

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-7

Canalizarea str. Ioan Voda cel Viteaz № 11/7-22-CE.S-2-7

Valoarea de deviz 1.840.941,77 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	19,660	1.755,99 0,00	34.522,80 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	0,180	1.908,89 0,00	343,60 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	63,300	144,20 144,20	9.127,86 9.127,86
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	62,400	92,40 92,40	5.765,76 5.765,76

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2.330,000	31,13 25,20	72.527,54 58.716,00
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	445,000	21,70 21,70	9.656,50 9.656,50
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	445,000	54,50 52,50	24.252,50 23.362,50
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	16,470	435,99 0,00	7.180,80 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	16,470	1.136,90 617,40	18.724,70 10.168,55
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,800	7,67 0,00	221,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180	187,11 25,28	33,68 4,55
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				182.356,74 116.801,72
		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 90 buc * 12.774 = 1150 kg	kg	1.150,000	38,13 8,40	43.845,36 9.660,00

1	2	3	4	5	6	7
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	7,000	153,83 25,20	1.076,78 176,40
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	866,000	110,97 21,00	96.097,54 18.186,00
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	86,600	5,60 5,60	484,96 484,96
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	174,000	161,00 13,79	28.013,16 2.399,46
17	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	3,000	52,50 52,50	157,50 157,50
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				169.675,30 31.064,32
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 510 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	850,000	36,05 20,30	30.642,50 17.255,00
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	76,500	189,39 112,00	14.488,32 8.568,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)				
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	76,500	19,57 10,01	1.496,93 765,73
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	218,000	14,28 0,00	3.112,00 0,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,000	459,60 63,00	23.439,60 3.213,00
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,250	522,19 69,30	19.973,86 2.650,69
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	38,250	142,70 69,30	5.458,15 2.650,69
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,306	15.546,41 0,00	4.757,20 0,00
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	510,000	259,19 11,20	132.186,90 5.712,00
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	510,000	194,38 8,40	99.136,35 4.284,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 510 m2 (b=1200 mm) Inclusiv salariu				334.691,81 45.099,11
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 564 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	84,600	19,57 10,01	1.655,66 846,86
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	56,400	461,60 63,00	26.034,24 3.553,20
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,300	522,20 69,30	22.089,06 2.931,39
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	42,300	142,70 69,30	6.036,21 2.931,39
		Total Demolarea si restabilirea				55.815,17

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din piatra sparta 564 m2 Inclusiv salariu				10.262,84
		1.3.3. Demolarea si restabilirea trotuarului din dale de beton 42 m2				
32	RpCS19D	Demontari: pavaje	m2	42,000	24,50 24,50	1.029,00 1.029,00
33	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj existent)	m2	42,000	119,87 41,72	5.034,54 1.752,24
		Total Demolarea si restabilirea trotuarului din dale de beton 42 m2 Inclusiv salariu				6.063,54 2.781,24
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				396.570,52 58.143,19
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
34	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	6,260	1.755,97 0,00	10.992,40 0,00
35	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	0,870	1.908,05 0,00	1.660,00 0,00
36	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	25,000	226,10 226,10	5.652,50 5.652,50
37	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	188,000	12,60 12,60	2.368,80 2.368,80
38	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	1,880	1.136,91	2.137,39

1	2	3	4	5	6	7
		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			617,41	1.160,74
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	4,380	435,98 0,00	1.909,60 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	4,380	1.136,90 617,41	4.979,64 2.704,24
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	139,200	7,67 0,00	1.068,25 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,870	186,32 25,18	162,10 21,91
43	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	28,030	2.601,32 970,90	72.915,09 27.214,32
44	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	42,000	541,00 0,00	22.722,00 0,00
45	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	3,000	400,00 0,00	1.200,00 0,00
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	44,000	517,00 0,00	22.748,00 0,00
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	24,000	667,00 0,00	16.008,00 0,00
48	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	42,000	625,00 0,00	26.250,00 0,00
49	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	55,000	225,00 0,00	12.375,00 0,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	42,000	417,00 0,00	17.514,00 0,00
51	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	42,000	1.300,00	54.600,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,610	2.014,40 676,21	7.271,98 2.441,11
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	2,000	1.200,00 0,00	2.400,00 0,00
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,000	750,00 0,00	1.500,00 0,00
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	4,000	750,00 0,00	3.000,00 0,00
56	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-2	buc	2,000	800,00 0,00	1.600,00 0,00
57	AcE14A1	Inel de reazem KIO-1	buc	4,000	225,00 0,00	900,00 0,00
58	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,000	417,00 0,00	834,00 0,00
59	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	2,000	1.250,00 0,00	2.500,00 0,00
60	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	2,380	1.729,79 539,00	4.116,89 1.282,82
61	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	90,000	52,50 52,50	4.725,00 4.725,00
62		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	569,000	25,25 0,00	14.367,25 0,00
63	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	0,569	360,04 115,52	204,86 65,73
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,569	513,36 267,45	292,10 152,18

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
65		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	938,240	25,40 0,00	23.831,28 0,00
66	IzD04A	Vopsirea conformectiilor 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	0,938	513,29 267,39	481,47 250,81
67	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	292,500	149,82 5,60	43.822,35 1.638,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,330	522,19 69,30	12.182,76 1.616,79
69	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	16,280	2.020,34 584,50	32.891,16 9.515,66
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				434.183,87 60.810,61
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				1.182.786,43 266.819,84

		Total	lei	1.182.786,43
		CAS	24,00 %	64.036,76
		Cheltuieli de transport	6,00 %	46.154,58
		Total	100,00 +	1.292.977,77
		Cheltuieli de regie	13,00 %	168.087,12
		Total	100,00 +	1.461.064,89
		Beneficiu de deviz	5,00 %	73.053,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1.534.118,14
		TVA	20,00 %			306.823,63
						1.840.941,77
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				266.819,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extindere a retelelor
de canalizare in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № S-2-7
Canalizarea str. Ioan Voda cel Viteaz № 11/7-22-CE.S-2-7

Valoarea de deviz 1.840.941,77 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 № S-2-7:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,300	70,00	651,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	389,230	70,00	27.246,100
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	838,800	70,00	58.716,000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	31,508	70,00	2.205,560
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	142,800	70,00	9.996,000
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,400	70,00	1.638,000
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,448	70,00	661,360
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	728,653	70,00	51.005,710
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,696	70,00	468,720
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.279,158	70,00	89.541,060
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,984	70,00	5.038,880
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	135,298	70,00	9.470,860
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	145,437	70,00	10.180,590
		Total manopera				266.819,84

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	71,910	1.700,00	122.247,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	47,940	1.900,00	91.086,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	119,465	330,00	39.423,450
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,060	1.800,00	5.508,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	13,014	330,00	4.294,620
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	137,677	330,00	45.433,410
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,210	330,00	69,300
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,596	330,00	526,680
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,830	45,00	217,350
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,633	4.800,00	3.038,400
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,669	180,00	660,420
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,330	4.800,00	11.184,000
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	661,050	2,00	1.322,100
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,351	1.500,00	526,500
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,161	35,00	5,635
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,680	33,00	22,440
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	994,500	35,00	34.807,500
18.	23203226000401	Bitum	t	0,315	15.000,00	4.725,000
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	7,837	45,00	352,665
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,923	70,00	134,610
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	4,830	47,00	227,010
22.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,420	47,00	19,740
23.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1.207,500	25,00	30.187,500
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	48,300	17,00	821,100
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	100,088	18,00	1.801,584
26.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	905,143	84,00	76.032,012
27.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	7,000	125,00	875,000
28.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	67,200	2,70	181,440
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5.189,678	2,70	14.012,130
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	25,123	2,70	67,832
31.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	554,400	2,70	1.496,880
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	198,900	23,00	4.574,700
33.	26611264323	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2	buc	2,000	800,00	1.600,000
34.	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	59,000	225,00	13.275,000
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	44,000	417,00	18.348,000
36.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	42,000	541,00	22.722,000
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	24,000	667,00	16.008,000
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1.200,00	2.400,000
39.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	750,00	3.000,000
40.	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	44,000	517,00	22.748,000
41.	266164331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,000	750,00	1.500,000
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,461	1.300,00	17.499,300
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,471	900,00	2.223,900
44.	26664330911	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	3,000	400,00	1.200,000
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,975	300,00	892,500
46.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,160	25,00	204,000
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,610	25,00	140,250
48.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	6,990	212,00	1.481,880
49.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	34,717	33,00	1.145,661

50.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	12,075	30,00	362,250
51.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	12,075	82,00	990,150
52.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	42,000	1.300,00	54.600,000
53.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	2,000	1.250,00	2.500,000
54.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,840	1.200,00	1.008,000
55.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	44,500	20,00	890,000
56.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	5,420	20,00	108,400
57.	4100126202818	Apa	m3	24,083	20,00	481,660
58.	54545445	Scara cu vânguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în cămine din tuburi din beton	kg	574,690	25,00	14.367,250
59.	555555223	Electrozi pentru sudură	kg	4,691	80,00	375,280
60.	64330913	Placi prefabricate pt. cămine КИП1-10-2	buc	42,000	625,00	26.250,000
61.	6622252	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	938,240	25,00	23.456,000
62.	EE21556701001	Tub de protecție PE100 SDR26 D250	m	178,376	121,00	21.583,496
Total materiale de construcții						769.242,99

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	122,569	80,00	9.805,520
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	38,729	180,00	6.971,220
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,585	70,00	40,950
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,070	500,00	2.035,000
5.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	2,349	200,00	469,800
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,092	350,00	32,200
7.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	5,311	400,00	2.124,400
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	14,280	150,00	2.142,000
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	118,797	400,00	47.518,800
10.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	22,726	400,00	9.090,400
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	400,00	168,000
12.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	6,512	90,00	586,080
13.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	1,428	65,00	92,820
14.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,866	90,00	77,940
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,288	90,00	5.335,920
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,164	50,00	11.808,200
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,605	120,00	912,600
18.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	249,900	50,00	12.495,000
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,220	100,00	522,000
20.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	9,200	150,00	1.380,000
21.	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	56,832	500,00	28.416,000
22.	3410520006752	Automacără 6 - 10 tf	h-ut	0,595	500,00	297,500
23.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	17,605	250,00	4.401,250
Total utilaje de construcții						146.723,60

Total	lei	1.182.786,43
CAS	24,00 %	64.036,76
Cheltuieli de transport	6,00 %	46.154,58
Total	100,00 +	1.292.977,77
Cheltuieli de regie	13,00 %	168.087,12
Total	100,00 +	1.461.064,89

Beneficiu de deviz	5,00 %	73.053,25
Total	100,00 +	1.534.118,14
TVA	20,00 %	306.823,63

Total deviz: **1.840.941,77**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de extindere a rețelilor 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			1.755,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.755,992
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1.908,89 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.908,889
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			92,40 92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,400
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50	m2			31,13 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	212,00	0,636
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4.800,00	4,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	33,00	0,492
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			54,50 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,993
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			1.136,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,398
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,499
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,674
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,11 25,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,278
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,833
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 90 buc * 12.774 = 1150 kg	kg			38,13 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,400
	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	82,00	0,861
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	17,00	0,714
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,189
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	47,00	0,197
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,315
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	150,00	1,200
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			153,83 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	125,00	125,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	47,00	2,820
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	35,00	0,805
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			110,97 21,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	84,00	87,797
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	18,00	2,080
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,60 5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate 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			161,00 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	EE21556701001	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	121,00	124,043
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4.800,00	17,462
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	200,00	2,700
17	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			52,50 52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 510 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			36,05 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	300,00	1,050
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
19	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			189,39 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,639
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,751
20	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,57 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,558
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,275
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			459,60 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,19 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,299
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,496
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,798
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,299
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,798
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15.546,41 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15.000,00	15.441,176
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,229
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,19 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1.700,00	239,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1.800,00	5,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,490
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,38 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1.800,00	5,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,710
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 564 m2				
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,57 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,560
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			461,60 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,20 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			142,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
		1.3.3. Demolarea si restabilirea trotuarului din dale de beton 42 m2				

1	2	3	4	5	6	7
32	RpCS19D	Demontari: pavaje	m2			24,50 24,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	70,00	11,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	70,00	12,600
33	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj existent)	m2			119,87 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,613
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,107
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,320
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,70	35,640
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	330,00	1,650
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	330,00	12,540
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	1.200,00	24,000
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
34	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1.755,97 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.755,974
35	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1.908,05 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.908,046
36	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
37	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,600
38	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.136,91 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,415
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,495
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			435,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,982
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.136,90 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,406
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,498
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,674
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,32

1	2	3	4	5	6	7
						25,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,184
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,138
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
43	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			2.601,32
						970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,699
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,743
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,561
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,772
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,167
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,005
44	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10	buc			541,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,00	541,000
45	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-3	buc			400,00
						0,00
	26664330911	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-3	buc	1,0000	400,00	400,000
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-6	buc			517,00
						0,00
	26611264913	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-6	buc	1,0000	517,00	517,000
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9	buc			667,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
48	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-2	buc			625,00
						0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
49	AcE13A1	Inel de reazem КЩО-1	buc			225,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3	buc			417,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
51	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1.300,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1.300,00	1.300,000
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2.014,40
						676,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,208
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	70,00	203,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1.300,00	679,889
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	900,00	74,294
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	330,00	48,175
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,70	1,901
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	533,934
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15	buc			1.200,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1.200,00	1.200,000
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6	buc			750,00
						0,00
	266164331521	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6	buc	1,0000	750,00	750,000
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9	buc			750,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
56	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2	buc			800,00
						0,00
	26611264323	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2	buc	1,0000	800,00	800,000
57	AcE14A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			225,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
58	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			417,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
59	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1.250,00
						0,00
	287527420001	Capac cu rama T	buc	1,0000	1.250,00	1.250,000
60	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			1.729,79
						539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,70	515,214
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	330,00	263,307
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	330,00	242,786
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,479
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
61	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,50
						52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
62		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			25,25
						0,00
	54545445	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	1,0100	25,00	25,250
63	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			360,04
						115,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,518
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,573
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	7,946
64	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			513,36
						267,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,452
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,016
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,889
65		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,40
						0,00
	6622252	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	555555223	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,400
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			513,29
						267,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,388
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,019
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,891

1	2	3	4	5	6	7
67	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 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			149,82 5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	23,00	15,640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1.500,00	1,800
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	70,00	0,140
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,120
68	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta	m3			522,19 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,301
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,493
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,798
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,601
69	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			2.020,34 584,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,70	785,376
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	330,00	255,304
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	228,304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,857
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.