

Construcția rețelelor exterioare de canalizare în or. Ialoveni

Nr. ord.	Nr. deviz		UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	1	str.V. Cupcea, M. Viteazul, Iu. Gagarin, I. Creanga, PE № 11/8-22-CE.S-2	buc	1 377 267.55	1 652 721.06
2	2	str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie, Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P. Sanduta, PE. № 11/13-22-CE.S-2-13	buc	3 930 750.94	4 716 901.13
3	3	str.Capriana, Decebal, Zarzare, PE № 11/16-22-CE.S-2-16.	buc	1 355 162.70	1 626 195.24
Total				6 663 181.19	7 995 817.43

**Constructia retelelor exterioare
de canalizare in or. Ialoveni,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

str.V. Cupcea, M. Viteazul, Iu. Gagarin, I. Creanga, PE № 11/8-22-CE.S-2

Valoarea de deviz 1 652 721,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	20,78	1 975,50 0,00	41 050,80 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,20	2 146,50 0,00	429,30 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	69,00	110,52 110,52	7 625,81 7 625,81
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	130,00	70,82 70,82	9 206,34 9 206,34
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2	2 995,00	25,76 19,31	77 154,21 57 845,43

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m între maluri adîncimea sapaturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m				
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	508,00	16,63 16,63	8 448,80 8 448,80
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv	m3	508,00	41,24 40,24	20 948,65 20 440,65
8	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afînat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	17,69	381,50 0,00	6 748,70 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m3	17,69	732,94 473,19	12 965,77 8 370,79
10	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	32,00	10,74 0,00	343,70 0,00
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	141,60 19,30	28,32 3,86
		Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu				184 950,40 111 941,68
		1.2. Tevi și armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, avînd greutatea de pînă la 50 kg Tub de protecție 377x7.0 L=200 mm 110 buc * 12.774 = 1405 kg	kg	1 405,00	40,50 6,44	56 905,35 9 045,39
13	SB09G	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, avînd diametrul de 160 mm Mufa canal	buc	20,00	62,37 19,31	1 247,48 386,28

1	2	3	4	5	6	7
		D 160mm				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	990,00	86,44 16,09	85 580,05 15 934,05
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	99,00	4,29 4,29	424,91 424,91
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	194,00	299,97 10,57	58 193,37 2 050,40
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	1,00	40,24 40,24	40,24 40,24
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				202 391,40 27 881,27
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	550,00	27,25 15,56	14 986,67 8 557,17
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	49,50	109,93 85,84	5 441,59 4 249,08

1	2	3	4	5	6	7
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	49,50	30,84 7,67	1 526,78 379,73
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	141,00	19,98 0,00	2 817,85 0,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,00	471,28 48,28	15 552,40 1 593,40
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,75	593,11 53,11	14 679,36 1 314,59
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	24,75	69,86 53,11	1 729,15 1 314,59
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,198	20 755,05 0,00	4 109,50 0,00
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	330,00	208,48 8,58	68 799,72 2 832,72
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	330,00	156,55 6,44	51 662,49 2 124,54
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm) Inclusiv salariu				181 305,51 22 365,82
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	130,50	18,43 7,67	2 404,77 1 001,22
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	87,00	472,29 48,29	41 088,80 4 200,80
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,25	593,11 53,11	38 700,39 3 465,63
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	65,25	69,86 53,11	4 558,55 3 465,63
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2 Inclusiv salariu				86 752,51 12 133,28
		1.3.3. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
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	6,72	1 975,51 0,00	13 275,45 0,00
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	0,91	2 146,65 0,00	1 953,45 0,00
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	26,60	173,29 173,29	4 609,50 4 609,50
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	9,66 9,66	1 950,71 1 950,71
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	2,02	732,94 473,18	1 480,53 955,83
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	4,74	381,53 0,00	1 808,45 0,00
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	4,74	732,95 473,20	3 474,18 2 242,95
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	145,60	10,75 0,00	1 564,50 0,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,91	141,34	128,62

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			19,34	17,60
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	35,45	2 040,96 744,13	72 352,18 26 379,27
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	55,00	643,00 0,00	35 365,00 0,00
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	2,00	340,50 0,00	681,00 0,00
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	76,00	524,00 0,00	39 824,00 0,00
45	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	15,00	680,00 0,00	10 200,00 0,00
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	55,00	695,50 0,00	38 252,50 0,00
47	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	68,00	205,00 0,00	13 940,00 0,00
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	55,00	343,00 0,00	18 865,00 0,00
49	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	55,00	1 400,00 0,00	77 000,00 0,00
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 pentru rigole)	m3	5,16	1 593,16 413,10	8 220,72 2 131,62
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	40,24 40,24	4 426,12 4 426,12
52	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	636,30	35,35 0,00	22 493,21 0,00
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	282,83 88,49	179,88 56,28

1	2	3	4	5	6	7
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	477,58 204,98	303,74 130,37
55		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 131,00	35,30 0,00	39 924,30 0,00
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	477,51 204,92	540,06 231,77
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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	370,00	89,25 4,29	33 023,24 1 588,04
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,15	593,10 53,11	17 288,99 1 548,23
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	20,35	1 785,76 447,98	36 340,23 9 116,37
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				499 465,56 55 384,66
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				767 523,58 89 883,76
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				1 154 865,38 229 706,71
		Total	lei			1 154 865,38

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	24,00 %			55 129,61
		Cheltuieli de transport	2,00 %			16 204,75
		Total	100,00 +			1 226 199,74
		Cheltuieli de regie	8,00 %			98 095,98
		Total	100,00 +			1 324 295,72
		Beneficiu de deviz	4,00 %			52 971,83
		Total	100,00 +			1 377 267,55
		TVA	20,00 %			275 453,51
						1 652 721,06
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				229 706,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia retelelor exterioare de canalizare in or. Ialoveni,

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

str.V. Cupcea, M. Viteazul, Iu. Gagarin, I. Creanga, PE № 11/8-22-CE.S-2

Valoarea de deviz 1 652 721,06 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 № 1:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,10	53,65	595,52
2.	7123010010200	Betonist	h-om	353,863	53,65	18 984,75
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 078,20	53,65	57 845,43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	92,40	53,65	4 957,26
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,60	53,65	1 588,04
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,12	53,65	811,19
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	848,038	53,65	45 497,24
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,799	53,65	418,42
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 505,605	53,65	80 775,71
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	87,442	53,65	4 691,25
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	147,472	53,65	7 911,87
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	104,94	53,65	5 630,03
Total manopera						229 706,71

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	46,53	1 360,00	63 280,80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,02	1 520,00	47 150,40
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	137,026	455,00	62 346,84
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,98	1 750,00	3 465,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	17,876	455,00	8 133,58
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	157,573	375,00	59 089,88
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,901	5,00	29,50
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,705	1 200,00	846,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,641	120,00	556,92
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,995	4 500,00	13 477,50
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	836,20	1,00	836,20
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,444	1 000,00	444,00
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,46	20,00	9,20
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,789	35,00	27,61
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 258,00	20,00	25 160,00
16.	23203226000401	Bitum	t	0,204	20 000,00	4 080,00
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,188	50,00	459,40
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,15	55,00	118,25
19.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	5,901	40,00	236,04
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,20	10,00	12,00
21.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de	kg	1 475,25	30,00	44 257,50

		inchidere si elem. fix. gr. 377x7.0				
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	59,01	15,00	885,15
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	114,419	20,00	2 288,38
24.	2521216700500160	Teava din PVC SN4, D160	m	1 034,748	65,00	67 258,62
25.	2521216701001250	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	198,879	273,80	54 453,07
26.	2523156721037160	Mufa canal PVC D 160mm	buc	20,00	42,00	840,00
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 904,039	2,20	15 188,89
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	28,559	2,20	62,83
29.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	251,60	10,00	2 516,00
30.	26611264330123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	2,00	340,50	681,00
31.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	68,00	205,00	13 940,00
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	55,00	343,00	18 865,00
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	55,00	643,00	35 365,00
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	15,00	680,00	10 200,00
35.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-2(0,10 m3)	buc	55,00	695,50	38 252,50
36.	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	76,00	524,00	39 824,00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,636	1 410,00	20 636,76
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,749	900,00	2 474,10
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,925	2 500,00	4 812,50
40.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,28	25,00	132,00
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,63	25,00	90,75
42.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	8,985	500,00	4 492,50
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	44,626	30,00	1 338,78
44.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	14,753	30,00	442,59
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,655	60,00	339,30
46.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,753	60,00	885,18
47.	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	55,00	1 400,00	77 000,00
48.	315656	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	642,663	35,00	22 493,21
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	50,80	10,00	508,00
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,375	10,00	73,75
51.	4100126202818	Apa	m3	29,615	10,00	296,15
52.	5678802	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 131,00	35,00	39 585,00
		Total materiale de constructii				810 237,63

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	138,243	25,00	3 456,07
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	43,919	25,00	1 097,99
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,74	100,00	74,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	5,088	200,00	1 017,60
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,619	100,00	261,90
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,059	500,00	29,50
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,247	450,00	2 361,15
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,24	150,00	1 386,00
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	126,02	450,00	56 709,00
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,683	500,00	341,50
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,449	350,00	8 557,15
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,444	300,00	133,20
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,14	100,00	814,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,096	60,00	185,76
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,99	100,00	99,00

16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,363	20,00	767,26
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	254,036	25,00	6 350,91
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,62	250,00	2 405,00
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	161,70	10,00	1 617,00
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,82	100,00	582,00
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,683	400,00	273,20
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,24	100,00	1 124,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,001	300,00	20 100,30
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,29	350,00	451,50
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,503	350,00	4 726,05
		Total utilaje de construcții				114 921,04

Total	lei	1 154 865,38
Asigurari sociale	24,00 %	55 129,61
Cheltuieli de transport	2,00 %	16 204,75
Total	100,00 +	1 226 199,74
Cheltuieli de regie	8,00 %	98 095,98
Total	100,00 +	1 324 295,72
Beneficiu de deviz	4,00 %	52 971,83
Total	100,00 +	1 377 267,55
TVA	20,00 %	275 453,51

Total deviz: **1 652 721,06**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
canalizare in or. Ialoveni,**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			70,82 70,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	53,65	70,82
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			25,76 19,31
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
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			41,24 40,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			732,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,60 19,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	2,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 110 buc * 12.774 = 1405 kg	kg			40,50 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. 377x7.0	kg	1,0000	30,00	31,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,17
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			62,37 19,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2523156721037160	Mufa canal PVC D 160mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	10,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			86,44 16,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	53,65	16,09
	2521216700500160	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	65,00	67,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,29 4,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	53,65	4,29
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m			299,97 10,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	53,65	10,57
	2521216701001250	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	273,80	280,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
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			40,24 40,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,65	5,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,25 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			109,93 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,84 7,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,98
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			471,28 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 755,05 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 606,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	148,99
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			208,48 8,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 360,00	191,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			156,55 6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 520,00	142,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,43 7,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			472,29 48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.3.3. 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			1 975,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,51
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			2 146,65 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,65
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			173,29 173,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	173,29
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	m3			9,66 9,66

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	53,65	9,66
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			732,94 473,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
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			381,53 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,53
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			732,95 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,34 19,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			2 040,96 744,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	53,65	520,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	53,65	223,18
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 410,00	582,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	375,00	60,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			643,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	643,00	643,00
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			340,50 0,00
	26611264330123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	340,50	340,50
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			524,00 0,00
	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	524,00	524,00
45	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			680,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc			695,50 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	695,50	695,50
47	AcE13A1	Inel de reazem KII-1	buc			205,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			343,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	343,00	343,00
49	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 400,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
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 pentru rigole)	m3			1 593,16
						413,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	53,65	391,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	419,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	375,00	299,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	455,00	334,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
51	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			40,24
						40,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,65	5,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
52	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			35,35
						0,00
	315656	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
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			282,83
						88,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	53,65	88,49
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,41
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			477,58
						204,98
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,98
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,61
55		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,30
						0,00
	5678802	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
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			477,51
						204,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,92
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,59
57	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			89,25
						4,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	4,29
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	1,00	2,26

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	6,50
58	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			593,10
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	455,00	523,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
59	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 785,76
						447,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	53,65	413,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	375,00	290,12
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	314,79
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	100,00	40,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de canalizare în or. Ialoveni,

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2

str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie, Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P. Sanduta,
PE. № 11/13-22-CE.S-2-13

Valoarea de deviz 4 716 901,13 lei

Intocmit în 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. Sistemul C1 1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m ³	50,02	1 975,50 0,00	98 814,60 0,00
2	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m ³	0,50	2 146,50 0,00	1 073,25 0,00
3	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	164,00	110,52 110,52	18 125,12 18 125,12
4	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu (intersecții cablu, conducte)	m ³	259,80	70,82 70,82	18 398,52 18 398,52
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la	m ²	5 352,00	25,76 19,31	137 872,88 103 368,53

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m între maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii între dulapi 0,21...0,60 m				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 220,00	16,63 16,63	20 290,43 20 290,43
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	1 220,00	41,24 40,24	50 309,75 49 089,75
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	42,09	381,50 0,00	16 057,30 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	42,09	732,94 473,19	30 849,58 19 916,70
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	80,00	10,74 0,00	859,60 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,50	141,14 19,32	70,57 9,66
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				392 721,60 229 198,71
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 222 buc * 12.774 = 2835.83 kg	kg	2 835,83	45,75 6,44	129 744,94 18 257,10
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	44,00	62,37 19,31	2 744,46 849,82

1	2	3	4	5	6	7
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc	3,00	93,17 19,31	279,52 57,94
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 190,00	86,44 16,09	189 313,45 35 248,05
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	165,00	130,68 20,92	21 562,70 3 452,38
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	235,50	4,29 4,29	1 010,77 1 010,77
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	727,00	299,97 10,57	218 076,56 7 683,70
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D315	m	23,00	465,03 10,57	10 695,60 243,09
20	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00	40,24 40,24	80,48 80,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				573 508,48 66 883,33
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603.2 m2 (b=1200 mm)				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 672,00	27,25 15,56	72 807,99 41 572,31
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	240,45	109,94 85,84	26 434,06 20 640,23
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	240,45	30,85 7,67	7 417,05 1 844,70
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 370,56	19,99 0,00	27 390,65 0,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	160,32	471,28 48,28	75 556,40 7 741,05
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	120,23	593,11 53,11	71 309,82 6 385,85
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	120,23	69,86 53,11	8 399,70 6 385,85
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,962	20 753,12 0,00	19 964,50 0,00
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 603,20	208,48 8,58	334 241,95 13 761,87
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 603,20	156,55 6,44	250 986,70 10 321,40
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603.2 m2 (b=1200 mm) Inclusiv salariu				894 508,82 108 653,26
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865				

1	2	3	4	5	6	7
		m2				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	280,00	18,43 7,67	5 159,55 2 148,15
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	186,50	472,28 48,28	88 081,15 9 005,15
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	140,00	593,11 53,11	83 035,89 7 435,89
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	140,00	69,86 53,11	9 780,89 7 435,89
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2 Inclusiv salariu				186 057,48 26 025,08
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 080 566,30 134 678,34
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
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	1,20	1 975,50 0,00	2 370,60 0,00
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	3,00	110,52 110,52	331,56 331,56
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	60,00	16,63 16,63	997,89 997,89
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	60,00	46,68 46,68	2 800,53 2 800,53
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,60	381,50	228,90

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,60	732,95 473,20	439,77 283,92
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				7 169,25 4 413,90
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3,00	7 893,63 3 452,38	23 680,88 10 357,13
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	41,90	3 904,71 674,92	163 607,23 28 279,02
43		Inel distantier PA 3-70	buc	26,00	500,00 0,00	13 000,00 0,00
44		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				200 288,11 38 636,15
		1.4.3. 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	24,24	1 975,51 0,00	47 886,30 0,00
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	1,90	2 146,50 0,00	4 078,35 0,00
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	53,24	173,29 173,29	9 225,92 9 225,92

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
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	9,66 9,66	7 175,15 7 175,15
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	7,43	732,95 473,20	5 445,80 3 515,85
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	17,34	381,51 0,00	6 615,35 0,00
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	17,34	732,94 473,19	12 709,26 8 205,18
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	304,00	10,75 0,00	3 266,55 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,90	141,23 19,32	268,34 36,70
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	73,57	2 040,97 744,13	150 154,03 54 745,32
55	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10	buc	110,00	643,00 0,00	70 730,00 0,00
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩД-10-3	buc	3,00	340,50 0,00	1 021,50 0,00
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩД-10-6	buc	168,00	524,00 0,00	88 032,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	31,00	680,00 0,00	21 080,00 0,00
59	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	110,00	695,50 0,00	76 505,00 0,00
60	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	134,00	205,00 0,00	27 470,00 0,00
61	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	110,00	343,00 0,00	37 730,00 0,00
62	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	110,00	1 400,00 0,00	154 000,00 0,00
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)	m3	10,04	1 593,14 413,11	15 995,15 4 147,58
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	40,24 40,24	8 932,73 8 932,73
65	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 388,00	35,35 0,00	49 065,80 0,00
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	1,388	282,80 88,52	392,52 122,86
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	1,388	477,56 204,94	662,85 284,45
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 287,00	35,30 0,00	80 731,10 0,00
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	t	2,287	477,52 204,94	1 092,09 468,69

1	2	3	4	5	6	7
		mina				
70	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 gletuatorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	765,00	89,25 4,29	68 277,78 3 283,38
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,30	593,11 53,11	34 578,52 3 096,52
72	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	40,70	1 785,75 447,98	72 680,18 18 232,68
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 055 802,27 121 473,01
		Total Traversare prin metada inchisa 3 buc Inclusiv salariu				1 263 259,63 164 523,06
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				3 310 056,01 595 283,44

		Total	lei	3 310 056,01
		Asigurari sociale	24,00 %	142 868,03
		Cheltuieli de transport	2,00 %	46 676,15
		Total	100,00 +	3 499 600,19
		Cheltuieli de regie	8,00 %	279 968,02
		Total	100,00 +	3 779 568,21
		Beneficiu de deviz	4,00 %	151 182,73
		Total	100,00 +	3 930 750,94
		TVA	20,00 %	786 150,19
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 716 901,13 595 283,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor exterioare de canalizare în or. Iași,

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie, Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P. Sanduta,
PE. № 11/13-22-CE.S-2-13

Valoarea de deviz 4 716 901,13 lei

Intocmit în 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 № 2:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	116,04	53,65	6 225,54
2.	7122050013400	Zidar	h-om	22,40	53,65	1 201,76
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 161,562	53,65	62 317,80
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 926,72	53,65	103 368,53
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	448,896	53,65	24 083,27
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,20	53,65	3 283,38
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,76	53,65	1 918,53
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 923,765	53,65	103 210,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,328	53,65	876,00
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	604,112	53,65	32 410,61
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 837,634	53,65	205 889,08
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	176,071	53,65	9 446,22
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	306,051	53,65	16 419,64
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	459,144	53,65	24 633,08
		Total manopera				595 283,44

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	226,051	1 360,00	307 429,36
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	150,701	1 520,00	229 065,52
3.	126542333	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,00	50,00	0,00
4.	1265433	Inel distantier PA 3-70	buc	26,00	500,00	13 000,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	366,319	455,00	166 675,15
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,62	1 750,00	16 835,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	35,546	455,00	16 173,43
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	432,854	375,00	162 320,25
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 575,48	20,00	91 509,60
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,91	5,00	59,55
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,727	1 200,00	3 272,40
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,631	120,00	1 155,72
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,352	4 500,00	24 084,00
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 728,90	1,00	1 728,90
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,918	1 000,00	918,00
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,081	20,00	21,62
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,656	35,00	57,96

18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 601,00	20,00	52 020,00
19.	23203226000401	Bitum	t	0,991	20 000,00	19 820,00
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	19,11	50,00	955,50
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,691	55,00	258,00
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	11,91	40,00	476,40
23.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,82	10,00	28,20
24.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	2 977,622	35,00	104 216,77
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	119,105	15,00	1 786,58
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	272,345	20,00	5 446,90
27.	2521216700500160	Teava din PVC SN4, D160	m	2 288,988	65,00	148 784,22
28.	2521216700500200	Teava din PVC SN4, D200 mm	m	173,287	102,10	17 692,60
29.	2521216701001250	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	745,284	273,80	204 058,76
30.	2521216701001315	Teava din polietilena d=315mm PN6	m	23,578	434,80	10 251,71
31.	2521216716002	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	42,026	30,00	1 260,78
32.	252315672103200	Mufa canal D 200mm	buc	3,00	72,80	218,40
33.	2523156721037160	Mufa canal D 160mm	buc	44,00	42,00	1 848,00
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13 754,649	2,20	30 260,23
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	59,268	2,20	130,39
36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	520,20	10,00	5 202,00
37.	26611264330123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	3,00	340,50	1 021,50
38.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	134,00	205,00	27 470,00
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	110,00	343,00	37 730,00
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	110,00	643,00	70 730,00
41.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	31,00	680,00	21 080,00
42.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2	buc	110,00	695,50	76 505,00
43.	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	168,00	524,00	88 032,00
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	30,375	1 410,00	42 828,75
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,705	900,00	5 134,50
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,352	2 500,00	23 380,00
47.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	25,651	25,00	641,27
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,635	25,00	440,88
49.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	16,056	500,00	8 028,00
50.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,745	30,00	2 392,35
51.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	29,776	30,00	893,28
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,435	60,00	686,10
53.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,776	60,00	1 786,56
54.	287527420000125	Capacul cu rama T	buc	110,00	1 400,00	154 000,00
55.	315656	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 401,88	35,00	49 065,80
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,00	10,00	1 220,00
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,672	10,00	146,72
58.	4100126202818	Apa	m3	152,784	10,00	1 527,84
59.	5678802	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 287,00	35,00	80 045,00
		Total materiale de constructii				2 333 807,45

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	388,744	25,00	9 718,59
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	121,539	25,00	3 038,47
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,53	100,00	153,00

4.	2922140007000	Macara	h-ut	10,175	200,00	2 035,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,125	100,00	1 012,50
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,289	500,00	144,50
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,032	450,00	7 664,40
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	44,889	150,00	6 733,35
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	342,718	450,00	154 223,10
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,318	500,00	1 659,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	65,433	350,00	22 901,55
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,96	300,00	288,00
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	116,04	475,00	55 119,00
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	16,28	100,00	1 628,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,024	60,00	361,44
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,52	100,00	252,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	186,349	20,00	3 726,98
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	700,91	25,00	17 522,76
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,89	250,00	4 972,50
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	785,568	10,00	7 855,68
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,50	100,00	2 250,00
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,318	400,00	1 327,20
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	22,687	100,00	2 268,70
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,047	300,00	41 714,10
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,51	350,00	878,50
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	90,048	350,00	31 516,80
		Total utilaje de constructii				380 965,12

Total	lei	3 310 056,01
Asigurari sociale	24,00 %	142 868,03
Cheltuieli de transport	2,00 %	46 676,15
Total	100,00 +	3 499 600,19
Cheltuieli de regie	8,00 %	279 968,02
Total	100,00 +	3 779 568,21
Beneficiu de deviz	4,00 %	151 182,73
Total	100,00 +	3 930 750,94
TVA	20,00 %	786 150,19

Total deviz: **4 716 901,13**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
canalizare in or. Ialoveni,**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			70,82 70,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	53,65	70,82
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			25,76 19,31
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
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			41,24 40,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			732,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,14 19,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	1,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 222 buc * 12.774 = 2835.83 kg	kg			45,75 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,17
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			62,37 19,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2523156721037160	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	10,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc			93,17 19,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	53,65	19,31
	252315672103200	Mufa canal D 200mm	buc	1,0000	72,80	72,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	10,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			86,44 16,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	53,65	16,09
	2521216700500160	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	65,00	67,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m			130,68 20,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	53,65	20,92
	2521216700500200	Teava din PVC SN4, D200 mm	m	1,0450	102,10	107,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura	10 m			4,29 4,29

1	2	3	4	5	6	7
		de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	53,65	4,29
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m			299,97 10,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	53,65	10,57
	2521216701001250	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	1,0150	273,80	280,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D315	m			465,03 10,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	53,65	10,57
	2521216701001315	Teava din polietilena d=315mm PN6	m	1,0150	434,80	445,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
20	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			40,24 40,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,65	5,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603.2 m2 (b=1200 mm)				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,25 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			109,94 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,85 7,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,99
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			471,28 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 753,12 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 602,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,21
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			208,48 8,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 360,00	191,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			156,55 6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 520,00	142,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,43 7,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			472,28 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
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			46,68 46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			732,95 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 893,63 3 452,38
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	53,65	2 950,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	53,65	501,63
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	475,00	4 441,25
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m			3 904,71 674,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	53,65	562,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	53,65	112,66
	2521216716002	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	1,0030	30,00	30,09
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	475,00	997,50
43		Inel distantier PA 3-70	buc			500,00 0,00
	1265433	Inel distantier PA 3-70	buc	1,0000	500,00	500,00
44		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			0,00 0,00
	126542333	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.3. 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			1 975,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,51
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			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
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			173,29 173,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	173,29
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			9,66 9,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	53,65	9,66
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			732,95 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
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			381,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,51
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			732,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,23 19,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			2 040,97 744,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	53,65	520,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	53,65	223,18
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 410,00	582,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	375,00	60,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
55	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc			643,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	643,00	643,00
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			340,50
						0,00
	26611264330123	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	340,50	340,50
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			524,00
						0,00
	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	524,00	524,00
58	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			680,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
59	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			695,50
						0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	695,50	695,50
60	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			205,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
61	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			343,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	343,00	343,00
62	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 400,00
						0,00
	287527420000125	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
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)	m3			1 593,14
						413,11
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	53,65	391,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	419,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	375,00	299,18
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	455,00	334,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			40,24
						40,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,65	5,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
65	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			35,35
						0,00
	315656	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
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			282,80
						88,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	53,65	88,52
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,40
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			477,56
						204,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,94
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,61
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,30
						0,00
	5678802	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
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			477,52 204,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,94
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,59
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 curbate, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			89,25 4,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	4,29
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	6,50
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			1 785,75 447,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	53,65	413,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	375,00	290,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	314,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de canalizare în or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2

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

Valoarea de deviz 1 626 195,24 lei

Intocmit în 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. Sistemul C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	20,07	1 975,49 0,00	39 648,15 0,00
2	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3	0,20	2 146,50 0,00	429,30 0,00
3	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	66,20	110,52 110,52	7 316,36 7 316,36
4	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu (intersecții cablu, conducte)	m3	115,00	70,82 70,82	8 144,07 8 144,07
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii până la 4 m, interspații	m2	2 732,00	25,76 19,31	70 379,06 52 765,85

1	2	3	4	5	6	7
		intre dulapi 0,21...0,60 m				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	492,00	16,63 16,63	8 182,70 8 182,70
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	41,24 40,24	20 288,85 19 796,85
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	16,96	381,49 0,00	6 470,10 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	16,96	732,94 473,19	12 430,69 8 025,34
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,00	10,74 0,00	343,70 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	141,60 19,30	28,32 3,86
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				173 661,30 104 235,03
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 80 buc * 12.774 = 1022 kg	kg	1 022,00	45,75 6,44	46 758,53 6 579,64
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	17,00	62,37 19,31	1 060,36 328,34
14	SB09G	Piesa de legatura din material	buc	2,00	93,17	186,35

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm			19,32	38,63
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	864,00	86,44 16,09	74 688,06 13 906,08
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	85,00	130,68 20,92	11 108,04 1 778,50
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	94,90	4,29 4,29	407,31 407,31
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	78,00	299,98 10,57	23 398,09 824,39
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*6.0 mm	m	46,00	1 753,84 107,84	80 676,52 4 960,48
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*7.0 mm	m	21,00	2 534,03 107,84	53 214,63 2 264,57
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	4,00	40,24 40,24	160,95 160,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				291 658,84 31 248,89
		1.3. Traversare prin metada 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	0,40	1 975,50 0,00	790,20 0,00
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	1,00	110,52 110,52	110,52 110,52
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	20,00	16,63 16,63	332,63 332,63
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	20,00	46,68 46,68	933,51 933,51
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,20	381,50 0,00	76,30 0,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,20	732,95 473,20	146,59 94,64
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 389,75 1 471,30
		1.3.2. Монтаж футляров				
28	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei	buc	1,00	7 893,63	7 893,63

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm			3 452,38	3 452,38
29	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	17,00	5 815,72 674,92	98 867,29 11 473,59
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				106 760,92 14 925,97
		Total Traversare prin metada inchisa 1 buc Inclusiv salariu				109 150,67 16 397,27
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)				
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	316,00	27,25 15,56	8 610,53 4 916,49
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	28,50	109,93 85,84	3 133,00 2 446,44
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	28,50	30,83 7,67	878,77 218,62
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	81,20	19,99 0,00	1 622,95 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	19,00	471,29 48,29	8 954,42 917,42
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,25	593,09 53,11	8 451,60 756,84
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	14,25	69,86 53,11	995,51 756,84
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,114	20 675,44 0,00	2 357,00 0,00
38	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	190,00	208,48	39 611,96

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			8,58	1 630,96
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,00	156,55 6,44	29 745,07 1 223,22
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm) Inclusiv salariu				104 360,81 12 866,83
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2				
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	144,30	18,43 7,67	2 659,12 1 107,07
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	96,20	472,29 48,29	45 433,82 4 645,02
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	72,15	593,11 53,11	42 792,90 3 832,11
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	72,15	69,86 53,11	5 040,64 3 832,11
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2 Inclusiv salariu				95 926,48 13 416,31
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				200 287,29 26 283,14
		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	4,60	1 975,50 0,00	9 087,30 0,00
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	0,63	2 146,43 0,00	1 352,25 0,00
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	19,40	173,29 173,29	3 361,82 3 361,82

1	2	3	4	5	6	7
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	9,66 9,66	1 332,67 1 332,67
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	1,38	732,96 473,21	1 011,48 653,03
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	3,22	381,52 0,00	1 228,50 0,00
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	3,22	732,94 473,19	2 360,06 1 523,66
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	100,80	10,75 0,00	1 083,25 0,00
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,63	141,49 19,33	89,14 12,18
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	26,06	2 040,95 744,13	53 187,20 19 391,96
54	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	40,00	643,00 0,00	25 720,00 0,00
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	2,00	340,50 0,00	681,00 0,00
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	54,00	524,00 0,00	28 296,00 0,00
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	13,00	680,00 0,00	8 840,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2	buc	40,00	695,50 0,00	27 820,00 0,00
59	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	51,00	205,00 0,00	10 455,00 0,00
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	38,00	343,00 0,00	13 034,00 0,00
61	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	40,00	1 400,00 0,00	56 000,00 0,00
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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	3,64	1 593,20 413,10	5 799,25 1 503,70
63	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	80,00	40,24 40,24	3 219,00 3 219,00
64	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	468,10	35,35 0,00	16 547,33 0,00
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	282,80 88,50	132,35 41,42
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	0,468	477,59 204,98	223,51 95,93
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	35,30 0,00	29 030,72 0,00
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	477,57 204,96	393,04 168,68
69	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald	m2	269,90	89,25	24 089,15

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	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 gletuatorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)			4,29	1 158,41
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,20	593,11 53,11	12 574,01 1 126,01
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	14,80	1 785,74 447,98	26 428,96 6 630,06
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				363 376,99 40 218,53
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				1 138 135,09 218 382,86

		Total	lei	1 138 135,09
		Asigurari sociale	24,00 %	52 411,89
		Cheltuieli de transport	2,00 %	15 972,52
		Total	100,00 +	1 206 519,50
		Cheltuieli de regie	8,00 %	96 521,56
		Total	100,00 +	1 303 041,06
		Beneficiu de deviz	4,00 %	52 121,64
		Total	100,00 +	1 355 162,70
		TVA	20,00 %	271 032,54
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 626 195,24 218 382,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia retelelor exterioare de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2 str.Capriana, Decebal, Zarzare, PE № 11/16-22-CE.S-2-16.

Valoarea de deviz 1 626 195,24 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 № 2:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	45,05	53,65	2 416,94
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,40	53,65	450,66
3.	7123010010200	Betonist	h-om	232,172	53,65	12 456,03
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	983,52	53,65	52 765,85
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,20	53,65	2 854,18
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,592	53,65	1 158,41
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,432	53,65	774,28
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	818,069	53,65	43 889,42
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,704	53,65	306,03
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	233,16	53,65	12 509,03
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 410,814	53,65	75 690,19
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,676	53,65	3 523,51
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,41	53,65	5 816,20
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	70,31	53,65	3 772,13
		Total manopera				218 382,86

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	26,79	1 360,00	36 434,40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,86	1 520,00	27 147,20
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	123,743	455,00	56 303,07
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,14	1 750,00	1 995,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,918	455,00	5 877,69
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	145,273	375,00	54 477,37
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 856,40	20,00	37 128,00
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,292	5,00	21,46
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,284	1 200,00	340,80
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,412	120,00	409,44
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,732	4 500,00	12 294,00
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	609,974	1,00	609,97
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,324	1 000,00	324,00
14.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,183	20,00	303,66
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,437	20,00	8,74
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	62,799	24,00	1 507,17
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,576	35,00	20,16
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	917,66	20,00	18 353,20

19.	23203226000401	Bitum	t	0,117	20 000,00	2 340,00
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	632,132	20,00	12 642,64
21.	2320322600374	Citom	kg	7,591	20,00	151,82
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,476	50,00	2 173,80
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	130,429	20,00	2 608,58
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,714	50,00	335,70
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,582	55,00	87,01
26.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	4,292	40,00	171,68
27.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,14	10,00	11,40
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1 073,10	35,00	37 558,50
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	42,924	15,00	643,86
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	109,766	20,00	2 195,32
31.	2521216700500160	Teava din PVC SN4, D160	m	903,053	65,00	58 698,44
32.	2521216700500200	Teava din PVC SN4, D200 mm	m	89,269	102,10	9 114,36
33.	2521216701000276	Tub de protectie din otel 276*6.0 mm	m	47,854	1 185,30	56 721,35
34.	2521216701000377	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	21,846	1 935,30	42 278,56
35.	2521216701001250	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	79,962	273,80	21 893,60
36.	2521216716002	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	17,051	1 935,30	32 998,80
37.	252315672103200	Mufa canal D 200mm	buc	2,00	72,80	145,60
38.	2523156721037160	Mufa canal D 160mm	buc	17,00	42,00	714,00
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 999,609	2,20	10 999,14
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,994	2,20	46,19
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	183,532	10,00	1 835,32
42.	26611264330123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	2,00	340,50	681,00
43.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	51,00	205,00	10 455,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	38,00	343,00	13 034,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	40,00	643,00	25 720,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	13,00	680,00	8 840,00
47.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-2(0,10 m3)	buc	40,00	695,50	27 820,00
48.	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	54,00	524,00	28 296,00
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,759	1 410,00	15 170,19
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,021	900,00	1 818,90
51.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,106	2 500,00	2 765,00
52.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,04	25,00	76,00
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,09	25,00	52,25
54.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	8,196	500,00	4 098,00
55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	40,707	30,00	1 221,21
56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	10,731	30,00	321,93
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,112	60,00	246,72
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	93,543	60,00	5 612,58
59.	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	40,00	1 400,00	56 000,00
60.	315656	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	472,781	35,00	16 547,33
61.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,20	10,00	492,00
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,333	10,00	53,33
63.	4100126202818	Apa	m3	59,96	10,00	599,60
64.	5678802	Confectii metalice inglobate in beton	kg	822,40	35,00	28 784,00
		Total materiale de construcții				798 626,04

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	129,864	25,00	3 246,60
----	---------------	--	------	---------	-------	----------

2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	40,74	25,00	1 018,50
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,54	100,00	54,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,70	200,00	740,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,053	100,00	105,30
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,034	500,00	17,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,674	450,00	2 103,30
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,32	150,00	798,00
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	114,016	450,00	51 307,20
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,393	500,00	196,50
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,214	350,00	7 774,90
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,332	300,00	99,60
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	45,05	475,00	21 398,75
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,92	100,00	592,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,184	60,00	131,04
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,369	100,00	136,90
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	22,088	20,00	441,76
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	226,086	25,00	5 652,15
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,017	250,00	1 754,25
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	92,904	10,00	929,04
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,34	100,00	234,00
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,393	400,00	157,20
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,176	100,00	817,60
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,39	180,00	2 050,20
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	53,34	300,00	16 002,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,91	350,00	318,50
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,714	350,00	3 049,90
Total utilaje de constructii						121 126,19

Total	lei	1 138 135,09
Asigurari sociale	24,00 %	52 411,89
Cheltuieli de transport	2,00 %	15 972,52
Total	100,00 +	1 206 519,50
Cheltuieli de regie	8,00 %	96 521,56
Total	100,00 +	1 303 041,06
Beneficiu de deviz	4,00 %	52 121,64
Total	100,00 +	1 355 162,70
TVA	20,00 %	271 032,54

Total deviz: **1 626 195,24**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
canalizare in or. Ialoveni****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,49
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			70,82 70,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	53,65	70,82
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			25,76 19,31
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
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			41,24 40,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			732,94

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
10	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,60
						19,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	2,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 80 buc * 12.774 = 1022 kg	kg			45,75
						6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,17
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			62,37
						19,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2523156721037160	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	10,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc			93,17
						19,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	53,65	19,32
	252315672103200	Mufa canal D 200mm	buc	1,0000	72,80	72,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	10,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
15	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			86,44
						16,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	53,65	16,09
	2521216700500160	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	65,00	67,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
16	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m			130,68
						20,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	53,65	20,92
	2521216700500200	Teava din PVC SN4, D200 mm	m	1,0450	102,10	107,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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	10 m			4,29
						4,29

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	53,65	4,29
18	AcaA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m			299,98 10,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	53,65	10,57
	2521216701001250	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	273,80	280,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
19	AcaA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 276*6.0 mm	m			1 753,84 107,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	53,65	107,84
	2521216701000276	Tub de protectie din otel 276*6.0 mm	m	1,0100	1 185,30	1 233,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	50,00	32,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	20,00	188,70
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	20,00	2,27
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	20,00	4,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lid	kg	0,9100	24,00	22,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
20	AcaA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m			2 534,03 107,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	53,65	107,84
	2521216701000377	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	1,0100	1 935,30	2 013,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	50,00	32,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	20,00	188,70
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	20,00	2,27
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	20,00	4,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lid	kg	0,9100	24,00	22,49
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
21	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrea in caminele existente)	buc			40,24 40,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,65	5,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
		1.3. Traversare prin metada 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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52

1	2	3	4	5	6	7
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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
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			46,68 46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			732,95 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		1.3.2. Монтаж футляров				
28	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 893,63 3 452,38
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	53,65	2 950,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	53,65	501,63
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	475,00	4 441,25
29	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m			5 815,72 674,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	53,65	562,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	53,65	112,67
	2521216716002	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	1,0030	1 935,30	1 941,11
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	475,00	997,50
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)				
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,25 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			109,93 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,83 7,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,89
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52

1	2	3	4	5	6	7
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,99
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			471,29 48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,09 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 675,44 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 526,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,12
38	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			208,48 8,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 360,00	191,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			156,55 6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 520,00	142,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2				
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,43 7,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,65	7,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			472,29 48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			2 146,43 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,43
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			173,29 173,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	53,65	173,29
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			9,66 9,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	53,65	9,66
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			732,96 473,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
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			381,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,52
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			732,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,49 19,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	2,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			2 040,95 744,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	53,65	520,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	53,65	223,18

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 410,00	582,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	375,00	60,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
54	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			643,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	643,00	643,00
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			340,50
						0,00
	26611264330123	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	340,50	340,50
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			524,00
						0,00
	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	524,00	524,00
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			680,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			695,50
						0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	695,50	695,50
59	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			205,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			343,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	343,00	343,00
61	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 400,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3			1 593,20
						413,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	53,65	391,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	419,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	375,00	299,18
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	455,00	334,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
63	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			40,24
						40,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,65	5,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
64	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			35,35
						0,00
	315656	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
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			282,80
						88,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	53,65	88,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	185,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,38
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t			477,59
						204,98

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,98
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,56
67		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,30 0,00
	5678802	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
68	IzD04A	Vopsirea conformațiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			477,57 204,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,96
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,59
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 hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbate, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			89,25 4,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	4,29
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	6,50
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			1 785,74 447,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	53,65	413,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	375,00	290,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	314,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.