

**Centralizator: «Lucrări de construcție a rețelelor exterioare de
canalizare în orașul Ialoveni anul 2024-2025»**

Nr. Deviz	Denumire obiectiv	Preț MDL, fără TVA
11/8-22- CE.S-2-8	Lucrări de construcție a rețelelor exterioare de canalizare în orașul Ialoveni anul 2024-2025 (str.VCupcea,M.Viteazul,IU.Gagarin,I.Creanga)	1 458 687,62
11/13-22- CE.S-2-13	Lucrări de construcție a rețelelor exterioare de canalizare în orașul Ialoveni anul 2024-2025 (str.I.Gagarin,I.Creanga, 8 martie, Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P.Sanduta)	4 217 311,12
11/16-22- CE.S-2-16	Lucrări de construcție a rețelelor exterioare de canalizare în orașul Ialoveni anul 2024-2025 (str.Capriana, Decebal, Zarzare)	1 434 913,71
	Total	7 110 912,45

Lucrari de constructie a retelelor exterioare de canalizare in or.Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 11/8-22-CE.S-2-8 str.VCupcea,M.Viteazul,IU.Gagarin,I.Creanga

Valoarea de deviz 1 750 425,14 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. Lucrari de constructie				
		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	20,780	1 229,200 0,000	25 542,776 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	0,200	1 335,600 0,000	267,120 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	69,000	144,200 144,200	9 949,800 9 949,800
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	130,00 0	92,400 92,400	12 012,000 12 012,000
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	2 995,0 00	32,587 25,200	97 599,263 75 474,000
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,	m3	508,00 0	21,700 21,700	11 023,600 11 023,600

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	508,00 0	55,000 52,500	27 940,000 26 670,000
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	17,690	305,200 0,000	5 398,988 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	17,690	1 292,750 617,400	22 868,748 10 921,806
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,000	9,210 0,000	294,720 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	138,200 25,200	27,640 5,040
Total Lucrari de terasament						212 924,655 146 056,246
		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 L=200mm 110buc x12,774=1405 kg)	kg	1 405,0 00	54,795 8,400	76 986,975 11 802,000
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 160 mm	buc	20,000	69,296 25,200	1 385,920 504,000
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 SN4 Tiva din polietilena din PVC	m	990,00 0	106,235 21,000	105 173,004 20 790,000
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	99,000	5,600 5,600	554,400 554,400
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura	m	194,00 0	344,959 13,790	66 922,005 2 675,260

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D250				
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	1,000	52,500 52,500	52,500 52,500
Total Tevi si armatura						251 074,804 36 378,160
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm) 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	550,00 0	39,095 20,300	21 502,250 11 165,000
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	49,500	153,560 112,000	7 601,202 5 544,000
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	49,500	24,309 10,010	1 203,313 495,495
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	141,00 0	17,130 0,000	2 415,330 0,000
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,000	255,300 63,000	8 424,900 2 079,000
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,750	402,350 69,300	9 958,162 1 715,175
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3	24,750	114,850 69,300	2 842,537 1 715,175
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,198	16 530,768 0,000	3 273,092 0,000
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2	330,00 0	269,848 11,200	89 049,840

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				3 696,000
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	330,00 0	200,632 8,400	66 208,560 2 772,000
Total Demolarea si restabilirea drumului din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)						212 479,186 29 181,845
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	130,50 0	18,375 10,010	2 397,955 1 306,305
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	87,000	257,800 63,000	22 428,600 5 481,000
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,250	402,350 69,300	26 253,338 4 521,825
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3	65,250	114,850 69,300	7 493,963 4 521,825
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2						58 573,856 15 830,955
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm)						271 053,042 45 012,800
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
32	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	6,720	1 229,200 0,000	8 260,224 0,000
33	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	0,910	1 335,600 0,000	1 215,396 0,000

1	2	3	4	5	6	7
34	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	26,600	226,100 226,100	6 014,260 6 014,260
35	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	202,00 0	12,600 12,600	2 545,200 2 545,200
36	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	2,020	1 292,750 617,400	2 611,355 1 247,148
37	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	4,740	305,200 0,000	1 446,648 0,000
38	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	4,740	1 292,750 617,400	6 127,635 2 926,476
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	145,60 0	9,210 0,000	1 340,970 0,000
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,910	138,189 25,200	125,752 22,932
41	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	35,450	2 340,361 970,900	82 965,810 34 418,405
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KII-10	buc	55,000	500,000 0,000	27 500,000 0,000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-3	buc	2,000	320,000 0,000	640,000 0,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-6	buc	76,000	640,000 0,000	48 640,000 0,000
45	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-9	buc	15,000	720,000 0,000	10 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KIIII-10-2	buc	55,000	620,000 0,000	34 100,000 0,000
47	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	68,000	225,000 0,000	15 300,000 0,000
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-7-3	buc	55,000	290,000 0,000	15 950,000 0,000
49	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	55,000	1 780,000 0,000	97 900,000 0,000
50	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) neajunsul de beton pu rigole	m3	5,160	1 390,274 539,000	7 173,813 2 781,240
51	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	110,00 0	52,500 52,500	5 775,000 5 775,000
52	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel 50x10mm si trepte din ote-beton dn20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	636,30 0	21,210 0,000	13 495,923 0,000
53	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	0,636	309,080 115,500	196,575 73,458
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,636	564,920 267,398	359,289 170,065
55		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 131,0 00	21,275 0,000	24 062,025 0,000
56	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,131	564,920 267,399	638,924 302,428
57	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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	m2	370,00 0	65,070 5,600	24 075,900 2 072,000

1	2	3	4	5	6	7
		gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)				
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,150	402,350 69,300	11 728,503 2 020,095
59	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	20,350	1 646,957 584,500	33 515,585 11 894,575
Total Constructia caminelor de canalizare						484 504,787 72 263,282
Total Lucrari de constructie						1 219 557,28 8 299 710,488
Total		lei		1 219 557,29		
Asigurarea sociala si medicala		24,00 %		71 930,52		
Cheltuieli de transportare		4,00 %		32 065,06		
Total		100,00 +		1 323 552,87		
Cheltuieli de regie		7,00 %		92 648,70		
Total		100,00 +		1 416 201,57		
Beneficiu de deviz		3,00 %		42 486,05		
Total		100,00 +		1 458 687,62		
TVA		20,00 %		291 737,52		

**1 750 425,1
4**

Total deviz:

299 710,49

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare in
or.Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № 11/8-22-CE.S-2-8
str.VCupcea,M.Viteazul,IU.Gagarin,I.Creanga**

Valoarea de deviz 1 750 425,14 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 № 11/8-22-CE.S-2-8:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,100	70,00	777,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	353,863	70,00	24 770,410
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 078,200	70,00	75 474,000
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	92,400	70,00	6 468,000
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,600	70,00	2 072,000
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,120	70,00	1 058,400
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	848,0375	70,00	59 362,625
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,7993	70,00	545,951
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 505,6051	70,00	105 392,357
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	87,4415	70,00	6 120,905
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	147,472	70,00	10 323,040
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	104,940	70,00	7 345,800
		Total manopera				299 710,49

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	46,530	1 780,00	82 823,400
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,020	1 980,00	61 419,600
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	137,0269	250,00	34 256,725
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,980	900,00	1 782,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	17,8762	250,00	4 469,050
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	157,5723	150,00	23 635,845
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,901	18,00	106,218
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,7054	3 000,00	2 116,200
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,6408	300,00	1 392,240
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,995	4 000,00	11 980,000
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	836,200	1,00	836,200
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,444	1 000,00	444,000
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,460	12,00	5,520
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,7888	32,00	25,241
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 258,000	16,00	20 128,000
16.	23203226000401	Bitum	t	0,2039	16 000,00	3 262,400

17.	235665478965	Scara vang,otel lat,trepte otel rot.d20 mm pt.camin viz	kg	642,663	21,00	13 495,923
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,1884	55,00	505,362
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,1497	55,00	118,234
20.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	5,901	32,00	188,832
21.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,200	12,00	14,400
22.	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm L=200mm-110buc	kg	1 475,250	42,00	61 960,500
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	59,010	6,00	354,060
24.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	114,4192	0,10	11,442
25.	2521216700500160	Teava din poletilena PVC d160mm SN4	m	1 034,748	81,50	84 331,962
26.	2521216701001250	Tub protectie PE100 SDR26 d250mm	m	198,8791	310,26	61 704,230
27.	2523156721037160	Mufa canalizare PVC d=160mm	buc	20,000	43,10	862,000
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 904,0392	2,30	15 879,290
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	28,5585	2,30	65,685
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	251,600	1,00	251,600
31.	266112643309119	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	68,000	225,00	15 300,000
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	55,000	290,00	15 950,000
33.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	55,000	500,00	27 500,000
34.	266112643310105	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-2 (0,10m3)	buc	55,000	620,00	34 100,000
35.	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	2,000	320,00	640,000
36.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	76,000	640,00	48 640,000
37.	266112643310114	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24 m3)	buc	15,000	720,00	10 800,000
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,6362	1 350,00	19 758,870
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,7488	1 100,00	3 023,680
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,925	750,00	1 443,750
41.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,280	20,00	105,600
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,630	20,00	72,600
43.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 131,000	21,00	23 751,000
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	8,985	1 000,00	8 985,000
45.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	44,6255	26,00	1 160,263
46.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	14,7525	21,00	309,803
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,655	55,00	311,025
48.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,7525	85,00	1 253,962
49.	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	55,000	1 780,00	97 900,000
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	50,800	25,00	1 270,000
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,3746	25,00	184,364
52.	4100126202818	Apa	m3	29,615	25,00	740,375
		Total materiale de constructii				801 626,46

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	138,243	65,00	8 985,795
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	43,9215	75,00	3 294,113
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,740	10,00	7,400
4.	2922140007000	Macara	h-ut	5,0875	350,00	1 780,625
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,619	85,00	222,615
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0594	180,00	10,692
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,2475	350,00	1 836,625
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,240	280,00	2 587,200
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	126,0197	280,00	35 285,516

		buldoex				
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,6831	250,00	170,775
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,4487	280,00	6 845,636
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,444	280,00	124,320
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,140	24,00	195,360
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,096	24,00	74,304
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,990	40,00	39,600
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,3625	45,00	1 726,312
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	254,0355	65,00	16 512,308
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,620	35,00	336,700
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	161,700	55,00	8 893,500
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,820	35,00	203,700
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,6831	180,00	122,958
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,240	90,00	1 011,600
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,0005	350,00	23 450,175
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,290	350,00	451,500
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,5034	300,00	4 051,020
		Total utilaje de construcții				118 220,34

Total:

Total	lei	1 219 557,29
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	71 930,52
Cheltuieli de transportare	4,00 %	32 065,06
Total	100,00 +	1 323 552,87
Cheltuieli de regie	7,00 %	92 648,70
Total	100,00 +	1 416 201,57
Beneficiu de deviz	3,00 %	42 486,05
Total	100,00 +	1 458 687,62
TVA	20,00 %	291 737,52

Total deviz:

**1 750 425,
14**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria Ialoveni

**Lucrari de constructie a retelelor exterioare de
canalizare in or.Ialoveni****Catalog de prețuri unitare № 11/8-22-CE.S-2-8**
str.VCupcea,M.Viteazul,IU.Gagarin,I.Creanga
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrari de constructie				
		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			1 229,200 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200
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			1 335,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,600
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,400 92,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,400
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			32,587 25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 000,00	3,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	26,00	0,387

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
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			55,000 52,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,200 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
		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 L=200mm 110buc x12,774=1405 kg)	kg			54,795 8,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,400
	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm L=200mm-110buc	kg	1,0000	42,00	44,100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,892
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	6,00	0,252
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	18,00	0,076
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	32,00	0,134
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,221
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	90,00	0,720
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 160 mm	buc			69,296 25,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	25231567210371 60	Mufa canalizare PVC d=160mm	buc	1,0000	43,10	43,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	12,00	0,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,276
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			106,235

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4 Tiva din polietilena din PVC				21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	25212167005001 60	Teava din poletilena PVC d160mm SN4	m	1,0400	81,50	85,184
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,10	0,012
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,040
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			5,600 5,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D250	m			344,959 13,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	25212167010012 50	Tub protectie PE100 SDR26 d250mm	m	1,0150	310,26	318,063
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,908
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
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			52,500 52,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm) 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,095 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	750,00	2,625
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,170
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			153,560 112,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,685
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,309 10,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,365
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,450
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	180,00	2,484
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,130 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,130

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			255,300 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3			114,850 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 530,76 8 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 476,768
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,000
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			269,848 11,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 780,00	250,980
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	280,00	4,648
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,632 8,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,120
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,192
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,375 10,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,365
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			257,800

1	2	3	4	5	6	7
						63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3			114,850
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
32	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			1 229,200
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200
33	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			1 335,600
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,600
34	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,100
						226,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
35	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,600
						12,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,600
36	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			1 292,750
						617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
37	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			305,200
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
38	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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,189 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,989
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
41	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			2 340,361 970,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	557,373
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,273
	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	150,00	24,168
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,853
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,500
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KИД-10	buc			500,000 0,000
	26611264331010 1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-10-3	buc			320,000 0,000
	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	320,00	320,000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-10-6	buc			640,000 0,000
	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	640,00	640,000
45	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-10-9	buc			720,000 0,000
	26611264331011 4	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0.24 m3)	buc	1,0000	720,00	720,000
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-10-2	buc			620,000 0,000
	26611264331010 5	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10m3)	buc	1,0000	620,00	620,000
47	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			225,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643309119	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-7-3	buc			290,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
49	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 780,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
50	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) neajunsul de beton pu rigole	m3			1 390,274 539,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	438,886
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	150,00	119,669
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	250,00	183,968
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,851
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
51	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,500 52,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
52	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel 50x10mm si trepte din ote-beton dn20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			21,210 0,000
	235665478965	Scara vang,otel lat,trepte otel rot.d20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	21,00	21,210
53	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			309,080 115,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,903
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,678
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			564,920 267,398
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,398
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,522
55		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,275 0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
56	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			564,920 267,399
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,399
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,521

1	2	3	4	5	6	7
57	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			65,070 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	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 fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,020
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,910
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
59	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			1 646,957 584,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	669,024
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	150,00	116,049
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	250,00	172,962
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,322
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,600

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Lucrari de constructie a retelelor exterioare de canalizare in or.Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 11/13-22-CE.S-2-13 str.I.Gagarin,I.Creanga, 8 martie , Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P.Sanduta

Valoarea de deviz 5 060 773,34 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. Lucrari de constructie				
		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	50,020 0	1 229,200 0,000	61 484,584 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	0,5000	1 335,600 0,000	667,800 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	164,00 00	144,200 144,200	23 648,800 23 648,800
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	259,80 00	92,400 92,400	24 005,520 24 005,520
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	5 352,0 000	32,587 25,200	174 407,765 134 870,400
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,	m3	1 220,0 000	21,700 21,700	26 474,000 26 474,000

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 220,0 000	55,000 52,500	67 100,000 64 050,000
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	42,090 0	305,200 0,000	12 845,868 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	42,090 0	1 292,750 617,400	54 411,847 25 986,366
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	80,000 0	9,210 0,000	736,800 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	138,200 25,200	69,100 12,600
Total Lucrari de terasament						445 852,084 299 047,686
		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 L=200mm 222bucx12,774=2835,83 kg)	kg	2 835,8 300	54,795 8,400	155 389,300 23 820,972
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 160 mm	buc	44,000 0	69,296 25,200	3 049,024 1 108,800
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 200 mm	buc	3,0000	134,566 25,200	403,698 75,600
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava polietilena PVC SN4 d160mm	m	2 190,0 000	106,235 21,000	232 655,433 45 990,000
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava poletilena PVC SN4 d200mm	m	165,00 00	151,843 27,300	25 054,145 4 504,500
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	10 m	235,50 00	5,600 5,600	1 318,800

1	2	3	4	5	6	7
		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				1 318,800
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D250	m	727,00 00	344,959 13,790	250 784,927 10 025,330
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D315	m	23,000 0	632,990 13,790	14 558,769 317,170
20	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000	52,500 52,500	105,000 105,000
Total Tevi si armatura						683 319,096 87 266,172
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 672,0 000	39,095 20,300	104 461,840 54 241,600
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	240,45 00	153,560 112,000	36 923,502 26 930,400
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	240,45 00	24,309 10,010	5 845,107 2 406,901
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 370,5 600	17,130 0,000	23 477,700 0,000
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	160,32 00	255,300 63,000	40 929,696 10 100,160
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	120,23 00	402,350 69,300	48 374,540 8 331,939

1	2	3	4	5	6	7
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3	120,23 00	114,850 69,300	13 808,415 8 331,939
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,9620	16 534,665 0,000	15 906,348 0,000
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 603,2 000	269,848 11,200	432 620,308 17 955,840
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 603,2 000	200,632 8,400	321 653,228 13 466,880
Total Demolarea si restabilirea drumului din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)						1 044 000,684 141 765,659
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	280,00 00	18,375 10,010	5 145,000 2 802,800
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	186,50 00	257,800 63,000	48 079,700 11 749,500
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	140,00 00	402,350 69,300	56 329,000 9 702,000
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3	140,00 00	114,850 69,300	16 079,000 9 702,000
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2						125 632,700 33 956,300
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic						1 169 633,384 175 721,959
		1.4. Traversarea prin metoda inchisa 3				

1	2	3	4	5	6	7
		buc				
		1.4.1. Executarea groapa pentru montarea utilaj trcere subterana				
35	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	1,2000	1 229,200 0,000	1 475,040 0,000
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000	144,200 144,200	432,600 432,600
37	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	60,000 0	21,700 21,700	1 302,000 1 302,000
38	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	60,000 0	60,900 60,900	3 654,000 3 654,000
39	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	0,6000	305,200 0,000	183,120 0,000
40	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	0,6000	1 292,750 617,400	775,650 370,440
Total Executarea groapa pentru montarea utilaj trcere subterana						7 822,410 5 759,040
		1.4.2. Montare futlear				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3,0000	7 870,500 4 504,500	23 611,500 13 513,500
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie otel 377x7mm cu termoizolare	m	41,900 0	4 708,900 880,600	197 302,910 36 897,140
43		Inel distantier PA 3-70	buc	26,000 0	370,000 0,000	9 620,000 0,000
44		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,0000	680,000 0,000	4 080,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Montare futelear						234 614,410 50 410,640
Total Traversarea prin metoda inchisa 3 buc						242 436,820 56 169,680
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
45	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	24,240 0	1 229,200 0,000	29 795,808 0,000
46	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	1,9000	1 335,600 0,000	2 537,640 0,000
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	53,240 0	226,100 226,100	12 037,564 12 037,564
48	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	743,00 00	12,600 12,600	9 361,800 9 361,800
49	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	7,4300	1 292,750 617,400	9 605,132 4 587,282
50	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	17,340 0	305,200 0,000	5 292,168 0,000
51	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	17,340 0	1 292,750 617,400	22 416,285 10 705,716
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	304,00 00	9,210 0,000	2 799,840 0,000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000	138,200 25,200	262,580 47,880
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3	73,570	2 340,360	172 180,254

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana		0	970,900	71 429,113
55		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) , pentru canalizare, KTD-10	buc	110,00 00	500,000 0,000	55 000,000 0,000
56	AcE13B1	Inel prefabricat, pentru camine KT-10-3	buc	3,0000	320,000 0,000	960,000 0,000
57	AcE13B1	Inel prefabricat, pentru camine KT-10-6	buc	168,00 00	640,000 0,000	107 520,000 0,000
58	AcE13B1	Inel prefabricat, pentru camine KT-10-9 (0,24m3)	buc	31,000 0	720,000 0,000	22 320,000 0,000
59	AcE13B1	Placi prefabricate, pentru camine KTP1-10-2(0,1m3)	buc	110,00 00	500,000 0,000	55 000,000 0,000
60	AcE13B1	Inel de reazem KTO-1 (0,02 m3)	buc	134,00 00	166,670 0,000	22 333,780 0,000
61	AcE13B1	Inel prefabricat, pt camine KT-7-3 (0,05m3)	buc	110,00 00	290,000 0,000	31 900,000 0,000
62	AcE13B1	Capacul cu rama T	buc	110,00 00	1 780,000 0,000	195 800,000 0,000
63	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) neajuns pu rigole	m3	10,040 0	1 390,275 539,000	13 958,358 5 411,560
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	222,00 00	52,500 52,500	11 655,000 11 655,000
65		Scara cu vanguri din otel 50x10mm si trepteoteldn20mm pu acces in camine	kg	1 388,0 000	21,210 0,000	29 439,480 0,000
66	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	1,3880	309,078 115,500	429,000 160,314
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	1,3880	564,922	784,112

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			267,402	371,154
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, otel inglobate partial in beton	kg	2 287,000	21,425 0,000	48 998,975 0,000
69	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	2,2870	564,919 267,399	1 291,969 611,541
70	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	765,0000	65,070 5,600	49 778,550 4 284,000
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,3000	402,350 69,300	23 457,005 4 040,190
72	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	40,7000	1 646,958 584,500	67 031,197 23 789,150
Total Constructia caminelor de canalizare						1 003 946,497 158 492,264
Total Lucrari de constructie						3 545 187,881 776 697,761
Total		lei		3 545 187,87		
Asigurarea sociala si medicala		24,00 %		186 407,46		
Cheltuieli transportare		4,00 %		95 018,52		
Total		100,00 +		3 826 613,85		
Cheltuieli de regie		7,00 %		267 862,97		
Total		100,00 +		4 094 476,82		
Beneficiu de deviz		3,00 %		122 834,30		
Total		100,00 +		4 217 311,12		
TVA		20,00 %		843 462,22		

		5 060 773,3
		4
Total deviz:		776 697,75
Intocmit		()
	(funcția, semnătura)	
Verificat		()
	(funcția, semnătura)	

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare in
or.Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse № 11/13-22-CE.S-2-13
str.I.Gagarin,I.Creanga, 8 martie , Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P.Sanduta

Valoarea de deviz 5 060 773,34 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 № 11/13-22-CE.S-2-13:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	116,04	70,00	8 122,800
2.	7122050013400	Zidar	h-om	22,40	70,00	1 568,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 161,562	70,00	81 309,340
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 926,72	70,00	134 870,400
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	448,896	70,00	31 422,720
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,20	70,00	4 284,000
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,76	70,00	2 503,200
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 923,7643	70,00	134 663,501
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,3287	70,00	1 143,009
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	604,112	70,00	42 287,840
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 837,6328	70,00	268 634,296
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	176,071	70,00	12 324,970
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	306,0512	70,00	21 423,584
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	459,1443	70,00	32 140,101
		Total manopera				776 697,75

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	226,0512	1 780,00	402 371,136
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	150,7008	1 980,00	298 387,584
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	366,3191	250,00	91 579,775
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,6192	900,00	8 657,280
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	35,5465	250,00	8 886,625
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	432,8534	150,00	64 928,010
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 575,48	2,00	9 150,960
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,9105	18,00	214,389
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,727	3 000,00	8 181,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,631	300,00	2 889,300
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,352	4 000,00	21 408,000
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 728,90	1,00	1 728,900
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,918	1 000,00	918,000
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,081	12,00	12,972

15.	22576444	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,00	680,00	4 080,000
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,6561	32,00	52,995
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 601,00	16,00	41 616,000
18.	23203226000401	Bitum	t	0,9909	16 000,00	15 854,400
19.	2356544	Inel distantier PA 3-70	buc	26,00	370,00	9 620,000
20.	2356654	Scara cu vanguri otel lat trepte otel rot d20mm pt camine	kg	1 401,88	21,00	29 439,480
21.	2356765	electrozi pentru sudura	kg	11,435	85,00	971,975
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	19,11	55,00	1 051,050
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,6914	55,00	258,027
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	11,9105	32,00	381,136
25.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,82	12,00	33,840
26.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7,0	kg	2 977,6215	42,00	125 060,103
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	119,1049	6,00	714,629
28.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	272,3449	0,10	27,235
29.	2521216700500160	Teava polietilena din PVC d160mm SN4	m	2 288,988	81,50	186 552,522
30.	2521216700500200	Teava din polietilena PVC d200mm SN4	m	173,2871	118,50	20 534,521
31.	2521216701001250	Tub protectie PE100 SDR26 d250mm	m	745,284	310,26	231 231,814
32.	25212167010013160	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d315mm	m	23,5784	591,23	13 940,257
33.	2521216716003iz2	Tub protectie Teava de otel 377x7mm cu termoizolare	m	42,0257	2 800,00	117 671,960
34.	2523156721037160	Mufa canalizare PVC d=160mm	buc	44,00	43,10	1 896,400
35.	2523156721037200	Mufa canalizare PVC d=200mm	buc	3,00	108,37	325,110
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13 754,648 8	2,30	31 635,692
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	59,268	2,30	136,316
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	520,20	1,00	520,200
39.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	134,00	166,67	22 333,780
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	110,00	290,00	31 900,000
41.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	31,00	720,00	22 320,000
42.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	3,00	320,00	960,000
43.	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	110,00	500,00	55 000,000
44.	266112643310161	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	168,00	640,00	107 520,000
45.	266112643315210	Placi prefabricate pt. camine KII-10 0,18m3	buc	110,00	500,00	55 000,000
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	30,3748	1 350,00	41 005,980
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,7045	1 100,00	6 274,950
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,352	750,00	7 014,000
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	25,6512	20,00	513,024
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,6352	20,00	352,704
51.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	16,056	1 000,00	16 056,000
52.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,7448	26,00	2 073,365
53.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	29,7762	21,00	625,300
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	29,7762	85,00	2 530,977
55.	2875274200001dr	Capacul cu rama T	buc	110,00	1 780,00	195 800,000
56.	3467654	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 287,00	21,00	48 027,000
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,00	25,00	3 050,000
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,6725	25,00	366,812
59.	4100126202818	Apa	m3	152,784	25,00	3 819,600
		Total materiale de constructii				2 375 463,0 7

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	388,7436	65,00	25 268,334
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	121,5396	75,00	9 115,469
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,53	10,00	15,300
4.	2922140007000	Macara	h-ut	10,175	350,00	3 561,250
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,125	85,00	860,625
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2886	180,00	51,948
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,0314	350,00	5 960,990
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	44,8896	280,00	12 569,088
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	342,7174	280,00	95 960,872
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,3182	250,00	829,550
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	65,4327	280,00	18 321,156
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,96	280,00	268,800
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	116,04	360,00	41 774,400
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	16,28	24,00	390,720
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,024	24,00	144,576
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,52	40,00	100,800
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	186,3487	45,00	8 385,692
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	700,9094	65,00	45 559,110
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,89	35,00	696,150
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	785,568	55,00	43 206,240
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,50	35,00	787,500
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,3182	180,00	597,276
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	22,6866	90,00	2 041,794
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,0473	350,00	48 666,555
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,51	350,00	878,500
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	90,0478	300,00	27 014,340
Total utilaje de constructii						393 027,05

Total:

Total	lei	3 545 187,87
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	186 407,46
Cheltuieli transportare	4,00 %	95 018,52
Total	100,00 +	3 826 613,85
Cheltuieli de regie	7,00 %	267 862,97
Total	100,00 +	4 094 476,82
Beneficiu de deviz	3,00 %	122 834,30
Total	100,00 +	4 217 311,12
TVA	20,00 %	843 462,22

Total deviz:

**5 060 773,
34**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria Ialoveni

**Lucrari de constructie a retelelor exterioare de
canalizare in or.Ialoveni****Catalog de prețuri unitare № 11/13-22-CE.S-2-13**
str.I.Gagarin,I.Creanga, 8 martie , Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P.Sanduta
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrari de constructie				
		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			1 229,200 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200
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			1 335,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,600
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,400 92,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,400
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			32,587 25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 000,00	3,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	26,00	0,387

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
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			55,000 52,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,200 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
		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 L=200mm 222bucx12,774=2835,83 kg)	kg			54,795 8,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,400
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7,0	kg	1,0000	42,00	44,100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,892
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	6,00	0,252
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	18,00	0,076
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	32,00	0,134
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,220
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	90,00	0,720
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 160 mm	buc			69,296 25,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	25231567210371 60	Mufa canalizare PVC d=160mm	buc	1,0000	43,10	43,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	12,00	0,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,276
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 200 mm	buc			134,566 25,200

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2523156721037200	Mufa canalizare PVC d=200mm	buc	1,0000	108,37	108,370
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	12,00	0,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,276
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 mmTeava polietilena PVC SN4 d160mm	m			106,235 21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	2521216700500160	Teava polietilena din PVC d160mm SN4	m	1,0400	81,50	85,184
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,10	0,012
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,040
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava poletilena PVC SN4 d200mm	m			151,843 27,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	2521216700500200	Teava din polietilena PVC d200mm SN4	m	1,0450	118,50	124,452
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,10	0,012
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,080
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,600 5,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D250	m			344,959 13,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	2521216701001250	Tub protectie PE100 SDR26 d250mm	m	1,0150	310,26	318,063
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,908
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,148
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D315	m			632,990 13,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	25212167010013160	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d315mm	m	1,0150	591,23	606,098
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,904
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
20	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,500 52,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,095 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	750,00	2,625
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,170
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			153,560 112,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,685
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,309 10,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,365
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,450
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	180,00	2,484
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,130 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,130
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			255,300 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3			114,850 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 534,66 5 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,665
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,000
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			269,848

1	2	3	4	5	6	7
						11,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 780,00	250,980
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	280,00	4,648
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,632
						8,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,120
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,192
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,375
						10,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,365
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			257,800
						63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3			114,850
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
		1.4. Traversarea prin metoda inchisa 3 buc				
		1.4.1. Executarea groapa pentru montarea utilaj trcere subterana				
35	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			1 229,200
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc buldoex				
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
38	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			60,900 60,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
39	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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
40	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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
		1.4.2. Montare futlear				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 870,500 4 504,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	70,00	3 850,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	70,00	654,500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	360,00	3 366,000
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie otel 377x7mm cu termoizolare	m			4 708,900 880,600
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	70,00	733,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	70,00	147,000
	2521216716003iz 2	Tub protectie Teava de otel 377x7mm cu termoizolare	m	1,0030	2 800,00	2 808,400
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	25,00	45,500
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	360,00	756,000
43		Inel distantier PA 3-70	buc			370,000 0,000
	2356544	Inel distantier PA 3-70	buc	1,0000	370,00	370,000
44		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			680,000 0,000
	22576444	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	680,00	680,000
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
45	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	100 m3			1 229,200

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II.				0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200
46	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			1 335,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,600
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,100 226,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
48	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,600 12,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,600
49	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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
50	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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
51	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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,200 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
54	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			2 340,360 970,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	557,374
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,273
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,292

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	150,00	24,168
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,853
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,500
55		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) , pentru canalizare, KTD-10	buc			500,000 0,000
	26611264331521 0	Placi prefabricate pt. camine KII-10 0,18m3	buc	1,0000	500,00	500,000
56	AcE13B1	Inel prefabricat, pentru camine KT-10-3	buc			320,000 0,000
	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	320,00	320,000
57	AcE13B1	Inel prefabricat, pentru camine KT-10-6	buc			640,000 0,000
	26611264331016 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	640,00	640,000
58	AcE13B1	Inel prefabricat, pentru camine KT-10-9 (0,24m3)	buc			720,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	720,00	720,000
59	AcE13B1	Placi prefabricate, pentru camine KTP1-10-2(0,1m3)	buc			500,000 0,000
	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
60	AcE13B1	Inel de reazem KTO-1 (0,02 m3)	buc			166,670 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	166,67	166,670
61	AcE13B1	Inel prefabricat, pt camine KT-7-3 (0,05m3)	buc			290,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
62	AcE13B1	Capacul cu rama T	buc			1 780,000 0,000
	2875274200001dr	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
63	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) neajuns pu rigole	m3			1 390,275 539,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	438,886
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	150,00	119,668
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	250,00	183,969
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,851
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,500 52,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
65		Scara cu vanguri din otel 50x10mm si	kg			21,210

1	2	3	4	5	6	7
		trepte otel d20mm pu acces in camine				0,000
	2356654	Scara cu vanguri otel lat trepte otel rot d20mm pt camine	kg	1,0100	21,00	21,210
66	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			309,078 115,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,898
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,679
67	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			564,922 267,402
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,402
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,520
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, otel inglobate partial in beton	kg			21,425 0,000
	3467654	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
	2356765	electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,425
69	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			564,919 267,399
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,399
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,520
70	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			65,070 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	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	10,00	0,020
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,910
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
72	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			1 646,958 584,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,000

Lucrari de constructie a retelelor exterioare de canalizare in or.Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 11/16-22-CE.S-2-16 str.Capriana,Decebal,Zarzare

Valoarea de deviz 1 721 896,45 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. Lucrari de constructie 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	20,070	1 229,200 0,000	24 670,044 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	0,200	1 335,600 0,000	267,120 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	66,200	144,200 144,200	9 546,040 9 546,040
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	115,00 0	92,400 92,400	10 626,000 10 626,000
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	2 732,0 00	32,587 25,200	89 028,777 68 846,400
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,	m3	492,00 0	21,700 21,700	10 676,400 10 676,400

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	492,00 0	55,000 52,500	27 060,000 25 830,000
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	16,960	305,200 0,000	5 176,192 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	16,960	1 292,750 617,400	21 925,040 10 471,104
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,000	9,210 0,000	294,720 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	138,200 25,200	27,640 5,040
Total Lucrari de terasament						199 297,973 136 000,984
		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 L=200mm 80bucx12,774=1022 kg)	kg	1 022,0 00	54,795 8,400	56 000,490 8 584,800
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 160 mm	buc	17,000	69,296 25,200	1 178,032 428,400
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 200 mm	buc	2,000	134,566 25,200	269,132 50,400
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 SN4 polietilena PVC	m	864,00 0	106,235 21,000	91 787,349 18 144,000
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4 Teava polietilena PVC	m	85,000	151,843 27,300	12 906,679 2 320,500
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	10 m	94,900	5,600 5,600	531,440

1	2	3	4	5	6	7
		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				531,440
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D250	m	78,000	344,958 13,790	26 906,742 1 075,620
19	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 276*6.0mm	m	46,000	2 393,196 140,700	110 087,003 6 472,200
20	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 377*7.0mm	m	21,000	3 433,496 140,700	72 103,410 2 954,700
21	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	4,000	52,500 52,500	210,000 210,000
Total Tevi si armatura						371 980,277 40 772,060
		1.3. Traversarea prin metoda inchisa 1 buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
22	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	0,400	1 229,200 0,000	491,680 0,000
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	144,200 144,200	144,200 144,200
24	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	20,000	21,700 21,700	434,000 434,000
25	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	20,000	60,900 60,900	1 218,000 1 218,000
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100	0,200	305,200	61,040

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	m3		0,000	0,000
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,200	1 292,750 617,400	258,550 123,480
Total Устройство котлована под установку для прокола						2 607,470 1 919,680
		1.3.2. Монтаж футляра				
28	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	7 870,500 4 504,500	7 870,500 4 504,500
29	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie otel 377x7mm cu termoizolare	m	17,000	4 708,900 880,600	80 051,300 14 970,200
Total Монтаж футляра						87 921,800 19 474,700
Total Traversarea prin metoda inchisa 1 buc						90 529,270 21 394,380
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asphaltic 190 m2 (b=1200 mm) 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asphaltic 1603,2m2 (b=1200mm)				
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	316,00 0	39,095 20,300	12 354,020 6 414,800
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	28,500	153,561 112,000	4 376,477 3 192,000
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	28,500	24,310 10,010	692,824 285,285
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	81,200	17,130 0,000	1 390,950 0,000
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	19,000	255,300	4 850,700

1	2	3	4	5	6	7
					63,000	1 197,000
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,250	402,350 69,300	5 733,488 987,525
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3	14,250	114,850 69,300	1 636,613 987,525
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,114	16 531,193 0,000	1 884,556 0,000
38	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,00 0	269,848 11,200	51 271,120 2 128,000
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,00 0	200,632 8,400	38 120,080 1 596,000
Total Demolarea si restabilirea drumului din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)						122 310,828 16 788,135
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2				
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	144,30 0	18,375 10,010	2 651,523 1 444,443
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	96,200	257,800 63,000	24 800,360 6 060,600
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	72,150	402,350 69,300	29 029,552 4 999,995
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3	72,150	114,850 69,300	8 286,427 4 999,995
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2						64 767,862 17 505,033

1	2	3	4	5	6	7
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)						187 078,690 34 293,168
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
44	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,600	1 229,200 0,000	5 654,320 0,000
45	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	0,630	1 335,600 0,000	841,428 0,000
46	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	19,400	226,100 226,100	4 386,340 4 386,340
47	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	138,00 0	12,600 12,600	1 738,800 1 738,800
48	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	1,380	1 292,750 617,400	1 783,995 852,012
49	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	3,220	305,200 0,000	982,744 0,000
50	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	3,220	1 292,750 617,400	4 162,655 1 988,028
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	100,80 0	9,210 0,000	928,380 0,000
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,630	138,192 25,200	87,061 15,876
53	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	26,060	2 340,363 970,900	60 989,860 25 301,654

1	2	3	4	5	6	7
54	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KII-10	buc	40,000	500,000 0,000	20 000,000 0,000
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-3	buc	2,000	320,000 0,000	640,000 0,000
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-6	buc	54,000	640,000 0,000	34 560,000 0,000
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-10-9	buc	13,000	720,000 0,000	9 360,000 0,000
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KIIII1-10-2	buc	40,000	620,000 0,000	24 800,000 0,000
59	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	51,000	225,000 0,000	11 475,000 0,000
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KII-7-3	buc	38,000	290,000 0,000	11 020,000 0,000
61	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	40,000	1 780,000 0,000	71 200,000 0,000
62	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) neajuns pu rigole	m3	3,640	1 390,277 539,000	5 060,609 1 961,960
63	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	80,000	52,500 52,500	4 200,000 4 200,000
64	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel 50x10mm si trepte din ote-beton dn20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	468,10 0	21,210 0,000	9 928,401 0,000
65	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	0,468	309,075 115,500	144,647 54,054
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t	0,468	564,927 267,406	264,386 125,146

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
67		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	822,40 0	21,275 0,000	17 496,560 0,000
68	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	0,823	564,925 267,403	464,933 220,073
69	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 hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2	269,90 0	65,070 5,600	17 562,413 1 511,440
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,200	402,350 69,300	8 529,820 1 469,160
71	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	14,800	1 646,959 584,500	24 374,988 8 650,600
Total Constructia caminelor de canalizare						352 637,340 52 475,143
Total Lucrari de constructie						1 201 523,55 0 284 935,735
Total		lei	1 201 523,54			
Asigurarea sociala si medicala		24,00 %	68 384,57			
Cheltuieli de transportare		4,00 %	32 073,30			
Total		100,00 +	1 301 981,41			
Cheltuieli de regie		7,00 %	91 138,70			
Total		100,00 +	1 393 120,11			
Beneficiu de deviz		3,00 %	41 793,60			
Total		100,00 +	1 434 913,71			
TVA		20,00 %	286 982,74			

		1 721 896,4
		5
Total deviz:		284 935,71
Intocmit		()
	(funcția, semnătura)	
Verificat		()
	(funcția, semnătura)	

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare in
or.Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № 11/16-22-CE.S-2-16
str.Capriana,Decebal,Zarzare**

Valoarea de deviz 1 721 896,45 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 № 11/16-22-CE.S-2-16:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	45,050	70,00	3 153,500
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,400	70,00	588,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	232,172	70,00	16 252,040
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	983,520	70,00	68 846,400
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,200	70,00	3 724,000
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	21,592	70,00	1 511,440
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,432	70,00	1 010,240
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	818,0686	70,00	57 264,802
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7039	70,00	399,273
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	233,160	70,00	16 321,200
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 410,816	70,00	98 757,120
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,676	70,00	4 597,320
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,4096	70,00	7 588,672
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	70,3104	70,00	4 921,728
		Total manopera				284 935,71

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	26,790	1 780,00	47 686,200
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,860	1 980,00	35 362,800
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	123,7433	250,00	30 935,825
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,140	900,00	1 026,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,918	250,00	3 229,500
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	145,273	150,00	21 790,950
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 856,400	2,00	3 712,800
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,2924	18,00	77,263
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2836	3 000,00	850,800
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,4115	300,00	1 023,450
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,732	4 000,00	10 928,000
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	609,974	1,00	609,974
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3239	1 000,00	323,900
14.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	15,1822	12,00	182,186

		gr/mp-sul				
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,437	12,00	5,244
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	62,7991	21,00	1 318,781
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,5771	32,00	18,468
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	917,660	16,00	14 682,560
19.	23203226000401	Bitum	t	0,1174	16 000,00	1 878,400
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	632,1316	16,00	10 114,106
21.	2320322600374	Citom	kg	7,5911	12,00	91,094
22.	235665478965	Scara vang,otel lat,trepte otel rot.d20 mm pt.camin viz	kg	472,781	21,00	9 928,401
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,4763	28,00	1 217,336
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	130,4289	28,00	3 652,010
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,7132	55,00	369,226
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5818	55,00	86,999
27.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	4,2924	32,00	137,357
28.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,140	12,00	13,680
29.	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1 073,100	42,00	45 070,200
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	42,924	6,00	257,544
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	109,7661	0,10	10,977
32.	2521216700500160	Teava din polietilena PVC d160mm SN4	m	903,0528	81,50	73 598,803
33.	2521216700500200	Teava din polietilena PVC d200mm SN4	m	89,2691	118,50	10 578,388
34.	25212167010002	Tu de protectie din otel 276*6.0mm	m	47,8538	1 800,00	86 136,840
35.	252121670100021	Tub de protectie din otel 377*7.0mm	m	21,8463	2 800,00	61 169,640
36.	2521216701001250	Tub protectie PE100 SDR26 d250mm	m	79,9617	310,26	24 808,917
37.	2521216716003iz2	Tub de protectie de otel 377x7mm cu termoizolare	m	17,051	2 800,00	47 742,800
38.	2523156721037160	Mufa canalizare PVC d=160mm	buc	17,000	43,10	732,700
39.	2523156721037200	Mufa canalizare PVC d=200mm	buc	2,000	108,37	216,740
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 999,6088	2,30	11 499,100
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,9939	2,30	48,286
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	183,532	1,00	183,532
43.	266112643309119	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	51,000	225,00	11 475,000
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	38,000	290,00	11 020,000
45.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	40,000	500,00	20 000,000
46.	266112643310105	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2 (0,10m3)	buc	40,000	620,00	24 800,000
47.	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	2,000	320,00	640,000
48.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	54,000	640,00	34 560,000
49.	266112643310114	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24 m3)	buc	13,000	720,00	9 360,000
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,7594	1 350,00	14 525,190
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,0207	1 100,00	2 222,770
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,106	750,00	829,500
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,040	20,00	60,800
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,090	20,00	41,800
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	822,400	21,00	17 270,400
56.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	8,196	1 000,00	8 196,000
57.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	40,7068	26,00	1 058,377
58.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	10,731	21,00	225,351
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,112	55,00	226,160
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	93,543	85,00	7 951,155
61.	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	40,000	1 780,00	71 200,000
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	49,200	25,00	1 230,000

		drumuri-terasam.				
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,3324	25,00	133,311
64.	4100126202818	Apa	m3	59,960	25,00	1 499,000
		Total materiale de construcții				801 832,59

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	129,864	65,00	8 441,160
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	40,740	75,00	3 055,500
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5398	10,00	5,398
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,700	350,00	1 295,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,053	85,00	89,505
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0342	180,00	6,156
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,6744	350,00	1 636,040
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,320	280,00	1 489,600
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	114,0164	280,00	31 924,592
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3933	250,00	98,325
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,2142	280,00	6 219,976
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,332	280,00	92,960
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	45,050	360,00	16 218,000
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,920	24,00	142,080
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,184	24,00	52,416
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,369	40,00	54,760
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	22,0875	45,00	993,937
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	226,0864	65,00	14 695,616
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,0174	35,00	245,609
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	92,904	55,00	5 109,720
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,340	35,00	81,900
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3933	180,00	70,794
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,176	90,00	735,840
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,390	35,00	398,650
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	53,3404	350,00	18 669,140
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,910	350,00	318,500
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,7135	300,00	2 614,050
		Total utilaje de construcții				114 755,24

Total:

Total	lei	1 201 523,54
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	68 384,57
Cheltuieli de transportare	4,00 %	32 073,30
Total	100,00 +	1 301 981,41
Cheltuieli de regie	7,00 %	91 138,70
Total	100,00 +	1 393 120,11
Beneficiu de deviz	3,00 %	41 793,60
Total	100,00 +	1 434 913,71
TVA	20,00 %	286 982,74

Total deviz:

**1 721 896,
45**

Intocmit		0
	(funcția, semnătura)	
Verificat		0
	(funcția, semnătura)	

Investitor
Obiect

Primaria Ialoveni

**Lucrari de constructie a retelelor exterioare de
canalizare in or.Ialoveni****Catalog de prețuri unitare № 11/16-22-CE.S-2-16**
str.Capriana,Decebal,Zarzare
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrari de constructie				
		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			1 229,200 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200
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			1 335,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,600
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,400 92,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,400
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			32,587 25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 000,00	3,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	26,00	0,387

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
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			55,000 52,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,200 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
		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 L=200mm 80bucx12,774=1022 kg)	kg			54,795 8,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,400
	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7,0 mm	kg	1,0000	42,00	44,100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,892
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	6,00	0,252
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	18,00	0,076
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	32,00	0,134
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,221
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	90,00	0,720
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 160 mm	buc			69,296 25,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	25231567210371 60	Mufa canalizare PVC d=160mm	buc	1,0000	43,10	43,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	12,00	0,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,276
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Mufa canal D 200 mm	buc			134,566 25,200

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2523156721037200	Mufa canalizare PVC d=200mm	buc	1,0000	108,37	108,370
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	12,00	0,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,276
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 SN4 polietilena PVC	m			106,235 21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	2521216700500160	Teava din polietilena PVC d160mm SN4	m	1,0400	81,50	85,184
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,10	0,012
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,040
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4 Teava polietilena PVC	m			151,843 27,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	2521216700500200	Teava din polietilena PVC d200mm SN4	m	1,0450	118,50	124,452
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,10	0,012
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,080
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,600 5,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 D250	m			344,958 13,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	2521216701001250	Tub protectie PE100 SDR26 d250mm	m	1,0150	310,26	318,063
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,908
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
19	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 276*6.0mm	m			2 393,196 140,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	70,00	140,700
	25212167010002	Tu de protectie din otel 276*6.0mm	m	1,0100	1 800,00	1 872,540
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	28,00	18,169
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	28,00	54,508
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	85,00	105,060
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,00	150,957
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	12,00	1,360
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	12,00	2,719
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	21,00	19,683
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	35,00	5,950
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	350,00	21,350
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	40,00	0,200
20	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel	m			3 433,496 140,700

1	2	3	4	5	6	7
		377*7.0mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	70,00	140,700
	25212167010002 1	Tub de protectie din otel 377*7.0mm	m	1,0100	2 800,00	2 912,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	28,00	18,169
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	28,00	54,508
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	85,00	105,060
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,00	150,957
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	12,00	1,360
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	12,00	2,719
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	21,00	19,683
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	35,00	5,950
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	350,00	21,350
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	40,00	0,200
21	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastarea in caminele existente)	buc			52,500 52,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
		1.3. Traversarea prin metoda inchisa 1 buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
22	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			1 229,200 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
25	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			60,900 60,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.2. Монтаж футляра				
28	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 870,500 4 504,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	70,00	3 850,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	70,00	654,500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	360,00	3 366,000
29	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie otel 377x7mm cu termoizolare	m			4 708,900 880,600
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	70,00	733,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	70,00	147,000
	2521216716003iz 2	Tub de protectie de otel 377x7mm cu termoizolare	m	1,0030	2 800,00	2 808,400
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	25,00	45,500
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	360,00	756,000
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm) 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din betonasfaltic 1603,2m2 (b=1200mm)				
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,095 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	750,00	2,625
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,170
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			153,561 112,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,686
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,310 10,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,366
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,450
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	180,00	2,484
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,130 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,130
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			255,300 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500

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	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3			114,850 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 531,19 3 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 477,193
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,000
38	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			269,848 11,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 780,00	250,980
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	280,00	4,648
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,632 8,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,120
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,192
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2				
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,375 10,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,365
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			257,800 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,350 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	0,2100	75,00	15,750

1	2	3	4	5	6	7
		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapare 50% numai salariul si mecanizme	m3			114,850 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
44	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			1 229,200 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,200
45	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			1 335,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,600
46	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,100 226,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
47	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,600 12,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,600
48	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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
49	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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
50	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			1 292,750 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,350
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210

1	2	3	4	5	6	7
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,192 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,992
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
53	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			2 340,363 970,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	557,375
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,273
	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	150,00	24,168
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,853
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,500
54	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KИД-10	buc			500,000 0,000
	26611264331010 1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-10-3	buc			320,000 0,000
	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	320,00	320,000
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-10-6	buc			640,000 0,000
	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	640,00	640,000
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-10-9	buc			720,000 0,000
	26611264331011 4	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0.24 m3)	buc	1,0000	720,00	720,000
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-10-2	buc			620,000 0,000
	26611264331010 5	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10m3)	buc	1,0000	620,00	620,000
59	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			225,000 0,000
	26611264330911 9	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine KИ-7-3	buc			290,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
61	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 780,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
62	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3			1 390,277

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) neajuns pu rigole				539,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	438,886
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	150,00	119,670
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	250,00	183,970
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,851
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
63	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,500 52,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
64	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel 50x10mm si trepte din ote-beton dn20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			21,210 0,000
	235665478965	Scara vang.otel lat,trepte otel rot.d20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	21,00	21,210
65	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			309,075 115,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,895
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,679
66	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			564,927 267,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,406
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,521
67		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,275 0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
68	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			564,925 267,403
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,403
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,521
69	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			65,070 5,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	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	10,00	0,020
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,910
70	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			402,350 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
71	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 646,959 584,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	669,024
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	150,00	116,049
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	250,00	172,963
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	25,00	7,322
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	24,00	9,600

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)