

Centralizatorul devizelor la obiectul "Lucrari de constructie retelelor exterioare de canalizare transa-3 si transa-6 in orasul Ialoveni"

Nr.	Denumirea lucrărilor	cost fără TVA (lei)	cost cu TVA (lei)
30/3-20-CE.S-2-1.	Canalizare or. Ialoveni, str. Ialoveni, str. Nistrului, Bucuriei, Mugurel, Arborilor	777 413,68	932 896,41
30/6-20-CE.S-2-1.	Canalizarea or. Ialoveni, str. v. Cupcea, str-la I si II V.Cupcea, str-la v. Alexandri, str. v Alexandri, Tineretului, Viilor, str-la Viilor, str, Latinitei, Iu. Gagarin, Macilor, Albinuta	6 427 234,62	7 712 681,54
Total		7 204 648,29	8 645 577,95

administrator SRL "Vipart Plus"

POPOV Vitalie

Lucrari de constructie retelelor exterioare de canalizare transa-3 si transa-6 in orasul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/3-20-CE.S-2-1

Canalizare or. Ialoveni, str. Ialoveni, str. Nistrului, Bucuriei, Mugurel, Arborilor

Valoarea de deviz 932 896,41 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	12,7800	1 025,000 0,000	13 099,500 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1800	1 125,000 0,000	202,500 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,5000	118,780 118,780	4 810,574 4 810,574
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime <	m3	15,6000	76,111 76,111	1 187,335 1 187,335

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 136,000 0	29,439 20,758	33 442,818 23 580,634
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	293,0000	17,875 17,875	5 237,258 5 237,258
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	293,0000	44,085 43,245	12 916,905 12 670,785
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	10,4200	545,000 0,000	5 678,900 0,000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	10,4200	1 183,911 508,561	12 336,355 5 299,208
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,8000	12,281 0,000	353,680 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	222,272 20,756	40,009 3,736
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			89 305,834
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				89 305,834 52 789,530
		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 76 buc * 12.774 = 970,82	kg	970,8200	23,989 6,919	23 289,201 6 717,298

1	2	3	4	5	6	7
		kg				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	46,0000	93,408 20,758	4 296,750 954,850
14	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	890,0000	118,415 17,298	105 389,350 15 395,220
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	89,0000	4,613 4,613	410,539 410,539
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE100 PN 6	m	4,0000	537,994 11,359	2 151,975 45,436
17	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	4,0000	43,245 43,245	172,980 172,980
		Cheltuieli directe	Lei			135 710,795
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				135 710,795 23 696,323
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1052 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	157,8000	27,365 8,245	4 318,241 1 301,121
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	105,2000	465,034 51,894	48 921,577 5 459,249

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	78,9000	540,023 57,083	42 607,846 4 503,880
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	78,9000	91,523 57,083	7 221,196 4 503,880
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			103 068,860
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1052 m2 Inclusiv salariu				103 068,860 15 768,130
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			103 068,860
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				103 068,860 15 768,130
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,6800	1 025,000 0,000	2 747,000 0,000
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,5300	1 125,000 0,000	596,250 0,000
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,6500	186,242 186,242	1 424,750 1 424,750
25	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	83,0000	10,379 10,379	861,440 861,440
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8300	1 183,911 508,561	982,646 422,106

1	2	3	4	5	6	7
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,9300	545,000 0,000	1 051,850 0,000
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,9300	1 183,911 508,561	2 284,949 981,523
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	84,8000	12,280 0,000	1 041,360 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5300	222,304 20,758	117,821 11,002
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	23,6800	2 094,936 799,744	49 608,088 18 937,942
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-10 (0,18 m3)	buc	34,0000	492,000 0,000	16 728,000 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-3	buc	15,0000	300,000 0,000	4 500,000 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6	buc	7,0000	475,000 0,000	3 325,000 0,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000	667,000 0,000	20 677,000 0,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-2(0,10 m3)	buc	34,0000	517,000 0,000	17 578,000 0,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	45,0000	250,000 0,000	11 250,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	34,0000	334,000 0,000	11 356,000 0,000
39	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	34,0000	1 500,000 0,000	51 000,000 0,000
40	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	2,4600	1 470,105 443,982	3 616,459 1 092,195
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	76,0000	43,245 43,245	3 286,620 3 286,620
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	384,6000	40,400 0,000	15 537,840 0,000
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3850	273,732 95,132	105,387 36,626
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3850	494,662 220,262	190,445 84,801
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	699,0400	22,325 0,000	15 606,068 0,000
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6990	494,661 220,263	345,768 153,964
47	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum	m2	195,4000	65,217 4,613	12 743,377 901,341

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,0200	540,023 57,083	9 731,222 1 028,643
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	12,5800	1 678,148 481,461	21 111,097 6 056,780
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			279 404,437
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				279 404,437 35 279,733
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			607 489,926
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				607 489,926 127 533,716

		Cheltuieli directe	Lei	607 489,93
		Asigurare sociala	24 %	30 608,09
		Transportarea materialelor	4 %	16 731,55
		Total		654 829,57
		Cheltuieli de regie	12 %	78 579,55
		Total		733 409,12
		Beneficiu de deviz	6 %	44 004,55
		Total		777 413,67
		TVA	20 %	155 482,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		932 896,41 127 533,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie retelelor
exterioare de canalizare transa-3
si transa-6 in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/3-20-CE.S-2-1

Canalizare or. Ialoveni, str. Ialoveni, str. Nistrului, Bucuriei, Mugurel, Arborilor

Valoarea de deviz 932 896,41 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,0000	57,66	461,280
2.	7123010010200	Betonist	h-om	114,8240	57,66	6 620,752
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	408,9600	57,66	23 580,634
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,6320	57,66	901,341
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,6800	57,66	1 365,389
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	614,2192	57,66	35 415,879
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7761	57,66	275,391
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	839,4965	57,66	48 405,369
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	61,1610	57,66	3 526,543
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,5088	57,66	5 680,017
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,5654	57,66	1 301,121
		Total manopera				127 533,71

Materiale:

1.	00042	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	388,4460	40,00	15 537,840
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	111,4608	390,00	43 469,712
3.	141112220175221	Piatra sparta (din decapari)	m3	90,7350	0,00	0,000
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	10,4008	390,00	4 056,312
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	131,0787	350,00	45 877,545
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,8833	50,00	194,165
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0144	6 000,00	86,400
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0784	50,00	153,920
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1360	6 000,00	6 816,000
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	441,6040	0,90	397,444
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2345	700,00	164,150

12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,0580	50,00	52,900
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,4826	40,00	19,304
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	664,3600	16,00	10 629,760
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,6368	50,00	281,840
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,3013	50,00	65,065
17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,8833	20,00	77,666
18.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,7600	15,00	41,400
19.	251373000000012	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. 377x7.0	kg	970,8200	15,00	14 562,300
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	38,8328	1,00	38,833
21.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate DN160	buc	102,3500	1,00	102,350
22.	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	925,6000	97,05	89 829,480
23.	252121670100116	Teava din polietilena DN250 mm PE100 PN 6	m	4,0600	495,65	2 012,339
24.	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	46,0000	70,60	3 247,600
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 085,5200	2,00	8 171,040
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	18,9440	2,00	37,888
27.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	132,8720	1,00	132,872
28.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	45,0000	250,00	11 250,000
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	34,0000	334,00	11 356,000
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	34,0000	492,00	16 728,000
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000	667,00	20 677,000
32.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	15,0000	300,00	4 500,000
33.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	7,0000	475,00	3 325,000
34.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	34,0000	517,00	17 578,000
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,7088	1 400,00	13 592,320
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,8234	1 170,00	2 133,378
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	699,0400	22,00	15 378,880
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,4080	720,00	2 453,760
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,9264	35,00	592,424
40.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	9,7082	30,00	291,246
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,4952	65,00	227,188
42.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	9,7082	65,00	631,033
43.	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	34,0000	1 500,00	51 000,000
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,3000	8,40	246,120
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,3124	8,40	36,224
46.	4100126202818	Apa	m3	28,1020	8,40	236,057
		Total materiale de construcții				418 288,76

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	118,0284	65,00	7 671,846
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,9222	30,00	1 107,666
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3908	25,00	9,770
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,1450	300,00	943,500
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0540	100,00	5,400
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,7714	800,00	3 017,120
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,2905	500,00	16 645,250
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,4615	500,00	6 730,750
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2840	500,00	142,000
10.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	5,0320	20,00	100,640
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4760	25,00	36,900
12.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,8900	70,00	62,300
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	136,9402	65,00	8 901,113
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,0804	100,00	508,040
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1200	20,00	2,400
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,7666	100,00	776,660
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	44,7552	300,00	13 426,560
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6150	300,00	184,500
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,4876	400,00	1 395,040
		Total utilaje de construcții				61 667,46

Cheltuieli directe	Lei	607 489,93
Asigurare sociala	24 %	30 608,09
Transportarea materialelor	4 %	16 731,55
Total		654 829,57
Cheltuieli de regie	12 %	78 579,55
Total		733 409,12
Beneficiu de deviz	6 %	44 004,55
Total		777 413,67
TVA	20 %	155 482,74

Total deviz:

932 896,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie retelelor
exterioare de canalizare transa-3 si transa-6 in
orasul Ialoveni****Investitor Primaria or. Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizare or. Ialoveni, str. Ialoveni, str. Nistrului, Bucuriei, Mugurel, Arborilor
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			29,439 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	720,00	2,16
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,085 43,245

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,40	0,84
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 183,911 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			12,281 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			222,272 20,756
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	390,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piese de trecere etanșă prin pereți a conductelor, având greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x7.0 L=200 mm 76 buc * 12.774 = 970,82 kg	kg			23,989 6,919
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1200	57,66	6,92
	251373000000012	Piese de trecere gata confecț. inclusiv piese de închidere și elem. fix. gr. 377x7.0	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu inserții	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
13	SB09G	Piese de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			93,408 20,758
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	70,60	70,60
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	50,00	1,15
14	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			118,415 17,298
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	97,05	100,93
	2513736601700160	Garnituri înelare din cauciuc pentru PVC mufate DN160	buc	0,1150	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	70,00	0,07
15	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
16	AcA10C	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate	m			537,994

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE100 PN 6				11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena DN250 mm PE100 PN 6	m	1,0150	495,65	503,08
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
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			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1052 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,365 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			465,034 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			540,023 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			91,523 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220175221	Piatra sparta (din decapari)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24

1	2	3	4	5	6	7
25	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 183,911 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 183,911 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			222,304 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 094,936 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	574,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 170,00	90,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc			492,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	492,00	492,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-3	buc			300,000 0,000
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-6	buc			475,000 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9 (0,24 m3)	buc			667,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-	buc			517,000

1	2	3	4	5	6	7
		2(0,10 m3)				0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	517,00	517,00
37	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			250,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			334,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
39	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 500,000
						0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
40	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3			1 470,105
						443,982
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	376,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	275,11
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	390,00	282,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,40	2,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245
						43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			40,400
						0,000
	00042	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	40,00	40,40
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			273,732
						95,132
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,13
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,60
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			494,662
						220,262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,325
						0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			494,661
						220,263
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
47	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			65,217 4,613
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,90	2,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			540,023 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 678,148 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	268,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,40	2,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie retelelor
exterioare de canalizare transa-3
si transa-6 in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/6-20-CE.S-2-1

**Canalizarea or. Ialoveni, str. v. Cupcea, str-la I si II V.Cupcea, str-la v. Alexandri,
str. v Alexandri, Tineretului, Viilor, str-la Viilor, str, Latinitei, Iu. Gagarin, Macilor,
Albinuta**

Valoarea de deviz 7 712 681,54 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	69,8300	1 025,000 0,000	71 575,750 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,1000	1 125,000 0,000	1 237,500 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	235,0000	118,780 118,780	27 913,206 27 913,206
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	m3	489,6000	76,111 76,111	37 264,044 37 264,044

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 494,000 0	29,439 20,758	132 299,315 93 284,654
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	1 707,000 0	17,875 17,875	30 511,942 30 511,942
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	1 707,000 0	44,085 43,245	75 253,095 73 819,215
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	60,0000	545,000 0,000	32 700,000 0,000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	60,0000	1 183,911 508,561	71 034,672 30 513,672
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	176,0000	12,280 0,000	2 161,280 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1000	222,317 20,757	244,549 22,833
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			482 195,353
		Total Lucrari de terasament				482 195,353

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				293 329,566
		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 475 buc * 12.774 = 6067,65 kg	kg	6 067,650 0	23,739 6,919	144 041,157 41 983,284
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	45,0000	93,408 20,758	4 203,342 934,092
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	6,0000	161,408 20,758	968,446 124,546
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC DN200mm 90*	buc	1,0000	214,408 20,758	214,408 20,758
16	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	4 522,000 0	118,415 17,298	535 472,630 78 221,556
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	590,0000	182,837 22,487	107 874,066 13 267,566
18	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	511,2000	4,613 4,613	2 358,063 2 358,063
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 mm PE100 PN 6	m	665,0000	537,994 11,359	357 765,857 7 553,748
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din	m	28,0000	834,628	23 369,571

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315mm PE100 PN 6			11,359	318,053
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x7,0 mm	m	130,0000	1 647,399 175,286	214 161,922 22 787,232
22	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	16,0000	43,245 43,245	691,920 691,920
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 391 121,382
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 391 121,38 2 168 260,818
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4942 m2				
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	741,3000	27,365 8,245	20 285,980 6 112,300
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	494,2000	465,034 51,894	229 819,803 25 646,015
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	370,6500	540,023 57,083	200 159,673 21 157,962
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	370,6500	91,523 57,083	33 923,148 21 157,962
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			484 188,604
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4942 m2 Inclusiv salariu				484 188,604 74 074,239

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 997,5 m.l x 1.2 = 1173 m2				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 955,000 0	34,466 16,721	67 381,812 32 690,337
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	176,0000	157,911 92,256	27 792,336 16 237,056
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	176,0000	38,405 8,245	6 759,347 1 451,187
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	501,6000	22,840 0,000	11 456,560 0,000
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	117,3000	464,194 51,894	54 449,956 6 087,166
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	88,0000	540,023 57,083	47 522,059 5 023,339
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	88,0000	91,523 57,083	8 054,059 5 023,339
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,7040	16 779,545 0,000	11 812,800 0,000
35	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 173,000 0	285,446 9,226	334 827,689 10 821,629
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 173,000 0	219,809 6,919	257 836,192 8 116,222
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			827 892,810

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 997,5 m.l x 1.2 = 1173 m2 Inclusiv salariu				827 892,810 85 450,275
		1.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
37	DG01B	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe beton	m2	20,0000	29,983 29,983	599,664 599,664
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavajul de la desfaceri)	m2	20,0000	74,947 34,365	1 498,948 687,308
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 098,612
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pavaj Inclusiv salariu				2 098,612 1 286,972
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 314 180,026
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 314 180,02 6 160 811,486
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,5700	1 025,000 0,000	19 034,250 0,000
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,5900	1 125,000 0,000	4 038,750 0,000
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	51,5000	186,242 186,242	9 591,453 9 591,453
42	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	557,0000	10,379 10,379	5 780,992 5 780,992

1	2	3	4	5	6	7
43	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	5,5700	1 183,911 508,561	6 594,386 2 832,686
44	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	13,0600	545,000 0,000	7 117,700 0,000
45	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	13,0600	1 183,911 508,561	15 461,880 6 641,809
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	574,4000	12,280 0,000	7 053,640 0,000
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,5900	222,322 20,758	798,136 74,520
48	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	151,1400	2 094,934 799,744	316 628,379 120 873,339
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	229,0000	492,000 0,000	112 668,000 0,000
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	306,0000	475,000 0,000	145 350,000 0,000
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	86,0000	667,000 0,000	57 362,000 0,000
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	229,0000	517,000 0,000	118 393,000 0,000
53	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	301,0000	250,000 0,000	75 250,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	228,0000	334,000 0,000	76 152,000 0,000
55	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc	229,0000	1 500,000 0,000	343 500,000 0,000
56	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	19,0000	1 441,100 443,982	27 380,900 8 435,658
57	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	475,0000	43,245 43,245	20 541,375 20 541,375
58		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	2 812,200 0	35,350 0,000	99 411,270 0,000
59	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	2,8120	273,740 95,139	769,757 267,531
60	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	2,8120	494,660 220,260	1 390,984 619,372
61		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4 708,240 0	22,200 0,000	104 522,928 0,000
62	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	4,7080	494,662 220,262	2 328,868 1 036,992
63	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare	m2	1 360,380 0	65,227 4,613	88 733,268 6 275,161

1	2	3	4	5	6	7
		interioara si exterioara a caminelor)				
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	121,3700	540,023 57,083	65 542,640 6 928,212
65	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	84,7300	1 650,747 481,461	139 867,818 40 794,191
		Cheltuieli directe	Lei			1 871 264,374
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 871 264,374 230 693,291
		Cheltuieli directe	Lei			5 058 761,135
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				5 058 761,135 853 095,161

		Cheltuieli directe	Lei	5 058 761,13
		Asigurare sociala	24 %	204 742,84
		Transportarea materialelor	4 %	150 271,80
		Total		5 413 775,77
		Cheltuieli de regie	12 %	649 653,10
		Total		6 063 428,87
		Beneficiu de deviz	6 %	363 805,74
		Total		6 427 234,61
		TVA	20 %	1 285 446,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 712 681,54 853 095,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie retelelor
exterioare de canalizare transa-3
si transa-6 in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/6-20-CE.S-2-1

**Canalizarea or. Ialoveni, str. v. Cupcea, str-la I si II V.Cupcea, str-la v. Alexandri,
str. v Alexandri, Tineretului, Viilor, str-la Viilor, str, Latinitei, Iu. Gagarin, Macilor,
Albinuta**

Valoarea de deviz 7 712 681,54 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	49,1000	57,66	2 831,106
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 358,0710	57,66	78 306,374
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 617,8400	57,66	93 284,654
4.	7129020012800	Pavator	h-om	11,6040	57,66	669,087
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	328,4400	57,66	18 937,851
6.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	108,8304	57,66	6 275,161
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,6160	57,66	3 437,459
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 314,1084	57,66	248 751,491
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,3662	57,66	1 923,895
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 490,6353	57,66	316 590,031
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	381,8245	57,66	22 016,001
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	629,0584	57,66	36 271,508
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	412,7739	57,66	23 800,543
		Total manopera				853 095,15

Materiale:

1.	00042	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	2 840,3220	35,00	99 411,270
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	165,3930	1 900,00	314 246,700
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	110,2620	2 200,00	242 576,400
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	667,0418	390,00	260 146,302
5.	141112220175221	Piatra sparta (din decapari)	m3	527,4475	0,00	0,000
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,0380	400,00	2 815,200
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	71,8151	350,00	25 135,285

8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	776,6696	350,00	271 834,360
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1000	390,00	39,000
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,8560	390,00	333,840
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	24,2706	50,00	1 213,530
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,4948	6 000,00	14 968,800
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	19,6482	50,00	982,410
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,4940	6 000,00	26 964,000
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 074,4588	0,90	2 767,013
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,6325	700,00	1 142,750
17.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	40,3000	25,00	1 007,500
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,1960	50,00	59,800
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	120,9000	28,00	3 385,200
20.	2320166200676	White spirit	kg	3,3821	40,00	135,284
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4 625,2920	16,00	74 004,672
22.	23203226000401	Bitum	t	0,7251	16 000,00	11 601,600
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 407,9000	16,00	22 526,400
24.	2320322600374	Citom	kg	15,6000	16,00	249,600
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	110,5000	15,00	1 657,500
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	332,8000	24,00	7 987,200
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	39,1040	50,00	1 955,200
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,5046	50,00	475,230
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	24,2706	20,00	485,412
30.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,1200	15,00	46,800
31.	251373000000012	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. 377x7.0	kg	6 067,6500	15,00	91 014,750
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	242,7060	1,00	242,706
33.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate DN160	buc	520,0300	1,00	520,030
34.	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate DN200	buc	68,4400	1,00	68,440
35.	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	4 702,8800	97,05	456 414,504
36.	252121670050017	Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	616,5500	153,20	94 455,460
37.	252121670100021	Teava din otel DN377x7,0 mm	m	131,3000	1 073,30	140 924,290
38.	252121670100116	Teava din polietilena DN250 mm PE100 PN 6	m	674,9750	495,65	334 551,359
39.	25212167010011620	Teava din polietilena DN315 mm PE100 PN 6	m	28,4200	787,90	22 392,118
40.	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	45,0000	70,60	3 177,000
41.	25231567210371320	Mufa canal D 200mm	buc	6,0000	138,60	831,600
42.	2523156721037132015	Cot PVC DN200mm 90*	buc	1,0000	191,60	191,600
43.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	32,0000	2,00	64,000
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	27 974,240	2,00	55 948,480

		S1500		0		
45.	26511221004022	Ciment M-400	kg	120,9120	2,00	241,824
46.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	157,4000	2,00	314,800
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	925,0584	1,00	925,058
48.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	301,0000	250,00	75 250,000
49.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	228,0000	334,00	76 152,000
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	229,0000	492,00	112 668,000
51.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	86,0000	667,00	57 362,000
52.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	306,0000	475,00	145 350,000
53.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	229,0000	517,00	118 393,000
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	61,9674	1 400,00	86 754,360
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,6378	1 170,00	13 616,226
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,8425	450,00	3 079,125
57.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	18,7680	30,00	563,040
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,9030	30,00	387,090
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4 708,2400	22,00	103 581,280
60.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	13,4820	720,00	9 707,040
61.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	66,9606	35,00	2 343,621
62.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	60,6765	30,00	1 820,295
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	23,5412	40,00	941,648
64.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	246,5765	40,00	9 863,060
65.	28752742000012 50	Capacul cu rama T	buc	229,0000	1 500,00	343 500,000
66.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,4000	150,00	60,000
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	170,7000	8,40	1 433,880
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	29,7017	8,40	249,494
69.	4100126202818	Apa	m3	153,2870	8,40	1 287,611
		Total materiale de construcții				3 756 795,06

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	693,0714	65,00	45 049,641
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	218,1207	30,00	6 543,621
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,7208	30,00	81,624
4.	2922140007000	Macara	h-ut	21,1825	300,00	6 354,750
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,3555	100,00	935,550
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2112	1 000,00	211,200
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	25,2851	800,00	20 228,080
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	32,8440	400,00	13 137,600
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	191,7725	500,00	95 886,250

10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,4288	500,00	1 214,400
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	79,6354	500,00	39 817,700
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8760	500,00	938,000
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	33,8920	20,00	677,840
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,4000	25,00	285,000
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	7,0020	70,00	490,140
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	136,4000	65,00	8 866,000
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	816,9657	65,00	53 102,771
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	35,3699	100,00	3 536,990
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	574,7700	55,00	31 612,350
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,7900	20,00	415,800
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,4288	300,00	728,640
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	48,5412	100,00	4 854,120
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	29,9000	100,00	2 990,000
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	296,0546	300,00	88 816,380
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,7500	300,00	1 425,000
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	51,6787	400,00	20 671,480
		Total utilaje de constructii				448 870,92

Cheltuieli directe	Lei	5 058 761,13
Asigurare sociala	24 %	204 742,84
Transportarea materialelor	4 %	150 271,80
Total		5 413 775,77
Cheltuieli de regie	12 %	649 653,10
Total		6 063 428,87
Beneficiu de deviz	6 %	363 805,74
Total		6 427 234,61
TVA	20 %	1 285 446,93

Total deviz: 7 712 681,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie retelelor
exterioare de canalizare transa-3 si transa-6 in
orasul Ialoveni**

Investitor Primaria or. Ialoveni

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Canalizarea or. Ialoveni, str. v. Cupcea, str-la I si II V.Cupcea, str-la v. Alexandri,
str. v Alexandri, Tineretului, Viilor, str-la Viilor, str, Latinitei, Iu. Gagarin, Macilor,
Albinuta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			29,439 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	720,00	2,16
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			44,085

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,40	0,84
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 183,911 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			222,317 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		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 475 buc * 12.774 = 6067,65 kg	kg			23,739 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	251373000000012	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. 377x7.0	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	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			93,408 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	70,60	70,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	50,00	1,15
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			161,408 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713 20	Mufa canal D 200mm	buc	1,0000	138,60	138,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	50,00	1,15
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC DN200mm 90*	buc			214,408 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252315672103713 2015	Cot PVC DN200mm 90*	buc	1,0000	191,60	191,60

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	50,00	1,15
16	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			118,415 17,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050014	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	97,05	100,93
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate DN160	buc	0,1150	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	70,00	0,07
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			182,837 22,487
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050017	Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1,0450	153,20	160,09
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate DN200	buc	0,1160	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	70,00	0,14
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,613 4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
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 mm PE100 PN 6	m			537,994 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100116	Teava din polietilena DN250 mm PE100 PN 6	m	1,0150	495,65	503,08
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
20	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 315mm PE100 PN 6	m			834,628 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	25212167010011620	Teava din polietilena DN315 mm PE100 PN 6	m	1,0150	787,90	799,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x7,0 mm	m			1 647,399 175,286
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121670100021	Teava din otel DN377x7,0 mm	m	1,0100	1 073,30	1 084,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	15,00	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	24,00	61,44
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,00	57,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	16,00	173,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	16,00	1,92
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,75
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	28,00	26,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	300,00	24,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	70,00	0,70
22	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			43,245

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)				43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4942 m2				
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,365
						8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			465,034
						51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			540,023
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			91,523
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220175221	Piatra sparta (din decapari)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 997,5 m.l x 1.2 = 1173 m2				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,466
						16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			157,911
						92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			38,405
						8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,840
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			464,194
						51,894

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			540,023
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			91,523
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220175221	Piatra sparta (din decapari)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 779,545
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 479,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 000,00	300,00
35	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			285,446
						9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			219,809
						6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
37	DG01B	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe beton	m2			29,983
						29,983
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavajul de la desfaceri)	m2			74,947
						34,365
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	390,00	1,95
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	390,00	16,69
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	150,00	3,00
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 025,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
42	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,379 10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
43	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			1 183,911 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
44	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
45	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			1 183,911 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			222,322 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
48	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			2 094,934 799,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	574,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	50,00	6,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 170,00	90,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc			492,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	492,00	492,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			475,000 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			667,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II-1-10-2(0,10 m3)	buc			517,000 0,000
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII/II-1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	517,00	517,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			334,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
55	AcE13A1	Capacul cu rama T	buc			1 500,000 0,000
	2875274200001250	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
56	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			1 441,100 443,982
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	376,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	275,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	253,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,40	2,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
57	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245 43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
58		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			35,350 0,000
	00042	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
59	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			273,740 95,139
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,60
60	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			494,660 220,260
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
61		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			22,200

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
62	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			494,662 220,262
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
63	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			65,227 4,613
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,90	2,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			540,023 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,40	0,84
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
65	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			1 650,747 481,461
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	576,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	268,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	239,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,40	2,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.