

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-3

Canalizarea str-la II St. Neaga, PE. № 30/2-20-CE.S-2-3

Valoarea de deviz 263.967,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,990	820,07 0,00	2.452,00 0,00
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	0,040	900,00 0,00	36,00 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	10,000	144,20 144,20	1.442,00 1.442,00
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu,	m3	4,800	92,40 92,40	443,52 443,52

1	2	3	4	5	6	7
		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	125,000	31,13 25,20	3.890,98 3.150,00
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	62,600	21,70 21,70	1.358,42 1.358,42
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	62,600	54,50 52,50	3.411,70 3.286,50
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	2,520	436,03 0,00	1.098,80 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	2,520	1.136,89 617,39	2.864,97 1.555,82
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,400	7,66 0,00	49,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040	184,50 24,50	7,38 0,98
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				17.054,77 11.237,24
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 26 buc *	kg	333,120	38,05 8,40	12.676,18 2.798,18

1	2	3	4	5	6	7
		12.774 = 332.12 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	11,000	153,83 25,20	1.692,08 277,20
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D 160mm	buc	2,000	160,82 25,20	321,65 50,40
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	190,000	110,97 21,00	21.083,75 3.990,00
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	19,000	5,60 5,60	106,40 106,40
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE100 PN 6	m	59,000	159,67 13,79	9.420,77 813,61
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				45.300,83 8.035,79
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 230 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	34,500	19,57 10,01	675,31 345,31
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,000	457,40 63,00	10.520,20 1.449,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,250	532,70 69,30	9.189,07 1.195,46

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	17,250	532,70 69,30	9.189,07 1.195,46
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 230 m2 Inclusiv salariu				29.573,65 4.185,23
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				29.573,65 4.185,23
		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	1,940	820,00 0,00	1.590,80 0,00
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	0,150	898,67 0,00	134,80 0,00
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	5,800	226,10 226,10	1.311,38 1.311,38
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	58,000	12,60 12,60	730,80 730,80
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	0,580	1.136,93 617,45	659,42 358,12
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	1,370	435,91 0,00	597,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,370	1.136,87 617,38	1.557,51 845,81
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,000	7,68 0,00	184,25 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150	187,40 25,20	28,11 3,78
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	6,030	2.601,51 970,90	15.687,12 5.854,52
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	8,000	541,00 0,00	4.328,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	4,000	400,00 0,00	1.600,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	3,000	517,00 0,00	1.551,00 0,00
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	8,000	667,00 0,00	5.336,00 0,00
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-2	buc	8,000	625,00 0,00	5.000,00 0,00
37	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	10,000	225,00 0,00	2.250,00 0,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	8,000	417,00 0,00	3.336,00 0,00
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	8,000	1.250,00 0,00	10.000,00 0,00
40	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	26,000	52,50 52,50	1.365,00 1.365,00
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	109,900	25,25 0,00	2.774,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,110	359,73 115,18	39,57 12,67
43	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	0,110	513,27 267,27	56,46 29,40
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	164,480	25,40 0,00	4.177,76 0,00
45	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	0,165	513,09 267,27	84,66 44,10
46	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din 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	64,360	132,81 5,60	8.547,94 360,43
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,240	532,69 69,31	2.258,59 293,86
48	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	2,960	2.020,36 584,50	5.980,27 1.730,12
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				81.167,61 12.939,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				173.096,86 36.398,25

		Total	lei	173.096,86
		CAS	24,00 %	8.735,58
		Cheltuieli de transport	6,00 %	7.017,94
		Total	100,00 +	188.850,38
		Cheltuieli de regie	12,00 %	22.662,04
		Total	100,00 +	211.512,42
		Beneficiu de deviz	4,00 %	8.460,49
		Total	100,00 +	219.972,91
		TVA	20,00 %	43.994,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		263.967,50 36.398,25

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-2-3 Canalizarea str-la II St. Neaga, PE. № 30/2-20-CE.S-2-3

Valoarea de deviz 263.967,50 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-2-3:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,600	70,00	182,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,792	70,00	1.595,440
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	45,000	70,00	3.150,000

4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,149	70,00	360,430
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,200	70,00	434,000
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	167,148	70,00	11.700,360
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,231	70,00	86,170
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	221,013	70,00	15.470,910
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,824	70,00	1.317,680
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,085	70,00	1.755,950
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,933	70,00	345,310
		Total manopera				36.398,25

Material:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	44,551	330,00	14.701,830
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,048	330,00	675,840
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,562	330,00	9.425,460
4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,399	45,00	62,955
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,215	4.800,00	1.032,000
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,789	180,00	142,020
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,125	4.800,00	600,000
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	145,454	2,00	290,908
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,077	1.500,00	115,500
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,299	35,00	10,465
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,125	33,00	4,125
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	218,824	30,00	6.564,720
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,430	45,00	64,350
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,372	70,00	26,040
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,399	47,00	65,753
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,780	47,00	36,660
17.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	349,776	25,00	8.744,400
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,991	17,00	237,847
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	21,959	18,00	395,262
20.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	198,588	84,00	16.681,392
21.	2523151037	Cot PVC D 160mm	buc	2,000	132,00	264,000
22.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	11,000	125,00	1.375,000
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	861,005	2,70	2.324,713
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,858	2,70	13,117
25.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	43,765	23,00	1.006,595
26.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	10,000	225,00	2.250,000
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	417,00	3.336,000
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	8,000	541,00	4.328,000
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	667,00	5.336,000
30.	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	3,000	517,00	1.551,000
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,490	1.300,00	3.237,000
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,468	900,00	421,200
33.	26664330911	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	4,000	400,00	1.600,000
34.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,375	212,00	79,500
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,863	33,00	61,479
36.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,498	25,00	87,450
37.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,498	80,00	279,840
38.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	8,000	1.250,00	10.000,000
39.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,260	20,00	125,200
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,867	20,00	17,340
41.	4100126202818	Apa	m3	6,174	20,00	123,480
42.	54545445	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru	kg	110,999	25,00	2.774,975

		acces in camine din tuburi din beton				
43.	555555223	Electrozi pentru sudura	kg	0,822	80,00	65,760
44.	64330913	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	8,000	625,00	5.000,000
45.	6622252	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	164,480	25,00	4.112,000
46.	EE216701001	Teava din polietilena D250 PE100 PN 6	m	60,484	121,00	7.318,564
		Total materiale de construcții				116.965,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,931	70,00	1.815,170
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,136	250,00	2.034,000
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,129	70,00	9,030
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	500,00	370,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,796	100,00	79,600
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,825	400,00	330,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,534	400,00	4.213,600
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,240	400,00	1.696,000
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076	400,00	30,400
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,184	90,00	106,560
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,190	90,00	17,100
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,443	50,00	2.322,150
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,673	120,00	200,760
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,770	100,00	177,000
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,665	150,00	399,750
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,397	500,00	5.698,500
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,933	250,00	233,250
		Total utilaje de construcții				19.732,87

Total	lei	173.096,86
CAS	24,00 %	8.735,58
Cheltuieli de transport	6,00 %	7.017,94
Total	100,00 +	188.850,38
Cheltuieli de regie	12,00 %	22.662,04
Total	100,00 +	211.512,42
Beneficiu de deviz	4,00 %	8.460,49
Total	100,00 +	219.972,91
TVA	20,00 %	43.994,59

Total deviz:

263.967,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de extindere a retelelor 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	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			820,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,067
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
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			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 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,13 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea 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 14,0 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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			436,03

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,032
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			1.136,89 617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,389
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,504
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,656
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,50 24,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	24,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	0,000
	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 26 buc * 12.774 = 332.12 kg	kg			38,05 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 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	80,00	0,840
	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	25,00	0,263
	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	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D 160mm	buc			160,82 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2523151037	Cot PVC D 160mm	buc	1,0000	132,00	132,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	47,00	2,820
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	35,00	0,805
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			110,97 21,00
	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
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,60 5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			159,67

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				13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	EE216701001	Teava din polietilena D250 PE100 PN 6	m	1,0150	121,00	124,043
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4.800,00	17,492
	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	100,00	1,349
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 230 m2				
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,57 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,009
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,565
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			457,40 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	70,00	29,400
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,302
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,490
	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	250,00	52,507
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			532,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,302
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,490
	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	250,00	52,507
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
		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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
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			898,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	898,667
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			226,10 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
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			12,60 12,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,600
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.136,93 617,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,448
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,483
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			435,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,912
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.136,87 617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,380
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,489
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,677
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,40 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	2,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2.601,51 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,697
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,202
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,816
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,552
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,851
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,194
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,025
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			541,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,00	541,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			400,00 0,00
	26664330911	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	400,00	400,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			517,00 0,00
	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	517,00	517,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			667,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-2	buc			625,00 0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			417,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1.250,00
						0,00
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	1,0000	1.250,00	1.250,000
40	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			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
41		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			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
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			359,73
						115,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,182
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,727
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	7,800
43	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			513,27
						267,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,273
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	12,000
44		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
45	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			513,09
						267,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,273
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,800
46	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			132,81
						5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	30,00	102,000
	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	1,795
	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	3,119
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,69
						69,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,307
	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	250,00	52,476

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,403
48	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2.020,36 584,50
	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	228,324
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	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.