600 0,000
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3500	438,643 51,894	153,525 18,163
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,6300	516,384 57,084	325,322 35,963
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			494,447
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=3,5m2 Inclusiv salariu				494,447 54,126
		1.6. Evacuarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,4900	1 560,000 0,000	764,400 0,000
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	134,9100	12,280 0,000	1 656,680 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 421,080
		Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu				2 421,080
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			434 858,996
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				434 858,996 50 533,527

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	Lei			434 858,97
		Asigurare sociala	24 %			12 128,04
		Transportarea materialelor	4 %			12 979,04
		Total				459 966,05
		Cheltuieli de regie	10 %			45 996,60
		Total				505 962,65
		Beneficiu de deviz	6 %			30 357,76
		Total				536 320,41
		TVA	20 %			107 264,08
						643 584,49
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				50 533,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Retele de canalizare pe str. Cetatea Alba de la N1 pina la N17 din or. Ialoveni

Valoarea de deviz 643 584,49 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	41,7600	57,66	2 407,882
2.	7123010010200	Betonist	h-om	104,7420	57,66	6 039,424
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	131,4000	57,66	7 576,524
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,4000	57,66	1 752,864
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	198,6328	57,66	11 453,168
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,3920	57,66	80,263
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0246	57,66	116,739
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	257,9219	57,66	14 871,778
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6480	57,66	556,303
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,7728	57,66	2 177,980
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,0480	57,66	1 963,208
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26,6631	57,66	1 537,394
Total manopera						50 533,51

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,5760	1 980,00	56 580,480
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,5840	2 300,00	49 643,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	63,6563	362,00	23 043,581
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,8240	2 000,00	3 648,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2376	362,00	448,011
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3700	312,50	115,625
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	81,4273	312,50	25 446,031
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2808	100,00	28,080
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1804	100,00	118,040
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1826	7 500,00	8 869,500
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1908	36,00	6,868
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,7560	65,00	179,140

13.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	36,4550	2,00	72,910
14.	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	329,6800	108,80	35 869,184
15.	252121670100116	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	79,1700	302,40	23 941,008
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	121,7000	2,00	243,400
17.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,2640	2,00	14,528
18.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	496,8600	2,00	993,720
19.	2652102100737	Var hidratat	kg	8,8400	5,00	44,200
20.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	38,0000	236,50	8 987,000
21.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	14,0000	540,10	7 561,400
22.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,700
23.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,16 m3)	buc	26,0000	522,50	13 585,000
24.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2(0,10 m3)	buc	14,0000	568,70	7 961,800
25.	266310210000120	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,8655	1 145,90	2 137,676
26.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7228	1 145,90	4 265,957
27.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6992	980,90	685,845
28.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,1280	1 925,00	4 096,400
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,7760	30,00	173,280
30.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7446	450,00	335,070
31.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,2344	30,00	247,032
32.	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	14,0000	1 821,60	25 502,400
33.	28752742000012501	Стремянки	kg	136,0000	35,00	4 760,000
34.	287527420000125012	Закладных деталей МС	kg	392,0000	35,00	13 720,000
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,5200	10,00	325,200
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6678	10,00	6,678
37.	4100126202818	Apa	m3	8,6100	10,00	86,100
		Total materiale de construcții				324 476,03

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,4920	50,00	824,600
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,1620	75,00	2 712,150
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,0810	50,00	904,050
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0900	25,00	2,250
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0530	50,00	52,650
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0520	20,00	1,040
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4064	800,00	325,120
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,8272	400,00	1 130,880

9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,8272	400,00	1 130,880
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,8272	800,00	2 261,760
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,3765	600,00	9 225,900
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0328	600,00	19,680
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,1726	600,00	3 703,560
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3760	600,00	225,600
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0920	20,00	21,840
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3170	45,00	14,265
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,4920	75,00	1 236,900
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1037	200,00	20,740
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1640	25,00	4,100
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,2870	100,00	3 428,700
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,2800	75,00	7 296,000
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,3400	20,00	46,800
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,1612	400,00	6 864,480
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4550	400,00	182,000
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,0537	400,00	3 621,480
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	97,2800	150,00	14 592,000
Total utilaje de construcții						59 849,43

Cheltuieli directe	Lei	434 858,97
Asigurare sociala	24 %	12 128,04
Transportarea materialelor	4 %	12 979,04
Total		459 966,05
Cheltuieli de regie	10 %	45 996,60
Total		505 962,65
Beneficiu de deviz	6 %	30 357,76
Total		536 320,41
TVA	20 %	107 264,08

Total deviz:

643 584,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie retelelor de
canalizare in orasul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele de canalizare pe str. Cetatea Alba de la N1 pina la N17 din or. Ialoveni
(denumirea lucrări)

№ 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. Retele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,688 76,688
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
4	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 644,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	600,00	1 644,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,221 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	362,00	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			17,875

1	2	3	4	5	6	7
		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				17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			51,164 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
11	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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
12	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			1 547,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
13	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			38,877 17,298
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	450,00	0,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,25
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			355,485 35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	312,50	320,31
		1.2. Tevi				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m			130,725 17,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, Dn160mm	m	1,0400	108,80	113,15
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	2,00	0,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
16	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			28,830 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	57,66	27,10
17	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc			35,140 33,443
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,00	0,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	312,50	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
18	AcA10C	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 250- 315 mm	m			319,930 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena Dn250 mm PE100 PN6	m	1,0150	302,40	306,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
		1.3. Camine- 14buc.				
19	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			2 165,697 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 145,90	469,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	980,90	75,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	312,50	50,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)= 1,82m3	m3			2 594,536 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000120	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 145,90	1 174,55
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	546,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	312,50	231,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	362,00	246,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	200,00	11,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc			540,100 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	540,10	540,10
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			522,500 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	522,50	522,50
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			733,700 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	733,70	733,70
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2	buc			568,700 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	568,70	568,70
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m Inel de reazem KII/O-1	buc			236,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	236,50	236,50
26	AcE13A1	Capacul din fonta Tip T	buc			1 821,600

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2875274200001250	Саракул cu rama T	buc	1,0000	1 821,60	1 821,60
27	AcE13A	Стремянки	kg			35,000
						0,000
	28752742000012501	Стремянки	kg	1,0000	35,00	35,00
28	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			571,221
						220,264
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
29	AcE13B	Стоимости закладных деталей MC	kg			35,000
						0,000
	287527420000125012	Закладных деталей MC	kg	1,0000	35,00	35,00
30	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			571,221
						220,262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
31	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			56,739
						49,011
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	4,60
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	5,00	0,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	312,50	2,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304m2				
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			52,363
						9,226
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 925,00	6,74
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	75,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	150,00	24,00
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			204,409
						92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 560,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,644 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,823 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 300,00	163,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	30,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	800,00	3,20
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			203,813 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=3,5m2				
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 560,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			438,643 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	312,50	343,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			516,384 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	362,00	416,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.6. Evacuarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 560,00 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.