

Centralizator

Nr. d/o	Nr. Deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Pret fara TVA	Pret cu TVA	Suma totala fara TVA	Suma totala cu TVA
Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni						
Ceneralizator						
1	11/2-22-CE.S-2-1	Canalizare or. Ialoveni str. Codru	331 547.19	397 856.63	6 508 362.27	7 810 034.72
2	11/1-22-CE.S-2-1	Canalizare or. Ialoveni str. Crasescu	706 607.02	847 928.42		
3	06-20-CE.S-2-1	Rețele de canalizare pe str. Florilor nr.1-17, or. Ialoveni (Actualizare 2022)	444 986.88	533 984.26		
4	30/4-20-CE.S-2-1	Canalizarea or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul (Actualizare 2022)	1 219 198.61	1 463 038.33		
5	30/5-20-CE.S-2-1	Canalizarea or. Ialoveni, str. Hotinului, str-la Hotinului, str. Chilia, str. V. Zarzar (Actualizare 2022)	2 054 818.93	2 465 782.72		
6	30/1-20-CE.S-2-2	Canalizarea strazilor C. Stamati, in or. Ialoveni	450 441.00	540 529.20		
7	30/1-20-CE.S-2-4	Canalizarea strazilor M. Costin, in or. Ialoveni	304 763.18	365 715.82		
8	30/1-20-CE.S-2-5	Canalizarea strazilor A. Donici, in or. Ialoveni	265 359.29	318 431.15		
9	30/1-20-CE.S-2-6	Canalizarea strazilor Gh. Asachi, Al. Russo in or. Ialoveni	176 979.49	212 375.39		
10		Rețele de canalizare pe str. Cetatea Albă dela N 1, pina la N17 din. or. Ialoveni	553 660.67	664 392.80		

Semnat: _____

Nume: Gaina Cristina

Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrari de proiecte si deviz,

Denumirea firmei și sigiliu: SRL „Foremcons” 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 397 856,63 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. Siatema 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	1 756,000 0,000	6 005,520 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	1 908,000 0,000	95,400 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	175,038 175,038	2 065,451 2 065,451
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 (intersectii cablu, conducte)	m3	33,6000	112,160 112,160	3 768,589 3 768,589

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF05B	Sprajiniri 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	34,865 30,589	24 231,036 21 259,494
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	26,341 26,341	2 038,770 2 038,770
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	64,727 63,727	5 009,908 4 932,508
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	436,000 0,000	1 355,960 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	1 144,255 749,435	3 558,634 2 330,744
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	7,368 0,000	58,944 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	196,120 30,580	9,806 1,529
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				48 198,018 36 397,085
		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 377x7.0 L=200 mm 26 buc * 12.774 = 332.12 kg	kg	332,1200	36,507 10,196	12 124,646 3 386,428

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 D 160mm	buc	3,0000	116,024 30,589	348,073 91,768
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	235,0000	166,391 25,491	39 101,824 5 990,385
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	6,798 6,798	159,744 159,744
16	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	1,0000	63,727 63,727	63,727 63,727
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				51 798,014 9 692,052
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	42,3000	23,140 12,151	978,840 513,975
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,2000	299,673 76,473	8 450,779 2 156,539
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,1500	574,070 84,120	12 141,587 1 779,144
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	21,1500	130,320 84,120	2 756,274 1 779,144
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2 Inclusiv salariu				24 327,480 6 228,802
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator	100 m3	1,0600	1 756,000	1 861,360

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.			0,000	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	1 908,000 0,000	400,680 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	274,453 274,453	1 053,900 1 053,900
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	15,295 15,295	489,427 489,427
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	1 144,253 749,434	366,161 239,819
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	436,000 0,000	331,360 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,7600	1 144,255 749,436	869,634 569,571
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,6000	7,368 0,000	247,560 0,000
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2100	196,057 30,590	41,172 6,424

1	2	3	4	5	6	7
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	2 609,761 1 178,534	19 990,766 9 027,570
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	12,0000	839,000 0,000	10 068,000 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	505,000 0,000	505,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	12,0000	913,000 0,000	10 956,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,0000	1 360,000 0,000	8 160,000 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	12,0000	1 219,000 0,000	14 628,000 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	15,0000	193,000 0,000	2 895,000 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	11,0000	318,000 0,000	3 498,000 0,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	12,0000	1 692,000 0,000	20 304,000 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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	1,1600	1 621,452 654,269	1 880,884 758,952
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	63,727 63,727	1 656,915 1 656,915
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	135,7000	45,000 0,000	6 106,500 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	246,993 140,199	33,591 19,067
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t	0,1360	488,684	66,461

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			324,574	44,142
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	15,000 0,000	3 700,800 0,000
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,668 324,571	120,701 80,169
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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	82,1000	45,327 6,798	3 721,376 558,083
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,3600	574,070 84,120	3 651,087 535,005
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	1 801,316 709,499	7 997,844 3 150,177
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				125 602,179 18 189,221
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				249 925,691 70 507,160

	Total	lei	249 925,69
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	16 921,72
	Cheltuieli de transport	4,00 %	6 323,22
	Total	100,00 +	273 170,63
	Cheltuieli de regie	14,50 %	39 609,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			312 780,37
		Beneficiul de deviz	6,00 %			18 766,82
		Total	100,00 +			331 547,19
		TVA	20,00 %			66 309,44
		Total deviz:				397 856,63
		Inclusiv salariu				70 507,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 397 856,63 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	2,700	84,97	229,419
2.	7123010010200	Betonist	h-om	42,656	84,97	3 624,480
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	250,200	84,97	21 259,494
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,568	84,97	558,083
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,960	84,97	251,512
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	184,733	84,97	15 696,763
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6874	84,97	143,378
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,470	84,97	23 746,564
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,900	84,97	1 775,872
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,8656	84,97	2 707,620
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0489	84,97	513,975
		Total manopera				70 507,15

Materiale:

1.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	135,700	45,00	6 106,500
2.	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,720	15,00	3 700,800
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,6375	385,00	12 180,438
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,9254	385,00	1 511,279
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,5947	320,00	1 790,304
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,020	160,00	4 963,200
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,3949	50,00	69,745
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,3487	1 000,00	348,700
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0028	500,00	501,400
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,695	2 000,00	1 390,000
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	185,546	1,00	185,546
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0985	1 000,00	98,500
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069	5,00	0,345
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,1705	22,50	3,836
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	279,140	9,00	2 512,260
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,9916	30,00	59,748
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4597	30,00	13,791
18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,3949	20,00	27,898

19.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,180	50,00	9,000
20.	25137300000001	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 26 buc * 12.774 = 332.12 kg	kg	348,726	20,00	6 974,520
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,949	50,00	697,450
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	27,1601	70,00	1 901,207
23.	25212167005001 4	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	245,622	126,98	31 189,082
24.	25231567210371 3	Mufa canal D 160mm	buc	3,000	82,32	246,960
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 512,8584	1,65	2 496,216
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,1709	1,65	10,182
27.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	55,828	5,00	279,140
28.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	buc	15,000	193,00	2 895,000
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	11,000	318,00	3 498,000
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	12,000	839,00	10 068,000
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,000	1 360,00	8 160,000
32.	26611264331011 103	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,000	505,00	505,000
33.	26611264331011 106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	12,000	913,00	10 956,000
34.	26611264331014 1102	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	12,000	1 219,00	14 628,000
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,1626	1 600,00	5 060,160
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5939	1 100,00	653,290
37.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	2,085	500,00	1 042,500
38.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,251	17,00	21,267
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,3555	50,00	517,775
40.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,4873	51,57	179,840
41.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,4873	50,00	174,365
42.	28752742000012 5	Capac cu rama T	buc	12,000	1 692,00	20 304,000
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	7,740	10,00	77,400
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6184	10,00	16,184
45.	4100126202818	Apa	m3	5,571	10,00	55,710
		Total materiale de constructii				158 080,55

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,2812	50,00	1 614,060
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,1406	120,00	1 936,872
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1642	15,00	2,463
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,110	300,00	333,000
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,011	200,00	202,200
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	20,9074	400,00	8 362,960
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5837	100,00	58,370
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,2183	400,00	1 687,320
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104	410,00	42,640
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,776	50,00	88,800
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,696	60,00	41,760
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,235	90,00	21,150
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,5341	38,00	1 654,295
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,1346	40,00	85,384
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5837	350,00	204,295
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,657	100,00	265,700
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,4774	300,00	4 343,220
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,290	300,00	87,000
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,2771	240,00	306,504
		Total utilaje de constructii				21 337,99

Total	lei	249 925,69
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	16 921,72
Cheltuieli de transport	4,00 %	6 323,22
Total	100,00 +	273 170,63
Cheltuieli de regie	14,50 %	39 609,74
Total	100,00 +	312 780,37
Beneficiul de deviz	6,00 %	18 766,82
Total	100,00 +	331 547,19
TVA	20,00 %	66 309,44

Total deviz: **397 856,63**

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**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			1 756,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,000
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			1 908,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,000
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			64,727 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,000

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	400,00	436,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,120 ----- 30,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,580
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 377x7.0 L=200 mm 26 buc * 12.774 = 332.12 kg	kg			36,507 ----- 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	25137300000001	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 26 buc * 12.774 = 332.12 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024 ----- 30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 ----- 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
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			6,798 ----- 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
16	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrea in caminele existente)	buc			63,727 ----- 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2				

1	2	3	4	5	6	7
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,140 ----- 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			1 756,000 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,000
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			1 908,000 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,000
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			274,453 ----- 274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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			15,295 ----- 15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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			1 144,253 ----- 749,434
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,434
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,819
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			436,000 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000

1	2	3	4	5	6	7
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 ----- 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,057 ----- 30,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,467
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,761 ----- 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,595
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,457
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,286
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,559
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			839,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc			505,000 ----- 0,000
	2661126433101103	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	505,00	505,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			913,000 ----- 0,000
	2661126433101106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			1 360,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			1 219,000 ----- 0,000
	26611264331014102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
36	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			193,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	193,00	193,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			318,000 ----- 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000 ----- 0,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3			1 621,452 ----- 654,269

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,65	314,853
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	255,283
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	385,00	283,307
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,741
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
40	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000 0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			246,993 140,199
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,199
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,404
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,390
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,684 324,574
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,574
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,110
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000 0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,668 324,571
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,571
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,097
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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			45,327 6,798
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,798
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	30,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,200
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,040
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
48	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			1 801,316 ----- 709,499
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,575
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,361
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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 847 928,42 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. Siatema 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	1 756,010 0,000	6 866,000 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	1 906,667 0,000	114,400 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	175,038 175,038	2 450,535 2 450,535
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 (intersectii cablu, conducte)	m3	57,6000	112,160 112,160	6 460,439 6 460,439
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi	m2	1 202,0000	34,865	41 907,506

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			30,589	36 768,218
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	26,341 26,341	2 431,247 2 431,247
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	64,727 63,727	5 974,348 5 882,048
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	436,000 0,000	1 613,200 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	1 144,255 749,435	4 233,745 2 772,911
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,6000	7,375 0,000	70,800 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	195,150 31,150	11,709 1,869
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				72 133,929 56 767,267
		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 377x7.0 L=200 mm 32 buc * 12.774 = 408.77 kg	kg	408,7700	36,506 10,196	14 922,656 4 167,948
13	SB09G	Piesa de legatura din material	buc	3,0000	116,024	348,073

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm			30,589	91,768
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	280,0000	166,391 25,491	46 589,409 7 137,480
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	6,798 6,798	190,333 190,333
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 PN 6	m	12,3000	205,355 16,738	2 525,863 205,882
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm	m	20,3000	2 030,527 258,309	41 219,701 5 243,669
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	1,0000	63,727 63,727	63,727 63,727
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				105 859,762 17 100,807
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l x 1.2 =322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	536,0000	41,141 24,641	22 051,737 13 207,737
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	48,3000	204,873 135,952	9 895,370 6 566,482

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	24,1500	23,133 12,149	558,651 293,401
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	137,6500	13,704 0,000	1 886,400 0,000
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	32,2000	299,673 76,473	9 649,471 2 462,431
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,1500	574,062 84,122	13 863,588 2 031,548
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	24,1500	130,320 84,122	3 147,218 2 031,548
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1940	64,794 0,000	12,570 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	235,817 13,595	75 933,112 4 377,654
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	322,0000	182,247 10,196	58 683,689 3 283,241
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l x 1.2 =322 m2 Inclusiv salariu				195 681,806 34 254,042
		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	1 755,890 0,000	2 563,600 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	1 908,571 0,000	534,400 0,000
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	5,2200	274,460 274,460	1 432,679 1 432,679

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare				
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	15,295 15,295	669,903 669,903
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	1 144,240 749,404	501,177 328,239
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	436,078 0,000	444,800 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	1 144,229 749,402	1 167,114 764,390
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,8000	7,366 0,000	330,000 0,000
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	196,025 30,650	54,887 8,582
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	2 609,649 1 178,533	26 435,746 11 938,540
39	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	15,0000	839,000 0,000	12 585,000 0,000
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	29,0000	913,000 0,000	26 477,000 0,000
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	1,0000	1 360,000 0,000	1 360,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИПП1-10-2	buc	15,0000	1 219,000 0,000	18 285,000 0,000
43	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	15,0000	193,000 0,000	2 895,000 0,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	15,0000	318,000 0,000	4 770,000 0,000
45	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	15,0000	1 692,000 0,000	25 380,000 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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	1,2200	1 621,457 654,269	1 978,178 798,208
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	32,0000	63,727 63,727	2 039,280 2 039,280
48		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	196,8000	45,000 0,000	8 856,000 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	246,970 140,178	48,653 27,615
50	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,827 324,782	96,299 63,982
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	15,000 0,000	4 626,000 0,000
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,586 324,482	150,973 100,265

1	2	3	4	5	6	7
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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	91,7000	45,327 6,798	4 156,487 623,340
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,9500	574,082 84,115	4 563,949 668,714
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	1 801,307 709,492	9 997,254 3 937,680
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				162 399,379 23 401,417
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				536 074,876 131 523,533

	Total	lei	536 074,91
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	31 565,65
	Cheltuieli de transport	4,00 %	14 551,93
	Total	100,00 +	582 192,49
	Cheltuieli de regie	14,50 %	84 417,91
	Total	100,00 +	666 610,40
	Beneficiul de deviz	6,00 %	39 996,62
	Total	100,00 +	706 607,02
	TVA	20,00 %	141 321,40
	Total deviz: Inclusiv salariu		847 928,42 131 523,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 847 928,42 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	3,300	84,97	280,401
2.	7123010010200	Betonist	h-om	207,081	84,97	17 595,673
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	432,720	84,97	36 768,218
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,160	84,97	7 660,895
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,336	84,97	623,340
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,320	84,97	282,101
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,549	84,97	25 112,798
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,258	84,97	191,862
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	357,739	84,97	30 397,083
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,545	84,97	2 170,558
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,141	84,97	3 580,721
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	80,733	84,97	6 859,883
		Total manopera				131 523,53

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	45,402	1 550,00	70 373,100
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	30,268	1 800,00	54 482,400
3.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	196,800	45,00	8 856,000
4.	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	308,400	15,00	4 626,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,916	385,00	14 212,660
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,932	350,00	676,200
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,738	385,00	1 824,130
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,899	320,00	2 207,680
9.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,420	160,00	5 667,200
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,717	50,00	85,850
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,429	1 000,00	429,000
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,045	1 000,00	45,000
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,326	500,00	663,000

14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,202	2 000,00	2 404,000
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	207,242	1,00	207,242
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,110	1 000,00	110,000
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,482	5,00	32,410
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069	5,00	0,345
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	19,445	30,00	583,350
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,229	22,50	5,153
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	311,780	9,00	2 806,020
22.	23203226000401	Bitum	t	0,200	15,00	3,000
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	226,444	15,00	3 396,660
24.	2320322600374	Citom	kg	2,509	10,00	25,090
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,773	9,50	168,844
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	53,527	50,00	2 676,350
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,631	30,00	78,930
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,666	30,00	19,980
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,717	20,00	34,340
30.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,180	50,00	9,000
31.	25137300000001 2	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 32 buc * 12.774 = 408.77 kg	kg	429,209	20,00	8 584,180
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,168	50,00	858,400
33.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	32,361	70,00	2 265,270
34.	25212167005001 4	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	292,656	126,98	37 161,459
35.	25212167010001 7	Teava din otel d377*7.0 mm	m	21,118	1 277,40	26 976,133
36.	25212167010011 6	Teava din polietilena d250 mm	m	12,609	179,05	2 257,641
37.	25231567210371 3	Mufa canal D 160mm	buc	3,000	82,32	246,960
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 847,184	1,65	3 047,854
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,161	1,65	13,466
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	62,356	5,00	311,780
41.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	15,000	193,00	2 895,000
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	15,000	318,00	4 770,000
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10	buc	15,000	839,00	12 585,000
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,000	1 360,00	1 360,000
45.	26611264331011 106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	29,000	913,00	26 477,000
46.	26611264331014 1102	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	15,000	1 219,00	18 285,000
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,182	1 600,00	6 691,200
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,785	1 100,00	863,500
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,876	400,00	750,400
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,152	29,00	149,408
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,542	29,00	102,718
52.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,606	500,00	1 803,000
53.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,164	17,00	36,788
54.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	17,910	50,00	895,500
55.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,292	51,57	221,338
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	34,192	50,00	1 709,600
57.	28752742000012 5	Capac cu rama T	buc	15,000	1 692,00	25 380,000
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,670	10,00	306,700
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,960	10,00	19,600
60.	4100126202818	Apa	m3	6,430	10,00	64,300
		Total materiale de constructii				363 798,16

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	37,432	54,00	2 021,328
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,149	50,00	1 857,450
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,573	120,00	2 228,760
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,183	15,00	2,745
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,387	300,00	416,100
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,166	60,00	9,960
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,058	165,00	9,570
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,500	200,00	300,000
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,016	130,00	1 172,080
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	25,196	400,00	10 078,400
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,333	100,00	33,300
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,145	400,00	2 058,000
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,136	410,00	55,760
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,220	50,00	111,000
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,732	60,00	43,920
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,483	90,00	43,470
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,432	30,00	1 122,960
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,592	38,00	2 036,496
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,384	40,00	95,360
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	157,584	50,00	7 879,200
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,369	20,00	7,380
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,333	350,00	116,550
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,270	100,00	327,000
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,669	25,00	116,725
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,770	300,00	6 231,000
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,305	300,00	91,500
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,530	240,00	2 287,200
Total utilaje de construcții						40 753,22

Total	lei	536 074,91
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	31 565,65
Cheltuieli de transport	4,00 %	14 551,93
Total	100,00 +	582 192,49
Cheltuieli de regie	14,50 %	84 417,91
Total	100,00 +	666 610,40
Beneficiul de deviz	6,00 %	39 996,62
Total	100,00 +	706 607,02
TVA	20,00 %	141 321,40

Total deviz:

**847 928,4
2**

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**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			1 756,010 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,010
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			1 906,667 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 906,667
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			64,727 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
8	TsD02A1	Imprastierea 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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			7,375 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,375
11	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			195,150 31,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	31,150
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	385,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansă prin pereți a conductelor, avînd greutatea de pînă la 50 kg Tub de protecție 377x7.0 L=200 mm 32 buc * 12.774 = 408.77 kg	kg			36,506 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000012	Tub de protecție 377x7.0 L=200 mm 32 buc * 12.774 = 408.77 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,049
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, avînd diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024 30,589
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	5,00	0,115
14	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
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 avînd diametrul de peste 100 mm	10 m			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
16	AcA10C	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd diametrul de 250 mm PE100 PN 6	m			205,355 16,738
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,1970	84,97	16,738
	252121670100116	Teava din polietilena d250 mm	m	1,0150	179,05	183,548

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,659
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm	m			2 030,527
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,309
	252121670100017	Teava din otel d377*7.0 mm	m	1,0100	1 277,40	1 328,874
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	9,50	8,317
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	50,00	131,840
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	50,00	73,645
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	15,00	167,323
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	10,00	1,236
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	5,00	1,597
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	30,00	28,736
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	25,00	5,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	300,00	24,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,900
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc			63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l x 1.2 =322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,141
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			204,873
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,822
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	54,00	41,849
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,133
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,149
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,778
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,379
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,826
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,704
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	240,00	13,704
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,062
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,122
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,742
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000

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	120,00	25,198
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 84,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,122
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,198
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			64,794 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15,00	15,464
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	165,00	49,330
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,817 13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,550
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	29,00	0,464
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	130,00	2,158
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,247 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	29,00	0,319
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	130,00	1,482
		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			1 755,890 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,890
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			1 908,571 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,571
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,460 274,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,460
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			15,295 15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
33	TsD05A	Compactarea cu maui 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			1 144,240 749,404
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,404
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,836
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			436,078 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,078
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			1 144,229 ----- 749,402
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,402
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,827
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,366 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,366
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,025 ----- 30,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,375
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,649 ----- 1 178,533
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,056
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,477
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,533
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,449
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,242
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,554
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,009
39	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			839,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc			913,000 ----- 0,000
	26611264331011106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			1 360,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			1 219,000 ----- 0,000
	266112643310141102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
43	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			193,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	193,00	193,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			318,000 ----- 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
45	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000 ----- 0,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3			1 621,457 ----- 654,269
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,65	314,852
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	255,213
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	385,00	283,385

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,738
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
47	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
48		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000 0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			246,970 140,178
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,178
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,421
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,371
50	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,827 324,782
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,782
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	155,939
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,107
51		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000 0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,586 324,482
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,482
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,019
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,084
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 doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			45,327 6,798
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,798
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	30,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,200
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,040
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,082 84,115
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,115
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,774
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,192
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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			1 801,307 709,492

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,223
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,582
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,378
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,930
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,973
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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 № 06-20-CE.S-2-1

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

Valoarea de deviz 533 984,26 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. Siatema 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	922,500 0,000	4 095,900 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	1 012,500 0,000	334,125 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	175,038 175,038	2 713,092 2 713,092
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 (intersectii cablu, conducte)	m3	24,0000	112,160 112,160	2 691,850 2 691,850

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF05B	Sprajiniri 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	34,865 30,589	5 787,557 5 077,807
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	379,832 51,832	9 875,624 1 347,624
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	26,341 26,341	2 950,158 2 950,158
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	64,728 63,727	7 249,480 7 137,480
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	436,000 0,000	1 621,920 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	1 144,255 749,435	4 256,630 2 787,900
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,8000	7,368 0,000	389,040 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3300	196,103 30,588	64,714 10,094
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				42 030,090 24 716,005
		1.2. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 34 buc * 7.9 = 268.6 kg	kg	268,6000	36,507 10,196	9 805,718 2 738,753
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	6,0000	116,024 30,589	696,145 183,535
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	340,0000	166,391 25,491	56 572,854 8 666,940
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	6,798 6,798	231,118 231,118
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 Tub de protectie	m	67,0000	205,338 16,739	13 757,638 1 121,519
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				81 063,473 12 941,865
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	59,4000	23,141 12,151	1 374,557 721,752
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,6000	299,673 76,473	11 867,051 3 028,331
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,7000	574,070 84,120	17 049,888 2 498,373
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	29,7000	130,320 84,120	3 870,513 2 498,373

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396 m2 Inklusiv salariu				34 162,009 8 746,829
		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	922,500 0,000	1 356,075 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	1 012,500 0,000	283,500 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	274,453 274,453	2 470,078 2 470,078
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	15,295 15,295	669,903 669,903
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	0,4380	1 144,260 749,443	501,186 328,256
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	436,000 0,000	444,720 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,0200	1 144,255 749,435	1 167,140 764,424

1	2	3	4	5	6	7
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,8000	7,368 0,000	330,096 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2800	196,104 30,589	54,909 8,565
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	2 609,761 1 178,534	32 543,718 14 696,318
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	18,0000	839,000 0,000	15 102,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	6,0000	505,000 0,000	3 030,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	3,0000	913,000 0,000	2 739,000 0,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	17,0000	1 360,000 0,000	23 120,000 0,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	18,0000	1 219,000 0,000	21 942,000 0,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	30,0000	193,000 0,000	5 790,000 0,000
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	17,0000	318,000 0,000	5 406,000 0,000
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	18,0000	1 692,000 0,000	30 456,000 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	63,728 63,728	2 230,463 2 230,463
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	203,1000	45,000 0,000	9 139,500 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	247,015 140,222	50,144 28,465
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,2030	488,704 324,601	99,207 65,894

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
44		Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	370,0800	15,000 0,000	5 551,200 0,000
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si construcțiilor metalice cu un strat de 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	488,686 324,586	180,814 120,097
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,5400	574,070 84,120	5 476,631 802,508
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	6,6600	1 801,314 709,500	11 996,751 4 725,267
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				182 131,035 26 910,238
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				339 386,607 73 314,937

		Total	lei	339 386,59
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	17 595,58
		Cheltuieli de transport	4,00 %	9 654,46
		Total	100,00 +	366 636,63
		Cheltuieli de regie	14,50 %	53 162,31
		Total	100,00 +	419 798,94
		Beneficiul de deviz	6,00 %	25 187,94
		Total	100,00 +	444 986,88
		TVA	20,00 %	88 997,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		533 984,26 73 314,91

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

Valoarea de deviz 533 984,26 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	3,500	84,97	297,395
2.	7123010010200	Betonist	h-om	51,282	84,97	4 357,432
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	59,760	84,97	5 077,807
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,880	84,97	414,653
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	268,5147	84,97	22 815,694
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5239	84,97	214,456
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	369,0642	84,97	31 359,385
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,079	84,97	2 300,903
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51,8752	84,97	4 407,836
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,4942	84,97	721,752
11.	9312040019600	Sapator	h-om	15,860	84,97	1 347,624
		Total manopera				73 314,91

Materiale:

1.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	203,100	45,00	9 139,500
2.	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	370,080	15,00	5 551,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	45,1284	385,00	17 374,434
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,6077	385,00	1 773,965
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,8118	320,00	10 819,776
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,560	160,00	6 969,600
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,1281	50,00	56,405
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,282	1 000,00	282,000
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2436	1 000,00	243,600
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,6324	500,00	816,200
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,166	2 000,00	332,000
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,138	5,00	0,690
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,255	22,50	5,738

14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9796	30,00	89,388
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6861	30,00	20,583
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,1281	20,00	22,562
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,360	50,00	18,000
18.	251373000000113	Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 34 buc * 7.9 = 268.6 kg	kg	282,030	20,00	5 640,600
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,2812	50,00	564,060
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	39,2955	70,00	2 750,685
21.	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	355,368	126,98	45 124,629
22.	252121670100117	Teava din polietilena d250 mm Tub de protectie	m	68,685	179,05	12 298,049
23.	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	6,000	82,32	493,920
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 937,2608	1,65	3 196,480
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,0458	1,65	16,576
26.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	buc	30,000	193,00	5 790,000
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	17,000	318,00	5 406,000
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	18,000	839,00	15 102,000
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	17,000	1 360,00	23 120,000
30.	26611264331011103	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	6,000	505,00	3 030,000
31.	26611264331011106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	3,000	913,00	2 739,000
32.	266112643310141102	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	18,000	1 219,00	21 942,000
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,1485	1 600,00	8 237,600
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9669	1 100,00	1 063,590
35.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,498	500,00	249,000
36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,2988	17,00	5,080
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,4734	50,00	123,670
38.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,8203	51,57	145,443
39.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8203	50,00	141,015
40.	287527420000125	Capac cu rama T	buc	18,000	1 692,00	30 456,000
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,200	10,00	112,000
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9507	10,00	19,507
43.	4100126202818	Apa	m3	7,884	10,00	78,840
		Total materiale de constructii				241 361,39

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	45,5868	50,00	2 279,340
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,7934	120,00	2 735,208
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,665	300,00	499,500
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9045	60,00	54,270
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4197	200,00	283,940
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,488	450,00	6 069,600
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,8197	100,00	81,970
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1666	400,00	2 066,640
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,244	410,00	100,040
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,664	50,00	133,200
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,340	90,00	30,600
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,7994	38,00	2 044,376
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,010	20,00	40,200
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,8197	350,00	286,895
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	300,00	7 070,490
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,9964	240,00	719,136

		Total utilaje de construcții				24 710,29
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	339 386,59
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	17 595,58
Cheltuieli de transport	4,00 %	9 654,46
Total	100,00 +	366 636,63
Cheltuieli de regie	14,50 %	53 162,31
Total	100,00 +	419 798,94
Beneficiul de deviz	6,00 %	25 187,94
Total	100,00 +	444 986,88
TVA	20,00 %	88 997,38

Total deviz: **533 984,26**

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**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			379,832 51,832
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			64,728

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,103 30,588
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,588
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,515
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 273x6.0 L=200 mm 34 buc * 7.9 = 268.6 kg	kg			36,507 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000113	Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 34 buc * 7.9 = 268.6 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024 30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
16	SF04B	Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
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,	m			205,338 16,739

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 250 mm Tub de protectie				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	252121670100117	Teava din polietilena d250 mm Tub de protectie	m	1,0150	179,05	183,553
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,636
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,141
						12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673
						76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			922,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			274,453
						274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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			15,295
						15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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 executandu-se din	100 m3			1 144,260
						749,443

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,443
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,817
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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,104 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,514
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
31	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			2 609,761 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,593
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,453
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,292
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,559
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			839,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc			505,000 0,000
	2661126433101103	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	1,0000	505,00	505,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc			913,000 0,000
	2661126433101106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			1 360,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			1 219,000 0,000
	26611264331014102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			193,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	193,00	193,000
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			318,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
40	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,728
						63,728
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000
						0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			247,015
						140,222
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,222
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,394
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,399
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,704
						324,601
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,601
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,103
44		Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000
						0,000
	111144	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,686
						324,586
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,586
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,100
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
47	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			1 801,314
						709,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,572
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,361
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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 № 30/4-20-CE.S-2-1

Canalizarea or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul (Actualizare 2022)

Valoarea de deviz 1 463 038,33 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. Siatema 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	717,500 0,000	8 036,000 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	787,500 0,000	133,875 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	175,038 175,038	6 703,963 6 703,963
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 (intersectii cablu,	m3	100,8000	112,160 112,160	11 305,768 11 305,768

1	2	3	4	5	6	7
		conducte)				
5	TsF05B	Srijiniri 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	34,865 30,589	26 427,519 23 186,614
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	26,341 26,341	7 296,374 7 296,374
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	64,728 63,728	17 929,518 17 652,518
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	436,000 0,000	4 285,880 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	1 144,255 749,435	11 248,031 7 366,950
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22,1000	7,368 0,000	162,840 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1700	196,176 30,588	33,350 5,200
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				93 563,118 73 517,387
		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 377x7.0 L=200 mm 104 buc *	kg	1 328,5000	36,507 10,196	48 499,376 13 545,917

1	2	3	4	5	6	7
		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 D 160mm	buc	22,0000	116,024 30,589	2 552,532 672,962
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	840,0000	166,391 25,491	139 768,227 21 412,440
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6 mm	m	27,0000	1 167,814 130,004	31 530,983 3 510,111
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	6,798 6,798	570,998 570,998
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	3,0000	63,727 63,727	191,182 191,182
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				223 113,298 39 903,610
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	144,0000	23,141 12,151	3 332,262 1 749,702
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	96,0000	299,673 76,473	28 768,608 7 341,408
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	72,0000	574,070 84,120	41 333,062 6 056,662
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	72,0000	130,320 84,120	9 383,062 6 056,662

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960 m2 Inklusiv salariu				82 816,994 21 204,434
		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	<u>717,500</u> 0,000	<u>2 963,275</u> 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	<u>787,500</u> 0,000	<u>630,000</u> 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	<u>274,453</u> 274,453	<u>3 156,211</u> 3 156,211
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	<u>15,295</u> 15,295	<u>1 896,530</u> 1 896,530
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	<u>1 144,256</u> 749,435	<u>1 418,877</u> 929,300
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	2,8900	<u>436,000</u> 0,000	<u>1 260,040</u> 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 executindu-se din pamint	100 m3	2,8900	<u>1 144,255</u> 749,435	<u>3 306,898</u> 2 165,868

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	128,0000	7,368 0,000	943,104 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000	196,129 30,589	156,903 24,471
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	2 609,758 1 178,534	91 785,198 41 449,037
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	51,0000	839,000 0,000	42 789,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦД-10-3	buc	32,0000	505,000 0,000	16 160,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦД-10-6	buc	9,0000	913,000 0,000	8 217,000 0,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦД-10-9	buc	44,0000	1 360,000 0,000	59 840,000 0,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	51,0000	1 219,000 0,000	62 169,000 0,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	67,0000	193,000 0,000	12 931,000 0,000
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦД-7-3	buc	47,0000	318,000 0,000	14 946,000 0,000
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	51,0000	1 692,000 0,000	86 292,000 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	1 621,470 654,269	6 226,446 2 512,393
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	63,727 63,727	6 627,660 6 627,660
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	565,4000	45,000 0,000	25 443,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5660	246,998 140,200	139,801 79,353
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,686 324,583	276,596 183,714
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 048,5600	15,000 0,000	15 728,400 0,000
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,686 324,587	512,632 340,492
47	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	281,9000	45,328 6,798	12 777,870 1 916,243
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,0300	574,070 84,120	15 517,120 2 273,772
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	18,8700	1 801,314 709,500	33 990,802 13 388,256
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				528 101,363 76 943,300
		Total Siatema C1				927 594,773

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				211 568,731
		Total	lei			927 594,76
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			50 776,49
		Cheltuieli de transport	4,00 %			26 159,20
		Total	100,00 +			1 004 530,45
		Cheltuieli de regie	14,50 %			145 656,92
		Total	100,00 +			1 150 187,37
		Beneficiul de deviz	6,00 %			69 011,24
		Total	100,00 +			1 219 198,61
		TVA	20,00 %			243 839,72
		Total deviz:				1 463 038,33
		Inclusiv salariu				211 568,71

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 Canalizarea or. Ialoveni, str. Cismelelor, Livezilor, Viteazul (Actualizare 2022)

Valoarea de deviz 1 463 038,33 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	10,700	84,97	909,179
2.	7123010010200	Betonist	h-om	173,331	84,97	14 727,935
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	272,880	84,97	23 186,614
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,552	84,97	1 916,243
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,640	84,97	1 243,960
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	794,2307	84,97	67 485,782
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,1032	84,97	603,559
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	944,2351	84,97	80 231,657
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	83,3515	84,97	7 082,377
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,3072	84,97	12 431,723
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,592	84,97	1 749,702
		Total manopera				211 568,71

Materiale:

1.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	565,400	45,00	25 443,000
2.	111144	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	15,00	15 728,400
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	113,8884	385,00	43 847,034
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	15,881	385,00	6 114,185
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,3291	320,00	7 465,312
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	105,600	160,00	16 896,000
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,5797	50,00	278,985
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	1,3949	1 000,00	1 394,900
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,6041	500,00	2 302,050
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,758	2 000,00	1 516,000
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	637,094	1,00	637,094
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3383	1 000,00	338,300
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,212	5,00	21,060
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,506	5,00	2,530
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	18,252	30,00	547,560
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,7172	22,50	16,137
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	958,460	9,00	8 626,140

18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	91,260	15,00	1 368,900
19.	2320322600374	Citom	kg	1,6848	10,00	16,848
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,1976	50,00	659,880
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	39,5928	50,00	1 979,640
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,398	30,00	251,940
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9131	30,00	57,393
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	5,5797	20,00	111,594
25.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,320	50,00	66,000
26.	251373000000112	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 104 buc * 12.774 = 1328,5 kg	kg	1 394,925	20,00	27 898,500
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	55,797	50,00	2 789,850
28.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	97,083	70,00	6 795,810
29.	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	877,968	126,98	111 484,377
30.	2521216701000154	Tub de protectie 273*6 mm	m	28,3608	790,20	22 410,704
31.	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	22,000	82,32	1 811,040
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 221,6544	1,65	10 265,730
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	28,333	1,65	46,749
34.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	191,692	5,00	958,460
35.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1	buc	67,000	193,00	12 931,000
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	47,000	318,00	14 946,000
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	51,000	839,00	42 789,000
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	44,000	1 360,00	59 840,000
39.	26611264331011103	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	32,000	505,00	16 160,000
40.	26611264331011106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	9,000	913,00	8 217,000
41.	266112643310141102	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	51,000	1 219,00	62 169,000
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,5206	1 600,00	23 232,960
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,727	1 100,00	2 999,700
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	2,274	500,00	1 137,000
45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,3644	17,00	23,195
46.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,2942	50,00	564,710
47.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	13,9493	51,57	719,365
48.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	25,4621	50,00	1 273,105
49.	287527420000125	Capac cu rama T	buc	51,000	1 692,00	86 292,000
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,700	10,00	277,000
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,5794	10,00	65,794
52.	4100126202818	Apa	m3	19,503	10,00	195,030
		Total materiale de constructii				653 979,96

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	112,1526	50,00	5 607,630
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	56,0763	120,00	6 729,156
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5638	15,00	8,457
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,7175	300,00	1 415,250
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,4416	200,00	688,320
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,609	350,00	11 763,150
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,9872	100,00	198,720
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,8648	400,00	5 545,920
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,388	410,00	159,080
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,548	50,00	377,400
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,304	60,00	138,240
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,921	90,00	82,890

13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,0444	38,00	5 511,688
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,3294	40,00	293,176
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,9872	350,00	695,520
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,628	100,00	1 062,800
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,050	25,00	101,250
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,5783	300,00	20 273,490
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,960	300,00	288,000
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,6081	240,00	1 105,944
Total utilaje de construcții						62 046,09

Total	lei	927 594,76
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	50 776,49
Cheltuieli de transport	4,00 %	26 159,20
Total	100,00 +	1 004 530,45
Cheltuieli de regie	14,50 %	145 656,92
Total	100,00 +	1 150 187,37
Beneficiul de deviz	6,00 %	69 011,24
Total	100,00 +	1 219 198,61
TVA	20,00 %	243 839,72

Total deviz:

**1 463 038,
33**

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

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			64,728 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,176 30,588
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,588
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,588
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 377x7.0 L=200 mm 104 buc * 12.774 = 1328,5 kg	kg			36,507 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000112	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 104 buc * 12.774 = 1328,5 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024 30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6 mm	m			1 167,814 130,004
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,004
	2521216701000154	Tub de protectie 273*6 mm	m	1,0100	790,20	830,026
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	50,00	73,320
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,320
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,700
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	10,00	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,00	0,780
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	30,00	20,280
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	25,00	3,750

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	90,00	0,270
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc			63,727 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960 m2				
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,141 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,453 274,453

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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			15,295 ----- 15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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			1 144,256 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
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			436,000 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,129 ----- 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,758 ----- 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,590
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,455
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,291
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,558
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			839,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc			505,000 ----- 0,000
	26611264331011103	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	505,00	505,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			913,000 ----- 0,000
	26611264331011106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			1 360,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			1 219,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643310141 102	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			193,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1	buc	1,0000	193,00	193,000
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			318,000 ----- 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000 ----- 0,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
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			1 621,470 ----- 654,269
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,65	314,853
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	255,292
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	385,00	283,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,741
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727 ----- 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000 ----- 0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			246,998 ----- 140,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,401
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,398
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,686 ----- 324,583
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,583
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,102
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000 ----- 0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,686 ----- 324,587
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,587
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,099
47	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2			45,328 ----- 6,798

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,798
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	30,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,200
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,040
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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			1 801,314 ----- 709,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,572
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,362
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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

Valoarea de deviz 2 465 782,72 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. Siatema 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	922,500 0,000	18 366,975 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	1 012,500 0,000	303,750 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67,3000	175,038 175,038	11 780,071 11 780,071
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	m3	153,4000	112,160 112,160	17 205,405 17 205,405

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu (intersectii 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	34,865 30,589	24 754,008 21 718,332
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	26,341 26,341	12 801,580 12 801,580
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	64,728 63,727	31 457,565 30 971,565
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	436,000 0,000	7 525,360 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	1 144,255 749,435	19 749,848 12 935,255
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,0000	7,368 0,000	353,664 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	196,130 30,590	58,839 9,177
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				144 357,065 107 421,385
		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	kg	2 120,4800	36,507 10,196	77 412,108 21 621,262

1	2	3	4	5	6	7
		377x7.0 L=200 mm 166 buc * 12.774 = 2120,48 kg				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	28,0000	116,024 30,589	3 248,678 856,498
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1 475,0000	166,391 25,491	245 426,349 37 599,225
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	6,798 6,798	1 002,646 1 002,646
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	m	375,0000	205,338 16,739	77 001,815 6 277,159
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	2,0000	63,727 63,727	127,455 127,455
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				404 219,051 67 484,245
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	263,8500	23,141 12,151	6 105,664 3 205,969
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	175,9000	299,673 76,473	52 712,481 13 451,601
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	132,0000	574,070 84,120	75 777,280 11 103,880
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	132,0000	130,320	17 202,280

1	2	3	4	5	6	7
		Din decapari 50% numai salariul si mecanismele			84,120	11 103,880
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759 m2 Inclusiv salariu				151 797,705 38 865,330
		1.4. 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	41,141 24,641	822,826 492,826
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,6500	204,873 135,952	338,040 224,321
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,6500	23,142 12,148	38,184 20,044
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,2700	13,703 0,000	85,920 0,000
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,1000	475,673 76,473	523,240 84,120
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,6500	574,070 84,120	947,216 138,798
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0070	15 478,000 0,000	108,346 0,000
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,0000	235,817 13,595	2 593,989 149,547
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,0000	182,247 10,196	2 004,721 112,160
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x 1.2 =11m2 Inclusiv salariu				7 462,482 1 221,816
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
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	922,500 0,000	6 208,425 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	1 012,500 0,000	1 316,250 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	274,453 274,453	4 583,367 4 583,367
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	15,295 15,295	3 089,509 3 089,509
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	2,0200	1 144,255 749,436	2 311,396 1 513,860
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	436,000 0,000	2 053,560 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	1 144,255 749,435	5 389,443 3 529,841
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	208,0000	7,368 0,000	1 532,544 0,000

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3000	196,129 30,589	254,968 39,766
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	2 609,761 1 178,534	148 103,955 66 881,799
41	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	83,0000	839,000 0,000	69 637,000 0,000
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	83,0000	913,000 0,000	75 779,000 0,000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	43,0000	1 360,000 0,000	58 480,000 0,000
44	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	83,0000	1 219,000 0,000	101 177,000 0,000
45	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	119,0000	193,000 0,000	22 967,000 0,000
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	83,0000	318,000 0,000	26 394,000 0,000
47	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	83,0000	1 692,000 0,000	140 436,000 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	1 621,465 654,269	10 458,451 4 220,035
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	63,727 63,727	7 392,390 7 392,390
50		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	952,6000	45,000 0,000	42 867,000 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	246,995 140,196	235,386 133,607
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t	0,9530	488,689	465,721

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			324,589	309,333
53		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 706,4800	15,000 0,000	25 597,200 0,000
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,683 324,583	834,182 554,064
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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	477,2000	45,328 6,798	21 630,291 3 243,815
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	43,9900	574,070 84,120	25 253,353 3 700,452
57	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	30,7100	1 801,314 709,500	55 318,348 21 788,730
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				859 765,739 120 980,568
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				1 567 602,04 2 335 973,344

	Total	lei	1 567 602,04
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	80 633,60
	Cheltuieli de transport	4,00 %	44 784,81
	Total	100,00 +	1 693 020,45
	Cheltuieli de regie	14,50 %	245 487,97

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1 938 508,42
		Beneficiul de deviz	6,00 %			116 310,51
		Total	100,00 +			2 054 818,93
		TVA	20,00 %			410 963,79
		Total deviz:				2 465 782,72
		Inclusiv salariu				335 973,33

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

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

Valoarea de deviz 2 465 782,72 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	11,800	84,97	1 002,646
2.	7123010010200	Betonist	h-om	289,352	84,97	24 586,239
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	255,600	84,97	21 718,332
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,080	84,97	261,707
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	38,176	84,97	3 243,815
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,880	84,97	1 859,144
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 321,8751	84,97	112 319,727
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,7336	84,97	997,004
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 624,5984	84,97	138 042,127
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,2415	84,97	8 432,551
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	236,080	84,97	20 059,718
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	40,6065	84,97	3 450,334
		Total manopera				335 973,33

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,551	1 550,00	2 404,050
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,034	1 800,00	1 861,200
3.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	952,600	45,00	42 867,000
4.	111144	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	15,00	25 597,200
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	204,2924	385,00	78 652,575
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	350,00	23,100
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	25,9931	385,00	10 007,344
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,2584	320,00	12 562,688
9.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	193,490	160,00	30 958,400
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	8,906	50,00	445,300
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	2,2265	1 000,00	2 226,500
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,3635	1 000,00	1 363,500
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,4291	500,00	3 714,550
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,710	2 000,00	1 420,000

15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 078,472	1,00	1 078,472
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,5726	1 000,00	572,600
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,644	5,00	3,220
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,1863	22,50	26,692
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 622,480	9,00	14 602,320
20.	23203226000401	Bitum	t	0,0072	15 000,00	108,000
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,832	30,00	414,960
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2211	30,00	96,633
23.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	8,906	20,00	178,120
24.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,680	50,00	84,000
25.	2513730000001 25	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 166 buc * 12.774 = 2120,48 kg	kg	2 226,504	20,00	44 530,080
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	89,0602	50,00	4 453,010
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	170,4731	70,00	11 933,117
28.	25212167005001 4	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1 541,670	126,98	195 761,257
29.	25212167010011 65	Teava din polietilena d250 mm	m	384,4312	179,05	68 832,406
30.	25231567210371 3	Mufa canal D 160mm	buc	28,000	82,32	2 304,960
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 163,713 8	1,65	16 770,128
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	45,7178	1,65	75,434
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	324,496	5,00	1 622,480
34.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	119,000	193,00	22 967,000
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	83,000	318,00	26 394,000
36.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10	buc	83,000	839,00	69 637,000
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	43,000	1 360,00	58 480,000
38.	26611264331011 106	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	83,000	913,00	75 779,000
39.	26611264331014 1102	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc	83,000	1 219,00	101 177,000
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	23,4304	1 600,00	37 488,640
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,4003	1 100,00	4 840,330
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	400,00	28,000
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,176	29,00	5,104
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,121	29,00	3,509
45.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	2,130	500,00	1 065,000
46.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,278	17,00	21,726
47.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,579	50,00	528,950
48.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	22,265	51,57	1 148,206
49.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	22,265	50,00	1 113,250
50.	28752742000012 5	Capac cu rama T	buc	83,000	1 692,00	140 436,000
51.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,400	10,00	494,000
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,7626	10,00	107,626
53.	4100126202818	Apa	m3	35,464	10,00	354,640
		Total materiale de constructii				1 119 620,29

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,2788	54,00	69,055
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	204,3888	50,00	10 219,440
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	102,1944	120,00	12 263,328
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9544	15,00	14,316
5.	2922140007000	Macara	h-ut	7,6775	300,00	2 303,250
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,0625	60,00	303,750
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0021	165,00	0,346

8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3769	200,00	1 275,380
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,308	130,00	40,040
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	58,212	450,00	26 195,400
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,6639	100,00	366,390
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,9473	400,00	9 578,920
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,640	410,00	262,400
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	12,284	50,00	614,200
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,870	60,00	232,200
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,475	90,00	132,750
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,2788	30,00	38,364
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	249,2561	38,00	9 471,731
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	12,4072	40,00	496,288
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,880	50,00	294,000
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,250	20,00	225,000
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6639	350,00	1 282,365
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	16,9638	100,00	1 696,380
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	107,2575	300,00	32 177,250
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6125	300,00	483,750
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,2172	240,00	1 972,128
		Total utilaje de constructii				112 008,42

Total	lei	1 567 602,04
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	80 633,60
Cheltuieli de transport	4,00 %	44 784,81
Total	100,00 +	1 693 020,45
Cheltuieli de regie	14,50 %	245 487,97
Total	100,00 +	1 938 508,42
Beneficiul de deviz	6,00 %	116 310,51
Total	100,00 +	2 054 818,93
TVA	20,00 %	410 963,79

Total deviz:

**2 465 782,
72**

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**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
7	TsD04B	Compactarea cu maui 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			64,728 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			436,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer 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	400,00	436,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,130 30,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 377x7.0 L=200 mm 166 buc * 12.774 = 2120,48 kg	kg			36,507 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000125	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 166 buc * 12.774 = 2120,48 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024 30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
15	SF04B	Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
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	m			205,338 16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	2521216701001165	Teava din polietilena d250 mm	m	1,0150	179,05	183,553
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,636
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
17	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc			63,727 ----- 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,141 ----- 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		1.4. 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			41,141 ----- 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			204,873 ----- 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,818
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,251
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	54,00	41,852
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,142 ----- 12,148
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,148
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,776
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,382

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,836
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,703 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	240,00	13,703
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			475,673 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 478,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 428,571
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	165,00	49,429
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,817 13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,550
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	29,00	0,464
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	130,00	2,158
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,247 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	29,00	0,319
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	130,00	1,482
		1.5. 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
33	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,453 274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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,	m3			15,295 15,295

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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			1 144,255 ----- 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
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			436,000 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,129 ----- 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,761 ----- 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,593
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,455
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,292
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,559
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
41	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			839,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc			913,000 ----- 0,000
	2661126433101106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			1 360,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
44	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			1 219,000 ----- 0,000
	26611264331014102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
45	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			193,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	193,00	193,000
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			318,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
47	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000
						0,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
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			1 621,465
						654,269
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,65	314,853
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	255,291
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	385,00	283,312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,740
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
49	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727
						63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
50		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000
						0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			246,995
						140,196
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,196
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,399
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,400
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,689
						324,589
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,589
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,101
53		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000
						0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,683
						324,583
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,583
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,100
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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			45,328
						6,798
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,798
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	30,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,040
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
57	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 801,314
						709,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,571
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,362
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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 540 529,20 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. Siatema 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	922,500 0,000	4 538,700 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	1 012,500 0,000	70,875 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	175,038 175,038	3 150,688 3 150,688
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 (intersectii cablu,	m3	52,8000	112,160 112,160	5 922,069 5 922,069

1	2	3	4	5	6	7
		conducte)				
5	TsF05B	Srijiniri 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	34,865 30,589	31 587,509 27 713,815
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	26,341 26,341	2 713,092 2 713,092
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	64,727 63,727	6 666,932 6 563,932
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	436,000 0,000	2 005,600 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	1 144,255 749,435	5 263,575 3 447,403
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,2000	7,367 0,000	82,512 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	196,229 30,586	13,736 2,141
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				62 015,288 49 513,140
		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 377x7.0 L=200 mm 30 buc *	kg	383,2200	36,507 10,196	13 990,186 3 907,464

1	2	3	4	5	6	7
		12.774 = 383.22 kg				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	15,0000	116,024 30,589	1 740,363 458,838
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	312,0000	166,391 25,491	51 913,913 7 953,192
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	6,798 6,798	212,085 212,085
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				67 856,547 12 531,579
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375 m2				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	56,2500	23,140 12,151	1 301,643 683,473
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,5000	299,673 76,473	11 237,738 2 867,738
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,1200	574,070 84,120	16 142,857 2 365,463
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	28,1200	130,320 84,120	3 664,607 2 365,463
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375 m2 Inclusiv salariu				32 346,845 8 282,137
		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	922,500 0,000	3 782,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	1 012,500 0,000	293,625 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	274,453 274,453	3 732,562 3 732,562
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	15,295 15,295	1 942,414 1 942,414
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	1 144,255 749,435	1 453,204 951,783
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	436,000 0,000	1 290,560 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, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,9600	1 144,255 749,435	3 386,996 2 218,329
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,4000	7,368 0,000	341,880 0,000
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2900	196,183 30,590	56,893 8,871
29	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	11,9900	2 609,759 1 178,534	31 291,016 14 130,622

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
30	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	15,0000	839,000 0,000	12 585,000 0,000
31	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	8,0000	505,000 0,000	4 040,000 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	3,0000	913,000 0,000	2 739,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	19,0000	1 360,000 0,000	25 840,000 0,000
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	15,0000	1 219,000 0,000	18 285,000 0,000
35	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	20,0000	193,000 0,000	3 860,000 0,000
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	14,0000	318,000 0,000	4 452,000 0,000
37	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	15,0000	1 692,000 0,000	25 380,000 0,000
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	30,0000	63,727 63,727	1 911,825 1 911,825
39		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	229,8000	45,000 0,000	10 341,000 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	247,000 140,200	56,810 32,246
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,687 324,587	112,398 74,655
42		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	308,4000	15,000 0,000	4 626,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,690 324,588	150,712 100,103
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,9500	574,070 84,120	4 563,859 668,756
45	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	1 801,315 709,499	9 997,301 3 937,722
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				176 512,305 29 709,888
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				338 730,985 100 036,744

	Total	lei	338 730,95
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	24 008,82
	Cheltuieli de transport	4,00 %	8 390,66
	Total	100,00 +	371 130,43
	Cheltuieli de regie	14,50 %	53 813,91
	Total	100,00 +	424 944,34
	Beneficiul de deviz	6,00 %	25 496,66
	Total	100,00 +	450 441,00
	TVA	20,00 %	90 088,20
	Total deviz: Inclusiv salariu		540 529,20 100 036,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 540 529,20 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	3,000	84,97	254,910
2.	7123010010200	Betonist	h-om	42,735	84,97	3 631,193
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	326,160	84,97	27 713,815
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,896	84,97	670,923
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	256,0093	84,97	21 753,110
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4362	84,97	207,004
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	458,0523	84,97	38 920,704
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,1075	84,97	1 963,444
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,8784	84,97	4 238,168
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0437	84,97	683,473
		Total manopera				100 036,73

Materiale:

1.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	229,800	45,00	10 341,000
2.	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	308,400	15,00	4 626,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	41,482	385,00	15 970,570
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,8398	385,00	1 478,323
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,2256	320,00	1 992,192
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,250	160,00	6 600,000
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,6095	50,00	80,475
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,4024	1 000,00	402,400
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5696	500,00	784,800
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,906	2 000,00	1 812,000
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,345	5,00	1,725
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,249	22,50	5,603
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,7997	30,00	83,991
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7774	30,00	23,322
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,6095	20,00	32,190
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,900	50,00	45,000
17.	2513730000001 26	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 30 buc * 12.774 = 383.22 kg	kg	402,381	20,00	8 047,620
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,0952	50,00	804,760
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC	buc	36,0594	70,00	2 524,158

		mufate				
20.	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	326,1024	126,98	41 408,483
21.	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	15,000	82,32	1 234,800
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 614,384	1,65	2 663,734
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,6591	1,65	15,938
24.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	buc	20,000	193,00	3 860,000
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	14,000	318,00	4 452,000
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	15,000	839,00	12 585,000
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	19,000	1 360,00	25 840,000
28.	26611264331011103	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	8,000	505,00	4 040,000
29.	26611264331011106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	3,000	913,00	2 739,000
30.	266112643310141102	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	15,000	1 219,00	18 285,000
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,9503	1 600,00	7 920,480
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9297	1 100,00	1 022,670
33.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,718	500,00	1 359,000
34.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,6308	17,00	27,724
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	13,4994	50,00	674,970
36.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,0238	51,57	207,507
37.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,0238	50,00	201,190
38.	287527420000125	Capac cu rama T	buc	15,000	1 692,00	25 380,000
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,300	10,00	103,000
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6256	10,00	16,256
41.	4100126202818	Apa	m3	7,357	10,00	73,570
		Total materiale de construcții				209 766,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,7098	50,00	2 135,490
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,3549	120,00	2 562,588
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	300,00	416,250
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3444	200,00	268,880
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,301	450,00	8 685,450
6.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,7762	100,00	77,620
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,2404	400,00	3 296,160
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,144	410,00	59,040
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,220	50,00	111,000
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,312	90,00	28,080
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,7437	38,00	3 486,260
12.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,7762	350,00	271,670
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	300,00	6 798,330
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,7683	240,00	424,392
		Total utilaje de construcții				28 927,78

Total	lei	338 730,95
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	24 008,82
Cheltuieli de transport	4,00 %	8 390,66
Total	100,00 +	371 130,43
Cheltuieli de regie	14,50 %	53 813,91

Total	100,00 +	424 944,34
Beneficiul de deviz	6,00 %	25 496,66
Total	100,00 +	450 441,00
TVA	20,00 %	90 088,20

Total deviz:

540 529,20

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**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
7	TsD04B	Compactarea cu maui 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			64,727 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			436,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer 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	400,00	436,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,367 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,367
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,229 30,586
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,586
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,643
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 377x7.0 L=200 mm 30 buc * 12.774 = 383.22 kg	kg			36,507 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000126	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 30 buc * 12.774 = 383.22 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024 30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
15	SF04B	Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375 m2				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,140 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			922,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			274,453 ----- 274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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			15,295 ----- 15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
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			436,000 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 ----- 749,435

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,183
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,593
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,759
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,590
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,455
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,294
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,558
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
30	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			839,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
31	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			505,000
	26611264331011103	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	505,00	505,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			913,000
	26611264331011106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			1 360,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-2	buc			1 219,000
	266112643310141102	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
35	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			193,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000	193,00	193,000
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			318,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
37	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
39		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte	kg	1,0000	45,00	45,000

1	2	3	4	5	6	7
		din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton				
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			247,000 140,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,400
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,687 324,587
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,587
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,100
42		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000 0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,690 324,588
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,588
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,002
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,100
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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			1 801,315 709,499
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,570
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,365
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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-2-4 Canalizarea strazilor M. Costin, in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 365 715,82 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. Siatema 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	922,500 0,000	2 813,625 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	1 012,500 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	12,1000	175,038 175,038	2 117,962 2 117,962
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 (intersectii cablu, conducte)	m3	67,2000	112,160 112,160	7 537,179 7 537,179

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF05B	Sprrijiniri 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	480,0000	34,865 30,589	16 735,104 14 682,816
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	26,341 26,341	1 922,871 1 922,871
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	64,728 63,728	4 725,108 4 652,108
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	436,000 0,000	1 351,600 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	1 144,255 749,435	3 547,192 2 323,250
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,4000	7,369 0,000	47,160 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	196,525 30,600	7,861 1,224
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 846,162 33 237,410
		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 377x7.0 L=200 mm 20 buc * 12.774 = 255.48 kg	kg	255,4800	36,507 10,196	9 326,818 2 604,976

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 D 160mm	buc	11,0000	116,024 30,589	1 276,266 336,481
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	222,0000	166,391 25,491	36 938,742 5 659,002
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	6,798 6,798	150,907 150,907
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 PN 6	m	41,0000	205,339 16,739	8 418,881 686,303
		Total Tevi si armatura Inklusiv salariu				56 111,614 9 437,669
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	40,0500	23,141 12,151	926,787 486,632
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,7000	299,673 76,473	8 001,269 2 041,829
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,0200	574,070 84,120	11 492,887 1 684,088
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	20,0200	130,320 84,120	2 609,012 1 684,088
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267 m2 Inklusiv salariu				23 029,955 5 896,637
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
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	922,500 0,000	2 167,875 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	1 012,500 0,000	182,250 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	274,453 274,453	2 140,734 2 140,734
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	15,295 15,295	1 114,976 1 114,976
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	1 144,257 749,438	834,163 546,340
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	436,000 0,000	741,200 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,7000	1 144,255 749,435	1 945,234 1 274,040
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,8000	7,368 0,000	212,208 0,000
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,1800	196,089	35,296

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			30,589	5,506
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	7,2100	2 609,774 1 178,534	18 816,467 8 497,229
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	10,0000	839,000 0,000	8 390,000 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	6,0000	505,000 0,000	3 030,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	1,0000	913,000 0,000	913,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	10,0000	1 360,000 0,000	13 600,000 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	10,0000	1 219,000 0,000	12 190,000 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	18,0000	193,000 0,000	3 474,000 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	9,0000	318,000 0,000	2 862,000 0,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	10,0000	1 692,000 0,000	16 920,000 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	63,727 63,727	1 274,550 1 274,550
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,7000	45,000 0,000	5 521,500 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	246,951 140,163	30,375 17,240
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,715 324,610	60,112 39,927

1	2	3	4	5	6	7
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	15,000 0,000	3 084,000 0,000
44	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,680 324,578	100,668 66,863
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,3000	574,070 84,120	3 042,573 445,838
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	1 801,305 709,499	6 664,830 2 625,148
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				109 348,011 18 048,391
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				229 335,742 66 620,107

		Total	lei	229 335,73
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	15 988,83
		Cheltuieli de transport	4,00 %	5 778,00
		Total	100,00 +	251 102,56
		Cheltuieli de regie	14,50 %	36 409,87
		Total	100,00 +	287 512,43
		Beneficiul de deviz	6,00 %	17 250,75
		Total	100,00 +	304 763,18
		TVA	20,00 %	60 952,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		365 715,82 66 620,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie retelelor de canalizare in orasul Ialoveni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 365 715,82 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	2,000	84,97	169,940
2.	7123010010200	Betonist	h-om	28,490	84,97	2 420,795
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	172,800	84,97	14 682,816
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,736	84,97	487,388
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	175,3437	84,97	14 898,954
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4597	84,97	124,030
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	347,0876	84,97	29 492,033
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,405	84,97	1 308,963
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,9936	84,97	2 548,556
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,7271	84,97	486,632
		Total manopera				66 620,12

Materiale:

1.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,700	45,00	5 521,500
2.	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	205,600	15,00	3 084,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	29,1189	385,00	11 210,777
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,5598	385,00	985,523
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,0242	320,00	1 287,744
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,370	160,00	4 699,200
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,073	50,00	53,650
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2683	1 000,00	268,300
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1491	1 000,00	149,100
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9439	500,00	471,950
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,480	2 000,00	960,000
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,253	5,00	1,265
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,148	22,50	3,330
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,7108	30,00	51,324
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4157	30,00	12,471
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,073	20,00	21,460
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,660	50,00	33,000

18.	2513730000001 27	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 20 buc * 12.774 = 255.48 kg	kg	268,254	20,00	5 365,080
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,7302	50,00	536,510
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	25,6576	70,00	1 796,032
21.	25212167005001 4	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	232,0344	126,98	29 463,728
22.	25212167010011 65	Teava din polietilena d250 mm	m	42,0311	179,05	7 525,668
23.	25231567210371 3	Mufa canal D 160mm	buc	11,000	82,32	905,520
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 076,256	1,65	1 775,822
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,8084	1,65	9,584
26.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	18,000	193,00	3 474,000
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	9,000	318,00	2 862,000
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	10,000	839,00	8 390,000
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	10,000	1 360,00	13 600,000
30.	26611264331011 103	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	6,000	505,00	3 030,000
31.	26611264331011 106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,000	913,00	913,000
32.	26611264331014 1102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	10,000	1 219,00	12 190,000
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,9768	1 600,00	4 762,880
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5591	1 100,00	615,010
35.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,440	500,00	720,000
36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,864	17,00	14,688
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,152	50,00	357,600
38.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,6825	51,57	138,337
39.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,6825	50,00	134,125
40.	28752742000012 5	Capac cu rama T	buc	10,000	1 692,00	16 920,000
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	7,300	10,00	73,000
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0837	10,00	10,837
43.	4100126202818	Apa	m3	5,202	10,00	52,020
		Total materiale de constructii				144 450,03

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,2568	50,00	1 512,840
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,1284	120,00	1 815,408
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,925	300,00	277,500
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5535	60,00	33,210
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9572	200,00	191,440
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,565	450,00	5 204,250
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5527	100,00	55,270
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,232	400,00	2 092,800
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,088	410,00	36,080
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,480	50,00	74,000
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,222	90,00	19,980
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,4463	38,00	2 182,959
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,230	20,00	24,600
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5527	350,00	193,445
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	300,00	4 088,070
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0807	240,00	259,368
		Total utilaje de constructii				18 265,58

Total	lei	229 335,73
-------	-----	------------

Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	15 988,83
Cheltuieli de transport	4,00 %	5 778,00
Total	100,00 +	251 102,56
Cheltuieli de regie	14,50 %	36 409,87
Total	100,00 +	287 512,43
Beneficiul de deviz	6,00 %	17 250,75
Total	100,00 +	304 763,18
TVA	20,00 %	60 952,64

Total deviz: **365 715,8**
2

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**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
7	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,728 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,000

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	400,00	436,000
9	TsD05A	Compactarea cu maui 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			1 144,255
						749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,369
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,369
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,525
						30,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,925
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 377x7.0 L=200 mm 20 buc * 12.774 = 255.48 kg	kg			36,507
						10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000127	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 20 buc * 12.774 = 255.48 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024
						30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391
						25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
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			6,798
						6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
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 PN 6	m			205,339
						16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	2521216701001165	Teava din polietilena d250 mm	m	1,0150	179,05	183,553
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,637
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,141 ----- 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			922,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			274,453 ----- 274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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			15,295 ----- 15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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			1 144,257 ----- 749,438
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,438
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,819
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			436,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer 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	400,00	436,000
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			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,089 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,774 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,594
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,458
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,560
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			839,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc			505,000 0,000
	2661126433101103	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	505,00	505,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			913,000 0,000
	2661126433101106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			1 360,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			1 219,000 0,000
	26611264331014102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
36	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			193,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	193,00	193,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			318,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000 0,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
39	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat	buc			63,727

1	2	3	4	5	6	7
		de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000 0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			246,951 140,163
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,163
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,390
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,398
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,715 324,610
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,610
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,106
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000 0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,680 324,578
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,578
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,102
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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			1 801,305 709,499
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,568
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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 Canalizarea strazilor A. Donici, in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 318 431,15 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. Siatema 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	922,500 0,000	2 804,400 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	1 012,500 0,000	50,625 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	175,038 175,038	1 925,420 1 925,420
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 (intersectii cablu,	m3	33,6000	112,160 112,160	3 768,589 3 768,589

1	2	3	4	5	6	7
		conducte)				
5	TsF05B	Srijiniri 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	34,865 30,589	14 189,973 12 449,804
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	26,341 26,341	1 751,657 1 751,657
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	64,728 63,728	4 304,379 4 237,879
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	436,000 0,000	1 229,520 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	1 144,255 749,435	3 226,800 2 113,408
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,0000	7,368 0,000	58,944 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	196,120 30,580	9,806 1,529
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33 320,113 26 248,286
		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 377x7.0 L=200 mm 18 buc *	kg	229,9300	36,507 10,196	8 394,002 2 344,458

1	2	3	4	5	6	7
		12.774 = 229.93 kg				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	10,0000	116,024 30,589	1 160,242 305,892
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	203,0000	166,391 25,491	33 777,320 5 174,673
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	6,798 6,798	137,312 137,312
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	m	8,6000	205,342 16,739	1 765,941 143,956
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				45 234,817 8 106,291
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	36,6000	23,141 12,151	846,951 444,716
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,4000	299,673 76,473	7 312,021 1 865,941
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,3000	574,070 84,120	10 505,486 1 539,401
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	18,3000	130,320 84,120	2 384,861 1 539,401
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2 Inclusiv salariu				21 049,319 5 389,459
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
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	922,500 0,000	1 955,700 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	1 012,500 0,000	162,000 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	274,453 274,453	1 921,172 1 921,172
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	15,295 15,295	1 004,855 1 004,855
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	1 144,250 749,431	751,772 492,376
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	1,5300	436,000 0,000	667,080 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5300	1 144,256 749,435	1 750,711 1 146,636
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	25,6000	7,368 0,000	188,616 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1600	196,031 30,587	31,365 4,894
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	2 609,744 1 178,534	17 589,676 7 943,319
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	9,0000	839,000 0,000	7 551,000 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	4,0000	505,000 0,000	2 020,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	2,0000	913,000 0,000	1 826,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	10,0000	1 360,000 0,000	13 600,000 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	9,0000	1 219,000 0,000	10 971,000 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	12,0000	193,000 0,000	2 316,000 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	8,0000	318,000 0,000	2 544,000 0,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	9,0000	1 692,000 0,000	15 228,000 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	18,0000	63,727 63,727	1 147,095 1 147,095
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,9000	45,000 0,000	5 530,500 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	246,951 140,163	30,375 17,240
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu	t	0,1230	488,715 324,610	60,112 39,927

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
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	15,000 0,000	2 775,600 0,000
44	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1854	488,673 324,574	90,600 60,176
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,7700	574,070 84,120	2 738,316 401,254
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,3300	1 801,320 709,500	5 998,396 2 362,634
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				100 449,941 16 541,578
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				200 054,190 56 285,614

		Total	lei	200 054,20
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	13 508,55
		Cheltuieli de transport	4,00 %	5 073,89
		Total	100,00 +	218 636,64
		Cheltuieli de regie	14,50 %	31 702,31
		Total	100,00 +	250 338,95
		Beneficiul de deviz	6,00 %	15 020,34
		Total	100,00 +	265 359,29
		TVA	20,00 %	53 071,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		318 431,15 56 285,63

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 Canalizarea strazilor A. Donici, in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 318 431,15 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	1,800	84,97	152,946
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,641	84,97	2 178,716
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	146,520	84,97	12 449,804
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,216	84,97	443,204
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,6312	84,97	13 223,983
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,381	84,97	117,343
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,0916	84,97	23 714,412
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,8645	84,97	1 178,067
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,0384	84,97	2 382,423
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,2338	84,97	444,716
		Total manopera				56 285,63

Materiale:

1.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,900	45,00	5 530,500
2.	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	185,040	15,00	2 775,600
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	26,5313	385,00	10 214,551
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,3039	385,00	887,002
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,6622	320,00	1 171,904
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,840	160,00	4 294,400
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,9657	50,00	48,285
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2414	1 000,00	241,400
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0313	1 000,00	31,300
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8823	500,00	441,150
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,407	2 000,00	814,000
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,230	5,00	1,150
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,1405	22,50	3,162
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6037	30,00	48,111

15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4157	30,00	12,471
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,9657	20,00	19,314
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,600	50,00	30,000
18.	2513730000001 28	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 18 buc * 12.774 = 229.93 kg	kg	241,4265	20,00	4 828,530
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,6571	50,00	482,855
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	23,4617	70,00	1 642,319
21.	25212167005001 4	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	212,1756	126,98	26 942,058
22.	25212167010011 65	Teava din polietilena d250 mm	m	8,8163	179,05	1 578,559
23.	25231567210371 3	Mufa canal D 160mm	buc	10,000	82,32	823,200
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	968,6304	1,65	1 598,240
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,4297	1,65	8,959
26.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	12,000	193,00	2 316,000
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	8,000	318,00	2 544,000
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-10	buc	9,000	839,00	7 551,000
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	10,000	1 360,00	13 600,000
30.	26611264331011 103	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	4,000	505,00	2 020,000
31.	26611264331011 106	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	2,000	913,00	1 826,000
32.	26611264331014 1102	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-2	buc	9,000	1 219,00	10 971,000
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,7827	1 600,00	4 452,320
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5226	1 100,00	574,860
35.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,221	500,00	610,500
36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7326	17,00	12,454
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,0643	50,00	303,215
38.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,4143	51,57	124,505
39.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,4143	50,00	120,715
40.	28752742000012 5	Capac cu rama T	buc	9,000	1 692,00	15 228,000
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	6,650	10,00	66,500
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9754	10,00	9,754
43.	4100126202818	Apa	m3	4,747	10,00	47,470
		Total materiale de constructii				126 847,30

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,6234	50,00	1 381,170
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,8117	120,00	1 657,404
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8325	300,00	249,750
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1161	60,00	6,966
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8747	200,00	174,940
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,0505	450,00	4 972,725
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5051	100,00	50,510
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,7415	400,00	1 896,600
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084	410,00	34,440
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,332	50,00	66,600
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,203	90,00	18,270
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,0227	38,00	1 976,863
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,258	20,00	5,160
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5051	350,00	176,785
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	300,00	3 821,580
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0315	240,00	247,560

		Total utilaje de construcții				16 921,27
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	200 054,20
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	13 508,55
Cheltuieli de transport	4,00 %	5 073,89
Total	100,00 +	218 636,64
Cheltuieli de regie	14,50 %	31 702,31
Total	100,00 +	250 338,95
Beneficiul de deviz	6,00 %	15 020,34
Total	100,00 +	265 359,29
TVA	20,00 %	53 071,86

Total deviz: **318 431,15**

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

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			34,865 30,589
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,589
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,00	0,031
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	50,00	0,745
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			64,728 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,120 30,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,580
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 377x7.0 L=200 mm 18 buc * 12.774 = 229.93 kg	kg			36,507 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000128	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 18 buc * 12.774 = 229.93 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024 30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
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			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
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	m			205,342 16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	2521216701001165	Teava din polietilena d250 mm	m	1,0150	179,05	183,553
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,640

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,141 ----- 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			922,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			274,453 ----- 274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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			15,295 ----- 15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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			1 144,250 ----- 749,431
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,431
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	38,00	394,819

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
26	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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
27	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,256 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,031 30,587
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,587
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,444
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,744 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,582
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,453
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,291
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,556
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			839,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			505,000 0,000
	2661126433101103	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	505,00	505,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			913,000 0,000
	2661126433101106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			1 360,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			1 219,000 0,000
	26611264331014102	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			193,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000	193,00	193,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			318,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
39	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727 ----- 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000 ----- 0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			246,951 ----- 140,163
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,163
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,390
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,398
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,715 ----- 324,610
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,610
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,106
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000 ----- 0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,673 ----- 324,574
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,574
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,003
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,096
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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			1 801,320 ----- 709,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,572
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,367
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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 Canalizarea strazilor Gh. Asachi, Al. Russo in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 212 375,39 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. Siatema 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	922,500 0,000	1 752,750 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	1 012,500 0,000	30,375 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	175,038 175,038	1 225,267 1 225,267
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 (intersectii cablu,	m3	19,2000	112,160 112,160	2 153,480 2 153,480

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	379,832 51,832	4 178,149 570,149
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	26,341 26,341	1 259,085 1 259,085
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	64,728 63,728	3 093,975 3 046,175
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	436,000 0,000	741,200 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	1 144,255 749,435	1 945,234 1 274,040
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,8000	7,370 0,000	35,376 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	195,867 30,600	5,876 0,918
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				16 420,767 9 529,114
		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 377x7.0 L=200 mm 12 buc * 12.774 = 153.28 kg	kg	153,2800	36,507 10,196	5 595,727 1 562,904

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 D 160mm	buc	7,0000	116,024 30,589	812,169 214,124
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	145,0000	166,391 25,491	24 126,660 3 696,195
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	6,798 6,798	98,565 98,565
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	m	47,0000	205,338 16,739	9 650,894 786,737
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				40 284,015 6 358,525
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,1000	23,141 12,151	603,984 317,134
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,4000	299,673 76,473	5 214,310 1 330,630
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,0500	574,070 84,120	7 491,617 1 097,770
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	13,0500	130,320 84,120	1 700,680 1 097,770
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174 m2 Inclusiv salariu				15 010,591 3 843,304
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
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	922,500 0,000	940,950 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	1 012,500 0,000	151,875 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	274,453 274,453	1 015,476 1 015,476
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	15,295 15,295	527,664 527,664
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	1 144,261 749,435	394,770 258,555
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	0,8000	436,000 0,000	348,800 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8000	1 144,255 749,435	915,404 599,548
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,0000	7,368 0,000	176,832 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500	196,127 30,587	29,419 4,588
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	2 609,786 1 178,534	10 961,100 4 949,843
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	6,0000	839,000 0,000	5 034,000 0,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	1,0000	505,000 0,000	505,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	913,000 0,000	913,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	6,0000	1 360,000 0,000	8 160,000 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	6,0000	1 219,000 0,000	7 314,000 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	11,0000	193,000 0,000	2 123,000 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	6,0000	318,000 0,000	1 908,000 0,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	6,0000	1 692,000 0,000	10 152,000 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	12,0000	63,727 63,727	764,730 764,730
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	67,9000	45,000 0,000	3 055,500 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	246,985 140,206	16,795 9,534
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu	t	0,0680	488,735 324,632	33,234 22,075

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
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	15,000 0,000	1 850,400 0,000
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	488,695 324,595	60,305 40,055
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,1800	574,070 84,120	1 825,544 267,503
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,2200	1 801,309 709,500	3 998,906 1 575,089
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				63 176,704 10 034,660
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				134 892,077 29 765,603

		Total	lei	134 892,10
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	7 143,74
		Cheltuieli de transport	4,00 %	3 782,31
		Total	100,00 +	145 818,15
		Cheltuieli de regie	14,50 %	21 143,63
		Total	100,00 +	166 961,78
		Beneficiul de deviz	6,00 %	10 017,71
		Total	100,00 +	176 979,49
		TVA	20,00 %	35 395,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		212 375,39 29 765,60

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 Canalizarea strazilor Gh. Asachi, Al. Russo in or. Ialoveni

Valoarea de deviz 212 375,39 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	1,200	84,97	101,964
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,094	84,97	1 452,477
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,680	84,97	312,689
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,9346	84,97	9 511,083
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8434	84,97	71,664
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,3979	84,97	15 158,469
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,243	84,97	785,378
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,472	84,97	1 484,596
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7323	84,97	317,134
10.	9312040019600	Sapator	h-om	6,710	84,97	570,149
		Total manopera				29 765,60

Materiale:

1.	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	67,900	45,00	3 055,500
2.	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	123,360	15,00	1 850,400
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,6652	385,00	7 186,101
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,5359	385,00	591,322
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,6692	320,00	4 374,144
6.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,140	160,00	3 062,400
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,6438	50,00	32,190
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1609	1 000,00	160,900
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1709	1 000,00	170,900
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5498	500,00	274,900
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,161	5,00	0,805
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,0852	22,50	1,917
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,9953	30,00	29,859
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2298	30,00	6,894
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,6438	20,00	12,876

16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,420	50,00	21,000
17.	2513730000001 29	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 12 buc * 12.774 = 153.28 kg	kg	160,944	20,00	3 218,880
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,4378	50,00	321,890
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	16,7584	70,00	1 173,088
20.	25212167005001 4	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	151,554	126,98	19 244,327
21.	25212167010011 65	Teava din polietilena d250 mm	m	48,182	179,05	8 626,987
22.	25231567210371 3	Mufa canal D 160mm	buc	7,000	82,32	576,240
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	645,7536	1,65	1 065,493
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,3835	1,65	5,583
25.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	11,000	193,00	2 123,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	6,000	318,00	1 908,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	6,000	839,00	5 034,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	6,000	1 360,00	8 160,000
29.	26611264331011 103	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	1,000	505,00	505,000
30.	26611264331011 106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,000	913,00	913,000
31.	26611264331014 1102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	6,000	1 219,00	7 314,000
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7341	1 600,00	2 774,560
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3257	1 100,00	358,270
34.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,6094	51,57	82,997
35.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,6094	50,00	80,470
36.	28752742000012 5	Capac cu rama T	buc	6,000	1 692,00	10 152,000
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	4,780	10,00	47,800
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6502	10,00	6,502
39.	4100126202818	Apa	m3	3,363	10,00	33,630
		Total materiale de constructii				94 557,83

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,6056	50,00	980,280
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,8028	120,00	1 176,336
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,555	300,00	166,500
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6345	60,00	38,070
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6238	200,00	124,760
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,391	450,00	2 875,950
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3602	100,00	36,020
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,725	400,00	1 090,000
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,072	410,00	29,520
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,888	50,00	44,400
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,145	90,00	13,050
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,5596	38,00	1 123,265
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,410	20,00	28,200
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3602	350,00	126,070
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	7,938	300,00	2 381,400
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,8842	240,00	212,208
		Total utilaje de constructii				10 568,67

Total	lei	134 892,10
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	7 143,74
Cheltuieli de transport	4,00 %	3 782,31

Total	100,00 +	145 818,15
Cheltuieli de regie	14,50 %	21 143,63
Total	100,00 +	166 961,78
Beneficiul de deviz	6,00 %	10 017,71
Total	100,00 +	176 979,49
TVA	20,00 %	35 395,90

Total deviz: **212 375,39**

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**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (intersectii cablu, conducte)	m3			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			379,832 51,832
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			64,728 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 144,255

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,370
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,370
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,867
						30,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,267
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
		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 377x7.0 L=200 mm 12 buc * 12.774 = 153.28 kg	kg			36,507
						10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000129	Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 12 buc * 12.774 = 153.28 kg	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,084
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 000,00	1,050
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	51,57	0,541
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			116,024
						30,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,589
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	82,32	82,320
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,115
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 Tiava din polietilena din PVC SN4, DI160	m			166,391
						25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, DI160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
15	SF04B	Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,798
						6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
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	m			205,338
						16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	2521216701001165	Teava din polietilena d250 mm	m	1,0150	179,05	183,553
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,636
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174 m2				

1	2	3	4	5	6	7
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,141 ----- 12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	200,00	4,780
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,320 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			922,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			1 012,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
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			274,453 ----- 274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
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			15,295 ----- 15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
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			1 144,261 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,826
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			436,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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			1 144,255 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,368 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,368
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,127 ----- 30,587
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,587
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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			2 609,786 ----- 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,610
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,452
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,302
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,558
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			839,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc			505,000 ----- 0,000
	26611264331011103	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	1,0000	505,00	505,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc			913,000 ----- 0,000
	26611264331011106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			1 360,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			1 219,000 ----- 0,000
	266112643310141102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			193,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	193,00	193,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			318,000 ----- 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	318,00	318,000
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 692,000 ----- 0,000
	287527420000125	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727 ----- 63,727

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			45,000 0,000
	111141	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	45,00	45,000
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			246,985 140,206
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,206
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,382
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,50	5,397
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,735 324,632
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,632
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,103
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			15,000 0,000
	111144	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,695 324,595
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,595
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,005
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,096
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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			1 801,309 709,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,65	479,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,568
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	385,00	266,361
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

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 №

Retele de canalizare pe str. Cetatea Albă dela N 1, pina la N17 din. or. Ialoveni

Valoarea de deviz 664 392,80 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. Siatema 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	5,1500	922,500 0,000	4 750,875 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	175,038 175,038	2 800,611 2 800,611
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	114,210 114,210	1 324,837 1 324,837
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	3,0000	63,728 63,728	191,183 191,183

1	2	3	4	5	6	7
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	1 096,000 0,000	1 030,240 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	1 012,500 0,000	951,750 0,000
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 3 km	t	160,0000	18,240 0,000	2 918,400 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9400	196,146 30,589	184,377 28,754
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	26,341 26,341	2 159,937 2 159,937
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	74,924 73,924	6 143,760 6 061,760
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	436,000 0,000	1 438,800 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	1 144,255 749,435	3 776,043 2 473,137
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	m2	438,0000	31,860 25,491	13 954,636 11 165,058

1	2	3	4	5	6	7
		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	379,831 51,832	16 602,428 2 265,564
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				58 227,877 28 470,841
		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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	317,0000	166,391 25,491	52 745,868 8 080,647
16	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau planse din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,0000	42,485 42,485	254,910 254,910
17	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,0000	50,715 49,283	304,291 295,696
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	78,0000	387,312 16,739	30 210,373 1 305,649
		Total Tevi Inclusiv salariu				83 515,442 9 936,902
		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	2 609,777 1 178,534	23 696,777 10 701,088
20	CA03D	Beton turnat in fondatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparate cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)=1,82m3	m3	1,8200	1 467,845 382,365	2 671,478 695,904

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(KЦД-10)	buc	14,0000	839,000 0,000	11 746,000 0,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m, (KЦ10-6)	buc	26,0000	913,000 0,000	23 738,000 0,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(KЦ10-9)	buc	1,0000	1 360,000 0,000	1 360,000 0,000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(KЦП1-10-2)	buc	14,0000	1 219,000 0,000	17 066,000 0,000
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 0.7 m,(KЦ0-1)	buc	38,0000	193,000 0,000	7 334,000 0,000
26	AcE13A	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	14,0000	1 692,000 0,000	23 688,000 0,000
27	AcE13A	Стремянки	kg	136,0000	45,000 0,000	6 120,000 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	488,686 324,586	68,416 45,442
29	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС...	kg	392,0000	15,000 0,000	5 880,000 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	488,685 324,585	190,587 126,588
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	m2	52,0000	79,184 72,225	4 117,594 3 755,674

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Total Camine-14buc. Inclusiv salariu				127 676,852 15 324,696
		1.4. Demontarea 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	31,395 13,595	19 088,282 8 265,882
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,2800	204,872 135,952	4 359,667 2 893,059
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	1 170,000 0,000	631,800 0,000
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,4000	299,673 76,473	9 110,059 2 324,779
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	54,7200	574,070 84,120	31 413,127 4 603,063
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	304,0000	135,770 4,248	41 274,232 1 291,544
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	304,0000	154,550 4,248	46 983,352 1 291,544
		Total Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304m2 Inclusiv salariu				152 860,519 20 669,871
		1.5. Demontarea 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	100 m3	0,0100	1 170,000 0,000	11,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3500	299,674 76,474	104,886 26,766
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,6300	574,071 84,121	361,665 52,996
		Total Demontarea si restabilirea drumului din pietris-S=3,5m2 Inklusiv salariu				478,251 79,762
		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	1 170,000 0,000	573,300 0,000
43	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 3 km	t	134,9100	18,240 0,000	2 460,768 0,000
		Total Evacuarea gunoiului Inklusiv salariu				3 034,068
		Total Siatema C1 Inklusiv salariu				425 793,009 74 482,072

	Total	lei	425 793,01
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	17 875,70
	Cheltuieli de transport	4,00 %	12 507,18
	Total	100,00 +	456 175,89
	Cheltuieli de regie	14,50 %	66 145,50
	Total	100,00 +	522 321,39
	Beneficiul de deviz	6,00 %	31 339,28
	Total	100,00 +	553 660,67
	TVA	20,00 %	110 732,13
	Total deviz: Inklusiv salariu		664 392,80 74 482,07

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 Albr dela N 1, pina la N17 din. or. Ialoveni

Valoarea de deviz 664 392,80 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	41,760	84,97	3 548,348
2.	7123010010200	Betonist	h-om	104,742	84,97	8 899,928
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	131,400	84,97	11 165,058
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,400	84,97	2 583,088
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	198,6328	84,97	16 877,829
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,392	94,97	132,198
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0246	84,97	172,030
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	257,9219	84,97	21 915,625
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,648	84,97	819,790
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,7728	84,97	3 209,555
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,048	84,97	2 893,059
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26,6631	84,97	2 265,564
Total manopera						74 482,07

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,576	1 550,00	44 292,800
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,584	1 800,00	38 851,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	63,6563	385,00	24 507,676
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,824	350,00	638,400
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2562	385,00	483,637
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,370	320,00	118,400
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,6327	320,00	15 242,464
8.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,825	160,00	5 412,000
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2836	1 000,00	283,600
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1887	500,00	594,350
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1826	2 000,00	2 365,200
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,1908	22,50	4,293
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,756	30,00	82,680
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	36,6373	70,00	2 564,611
15.	25212167005001	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	331,3284	126,98	42 072,080

	4					
16.	25212167010011 6519	Teava din polietilena	m	79,9617	356,56	28 511,144
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	121,700	1,65	200,805
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,3148	1,65	12,069
19.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	504,3129	1,65	832,116
20.	2652102100737	Var hidratat	kg	8,840	5,00	44,200
21.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	38,000	193,00	7 334,000
22.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	14,000	839,00	11 746,000
23.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,000	1 360,00	1 360,000
24.	26611264331011 106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	26,000	913,00	23 738,000
25.	26611264331014 102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	14,000	1 219,00	17 066,000
26.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,8935	0,00	0,000
27.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7489	1 600,00	5 998,240
28.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7041	1 100,00	774,510
29.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,312	0,00	0,000
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,128	400,00	851,200
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,776	29,00	167,504
32.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7446	17,00	12,658
33.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,2344	50,00	411,720
34.	28752742000012 51	Сараз din fonta (Люк тип Т)	buc	14,000	1 692,00	23 688,000
35.	28752742000012 513	Стремянки	kg	136,000	45,00	6 120,000
36.	28752742000012 51329	Стоимость закладных деталей МС....	kg	392,000	15,00	5 880,000
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,520	10,00	325,200
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6757	10,00	6,757
39.	4100126202818	Apa	m3	8,610	10,00	86,100
		Total materiale de constructii				312 679,61

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,492	54,00	890,568
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,162	50,00	1 808,100
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,081	120,00	2 169,720
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,090	15,00	1,350
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,053	60,00	63,180
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,052	5,00	0,260
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4064	200,00	81,280
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,8272	130,00	367,536
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,8272	130,00	367,536
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,8272	350,00	989,520
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,3765	450,00	6 919,425
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0328	410,00	13,448
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,1726	400,00	2 469,040
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,376	410,00	154,160
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,092	60,00	65,520
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,317	90,00	28,530
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,492	30,00	494,760
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1037	15,00	1,556
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,164	25,00	4,100
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,287	38,00	1 302,906

21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,280	50,00	4 864,000
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,340	20,00	46,800
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,1612	300,00	5 148,360
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,455	300,00	136,500
25.	34105400000061	Autocamion	h-ut	22,4132	240,00	5 379,168
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	97,280	50,00	4 864,000
Total utilaje de construcții						38 631,33

Total	lei	425 793,01
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	17 875,70
Cheltuieli de transport	4,00 %	12 507,18
Total	100,00 +	456 175,89
Cheltuieli de regie	14,50 %	66 145,50
Total	100,00 +	522 321,39
Beneficiul de deviz	6,00 %	31 339,28
Total	100,00 +	553 660,67
TVA	20,00 %	110 732,13

Total deviz:

**664 392,8
0**

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**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema 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			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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			114,210 114,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,814
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,97	11,396
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			63,728 63,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
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			1 096,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	400,00	1 096,000
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 3 km	t			18,240 0,000
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0,0760	240,00	18,240
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,146 30,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,556
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	410,00	164,000
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	m3			26,341 26,341

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			74,924 ----- 73,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,924
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
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			436,000 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,255 ----- 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,820
13	TsF01B	Sprinjiri 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			31,860 ----- 25,491
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	17,00	0,029
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 000,00	5,400
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	50,00	0,940
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			379,831 ----- 51,832
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,000
		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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			166,391 ----- 25,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,491
	252121670050014	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	126,98	132,719
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	70,00	8,090
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
16	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau planse din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42,485 ----- 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,936
17	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc			50,715 ----- 49,283
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,537
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,65	0,578
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,250
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,225
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,	m			387,312 ----- 16,739

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 250-315 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	252121670100116 519	Teava din polietilena	m	1,0150	356,56	365,527
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,636
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
		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			2 609,777 ----- 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,599
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,457
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,298
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,559
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparate cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)=1,82m3	m3			1 467,845 ----- 382,365
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,377
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,65	457,207
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	240,352
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	385,00	265,735
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,943
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,855
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	410,00	7,389
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(КЦД-10)	buc			839,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,0000	839,00	839,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m, (КЦ10-6)	buc			913,000 ----- 0,000
	26611264331011 06	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	913,00	913,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(КЦ10-9)	buc			1 360,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(КЦП1-10-2)	buc			1 219,000 ----- 0,000
	26611264331014 02	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	1 219,00	1 219,000
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 0.7 m,(КЦ0-1)	buc			193,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦ0-1	buc	1,0000	193,00	193,000
26	AcE13A	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc			1 692,000 ----- 0,000
	287527420000125 1	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	1,0000	1 692,00	1 692,000
27	AcE13A	Стремянки	kg			45,000 ----- 0,000
	287527420000125 13	Стремянки	kg	1,0000	45,00	45,000
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t			488,686 -----

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				324,586
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,586
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,100
29	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС...	kg			15,000 0,000
	2875274200001251329	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,0000	15,00	15,000
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			488,685 324,585
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,585
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,50	8,100
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			79,184 72,225
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,727
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,65	3,795
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	5,00	0,850
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	2,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,00	0,005
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,050
		1.4. Demontarea 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			31,395 13,595
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,595
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	50,00	8,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	50,00	8,000
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			204,872 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,820
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	54,00	41,850
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			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,673 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,070

1	2	3	4	5	6	7
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			135,770 4,248
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,248
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	29,00	0,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	130,00	0,520
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	130,00	0,520
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	350,00	1,400
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			154,550 4,248
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,248
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 550,00	145,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	29,00	0,319
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	130,00	0,689
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	130,00	0,689
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	350,00	1,855
		1.5. Demontarea 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			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			299,674 76,474
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,474
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,071 84,121
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,121
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	385,00	442,751
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
		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			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
43	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 3 km	t			18,240

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0,0760	240,00	18,240

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.