

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-2

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

Valoarea de deviz 351.193,27 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	3,330	819,94 0,00	2.730,40 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	0,050	904,00 0,00	45,20 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	12,000	144,20 144,20	1.730,40 1.730,40
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	33,600	92,40 92,40	3.104,64 3.104,64

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	490,000	31,13 25,20	15.252,57 12.348,00
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	72,000	21,70 21,70	1.562,40 1.562,40
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	72,000	54,50 52,50	3.924,00 3.780,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,080	435,97 0,00	1.342,80 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	3,080	1.136,91 617,41	3.501,67 1.901,62
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,000	7,69 0,00	61,50 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	185,20 25,20	9,26 1,26
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33.264,84 24.428,32
		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	38,11 8,40	12.693,67 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	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	220,000	110,97 21,00	24.412,76 4.620,00
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	22,000	5,60 5,60	123,20 123,20
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 mm PE100 PN 6	m	33,000	159,64 13,79	5.268,10 455,07
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				44.189,81 8.273,65
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 264 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	39,600	19,57 10,01	774,81 396,41
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,400	457,40 63,00	12.075,36 1.663,20
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,800	532,70 69,30	10.547,46 1.372,14
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	19,800	532,70 69,30	10.547,46 1.372,14
		Total Demolarea si restabilirea				33.945,09

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din piatra sparta 264 m2 Inclusiv salariu				4.803,89
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				33.945,09 4.803,89
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	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	2,910	819,93 0,00	2.386,00 0,00
22	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	0,220	900,00 0,00	198,00 0,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	8,700	226,10 226,10	1.967,07 1.967,07
24	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	87,600	12,60 12,60	1.103,76 1.103,76
25	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	0,876	1.136,89 617,37	995,92 540,82
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,040	436,08 0,00	889,60 0,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	2,040	1.136,92 617,41	2.319,31 1.259,51

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	35,200	7,68 0,00	270,25 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	186,64 25,14	41,06 5,53
30	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	8,410	2.601,29 970,90	21.876,81 8.165,29
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	12,000	541,00 0,00	6.492,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	9,000	400,00 0,00	3.600,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	2,000	517,00 0,00	1.034,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	10,000	667,00 0,00	6.670,00 0,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	12,000	625,00 0,00	7.500,00 0,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	19,000	225,00 0,00	4.275,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	12,000	417,00 0,00	5.004,00 0,00
38	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	12,000	1.250,00 0,00	15.000,00 0,00
39	RpCU05I1	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
40		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	135,700	28,28 0,00	3.837,60 0,00
41	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	t	0,136	360,07 115,29	48,97 15,68

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
42	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	0,136	513,46 267,65	69,83 36,40
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,720	25,40 0,00	6.266,72 0,00
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	0,247	513,36 267,53	126,80 66,08
45	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	81,620	146,42 5,60	11.950,89 457,10
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,360	532,71 69,30	3.388,03 440,72
47	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	4,440	2.020,36 584,50	8.970,40 2.595,18
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				117.647,02 18.018,14
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				229.046,76 55.524,00

		Total	lei	229.046,76
		CAS	24,00 %	13.325,76
		Cheltuieli de transport	6,00 %	8.881,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			251.254,35
		Cheltuieli de regie	12,00 %			30.150,52
		Total	100,00 +			281.404,87
		Beneficiu de deviz	4,00 %			11.256,19
		Total	100,00 +			292.661,06
		TVA	20,00 %			58.532,21
						351.193,27
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				55.524,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № S-2-2
Canalizarea str-la I St. Neaga, PE № 30/2-20-CE.S-2-2

Valoarea de deviz 351.193,27 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-2-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,600	70,00	182,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,188	70,00	2.393,160
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	176,400	70,00	12.348,000
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,530	70,00	457,100
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,720	70,00	400,400
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	194,136	70,00	13.589,520
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,688	70,00	118,160
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	311,503	70,00	21.805,210
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,786	70,00	1.385,020
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,986	70,00	2.449,020

11.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,663	70,00	396,410
		Total manopera				55.524,00

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	52,855	330,00	17.442,150
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,072	330,00	1.013,760
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,830	330,00	11.163,900
4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,399	45,00	62,955
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,120	4.800,00	576,000
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,101	180,00	198,180
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,490	4.800,00	2.352,000
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	184,461	2,00	368,922
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,098	1.500,00	147,000
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,253	35,00	8,855
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,171	33,00	5,643
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	277,508	35,00	9.712,780
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,991	45,00	89,595
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,460	70,00	32,200
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,399	47,00	65,753
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,660	47,00	31,020
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	25,426	18,00	457,668
20.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	229,944	84,00	19.315,296
21.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	11,000	125,00	1.375,000
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.291,507	2,70	3.487,069
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,775	2,70	18,293
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	55,502	18,00	999,036
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	19,000	225,00	4.275,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	12,000	417,00	5.004,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	12,000	541,00	6.492,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	10,000	667,00	6.670,000
29.	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,000	517,00	1.034,000
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,472	1.300,00	4.513,600
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,652	900,00	586,800
32.	26664330911	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	9,000	400,00	3.600,000
33.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,470	212,00	311,640
34.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,301	33,00	240,933
35.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,498	30,00	104,940
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,498	80,00	279,840
37.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	12,000	1.250,00	15.000,000
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,200	20,00	144,000
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,300	20,00	26,000
40.	4100126202818	Apa	m3	7,236	20,00	144,720
41.	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	137,057	28,00	3.837,596
42.	5555555223	Electrozi pentru sudura	kg	1,234	80,00	98,720
43.	64330913	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2	buc	12,000	625,00	7.500,000
44.	6622252	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,720	25,00	6.168,000
45.	T216701001	Teava din polietilena D250 PE100 PN 6	m	33,830	121,00	4.093,430
		Total materiale de constructii				148.030,55

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,391	70,00	2.127,370
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,652	250,00	2.413,000
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,163	70,00	11,410
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,110	500,00	555,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,446	100,00	44,600
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,946	400,00	378,400
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,399	400,00	5.359,600
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,581	400,00	2.232,400
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,108	400,00	43,200
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,776	90,00	159,840
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,220	90,00	19,800
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,299	50,00	3.114,950
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,122	120,00	254,640
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,990	100,00	99,000
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	15,895	500,00	7.947,500
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,327	250,00	331,750
		Total utilaje de construcții				25.492,21

Total	lei	229.046,76
CAS	24,00 %	13.325,76
Cheltuieli de transport	6,00 %	8.881,83
Total	100,00 +	251.254,35
Cheltuieli de regie	12,00 %	30.150,52
Total	100,00 +	281.404,87
Beneficiu de deviz	4,00 %	11.256,19
Total	100,00 +	292.661,06
TVA	20,00 %	58.532,21

Total deviz:**351.193,27**

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	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			819,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,940
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			904,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	904,000
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 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 industrială 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			435,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,974
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			1.136,91 617,41

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,409
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,497
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,69 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,688
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	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			38,11 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	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	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
	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 mm PE100 PN 6	m			159,64 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	T216701001	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	17,455
	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	1,352
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 264 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,57

1	2	3	4	5	6	7
						10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,556
18	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
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,70
						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	250,00	52,500
	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 Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			532,70
						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	250,00	52,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	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			819,93
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,931
22	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
23	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
24	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
25	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
						617,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,374
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,521
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,08
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,078
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1.136,92
						617,41

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,407
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,510
28	Ts151A3	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	7,678
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,64
						25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,136
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
30	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			2.601,29
						970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,699
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,203
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,694
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,565
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,774
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,169
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,006
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			541,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,00	541,000
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc			400,00
						0,00
	26664330911	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	400,00	400,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			517,00
						0,00
	26611264913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	517,00	517,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			667,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			625,00
						0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
36	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			225,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			417,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
38	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
39	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
40		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			28,28
						0,00
	54545445	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in	kg	1,0100	28,00	28,280

1	2	3	4	5	6	7
		camine din tuburi din beton				
41	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			360,07 115,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,294
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,765
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	8,007
42	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			513,46 267,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,647
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,934
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,890
43		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
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			513,36 267,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,530
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,927
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,891
45	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			146,42 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	18,00	12,240
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1.500,00	1,801
	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
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,71 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,296
	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	52,516
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,398
47	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			2.020,36 584,50
	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	5,856
	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.