

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-14

Canalizarea str. Ioan Voda cel Viteaz, PE № 11/14-22-CE.S-2-14

Valoarea de deviz 629.408,99 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	8,110	1.756,00 0,00	14.241,20 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	0,080	1.910,00 0,00	152,80 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	26,000	144,20 144,20	3.749,20 3.749,20
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	14,400	92,40 92,40	1.330,56 1.330,56

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	1.037,000	31,13 25,20	32.279,42 26.132,40
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	200,000	21,70 21,70	4.340,00 4.340,00
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	200,000	54,50 52,50	10.900,00 10.500,00
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	6,520	436,01 0,00	2.842,80 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	6,520	1.136,90 617,40	7.412,57 4.025,42
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,800	7,68 0,00	98,25 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080	185,38 25,38	14,83 2,03
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				77.361,63 50.079,61
		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 38 buc * 12.774 = 485.42 kg	kg	485,420	38,07 8,40	18.481,79 4.077,50

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	8,000	153,82 25,20	1.230,60 201,60
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D 160mm 90*	buc	3,000	160,83 25,20	482,48 75,60
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	390,000	110,97 21,00	43.277,18 8.190,00
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	39,000	5,60 5,60	218,40 218,40
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	1,000	52,50 52,50	52,50 52,50
18	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	148,000	159,63 13,79	23.625,48 2.040,92
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				87.368,43 14.856,52
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 470 m2				
19	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	70,500	19,57	1.379,67

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta			10,01	705,67
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	49,000	457,40 63,00	22.412,60 3.087,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	35,250	532,69 69,30	18.777,42 2.442,86
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	35,250	532,69 69,30	18.777,42 2.442,86
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 470 m2 Inclusiv salariu				61.347,11 8.678,39
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				61.347,11 8.678,39
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
23	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	3,450	1.756,06 0,00	6.058,40 0,00
24	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	0,280	1.908,57 0,00	534,40 0,00
25	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
26	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	103,500	12,60 12,60	1.304,10 1.304,10
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,040	1.136,93 617,41	1.182,41 642,11

1	2	3	4	5	6	7
28	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	2,410	<u>436,02</u> 0,00	<u>1.050,80</u> 0,00
29	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	2,410	<u>1.136,90</u> 617,39	<u>2.739,92</u> 1.487,92
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,800	<u>7,67</u> 0,00	<u>343,75</u> 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	<u>186,43</u> 25,25	<u>52,20</u> 7,07
32	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	12,400	<u>2.601,33</u> 970,90	<u>32.256,51</u> 12.039,16
33	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	18,000	<u>541,00</u> 0,00	<u>9.738,00</u> 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10- 6	buc	30,000	<u>517,00</u> 0,00	<u>15.510,00</u> 0,00
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10- 9	buc	5,000	<u>667,00</u> 0,00	<u>3.335,00</u> 0,00
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	18,000	<u>625,00</u> 0,00	<u>11.250,00</u> 0,00
37	AcE13A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	23,000	<u>225,00</u> 0,00	<u>5.175,00</u> 0,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	18,000	<u>417,00</u> 0,00	<u>7.506,00</u> 0,00
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	18,000	<u>1.250,00</u> 0,00	<u>22.500,00</u> 0,00
40	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	1,370	<u>1.729,95</u> 539,00	<u>2.370,03</u> 738,43
41	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru	buc	38,000	52,50	1.995,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat			52,50	1.995,00
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	242,100	25,25 0,00	6.113,02 0,00
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,242	359,92 115,41	87,10 27,93
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	0,242	513,06 267,27	124,16 64,68
45		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	378,600	25,40 0,00	9.616,44 0,00
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,379	513,30 267,44	194,54 101,36
47	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	131,000	149,82 5,60	19.626,12 733,60
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,540	532,69 69,30	5.081,90 661,15
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	6,660	2.020,39 584,50	13.455,78 3.892,77

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				181.167,65 25.662,35
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				407.244,82 99.276,87

		Total	lei	407.244,82
		CAS	24,00 %	23.826,45
		Cheltuieli de transport	6,00 %	15.242,12
		Total	100,00 +	446.313,39
		Cheltuieli de regie	13,00 %	58.020,75
		Total	100,00 +	504.334,14
		Beneficiu de deviz	4,00 %	20.173,36
		Total	100,00 +	524.507,50
		TVA	20,00 %	104.901,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		629.408,99 99.276,87

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-2-14 Canalizarea str. Ioan Voda cel Viteaz, PE № 11/14-22-CE.S-2-14

Valoarea de deviz 629.408,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № S-2-14:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,900	70,00	273,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	61,283	70,00	4.289,810
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	373,320	70,00	26.132,400
4.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	10,480	70,00	733,600
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,080	70,00	495,600
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	324,810	70,00	22.736,700
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,771	70,00	193,970
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	542,705	70,00	37.989,350
9.	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	30,227	70,00	2.115,890
10.	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	51,584	70,00	3.610,880
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,081	70,00	705,670
		Total manopera				99.276,87

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	92,046	330,00	30.375,180
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,616	330,00	1.853,280
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	62,144	330,00	20.507,520
4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,039	45,00	91,755
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,538	4.800,00	2.582,400
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,623	180,00	292,140
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,037	4.800,00	4.977,600
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	296,060	2,00	592,120
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,157	1.500,00	235,500
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,253	35,00	8,855
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,281	33,00	9,273
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	445,400	35,00	15.589,000
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,229	45,00	145,305
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,818	70,00	57,260
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,039	47,00	95,833
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	509,691	25,00	12.742,275
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,388	17,00	346,596
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	45,074	18,00	811,332
20.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	407,628	84,00	34.240,752
21.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	8,000	125,00	1.000,000
22.	2523S21037	Cot PVC D 160mm 90*	buc	3,000	132,00	396,000
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.198,684	2,70	5.936,447
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,989	2,70	26,970
25.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	89,080	23,00	2.048,840
26.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	23,000	225,00	5.175,000
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	18,000	417,00	7.506,000
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	18,000	541,00	9.738,000
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	667,00	3.335,000
30.	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	30,000	517,00	15.510,000
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,120	1.300,00	6.656,000
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,961	900,00	864,900
33.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	3,111	212,00	659,532
34.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	15,451	33,00	509,883

35.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	5,097	25,00	127,425
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,097	82,00	417,954
37.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	18,000	1.250,00	22.500,000
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,000	20,00	400,000
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,326	20,00	46,520
40.	4100126202818	Apa	m3	12,904	20,00	258,080
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	244,521	25,00	6.113,025
42.	555555223	Electrozi pentru sudura	kg	1,893	80,00	151,440
43.	64330913	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	18,000	625,00	11.250,000
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	378,600	25,00	9.465,000
45.	EE21556701001	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	151,722	121,00	18.358,362
Total materiale de construcții						254.035,36

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,197	70,00	3.793,790
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,807	250,00	4.201,750
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,262	70,00	18,340
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,665	500,00	832,500
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,998	100,00	199,800
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,685	400,00	674,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,603	400,00	14.241,200
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,864	400,00	6.745,600
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,734	400,00	3.893,600
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,144	400,00	57,600
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,664	90,00	239,760
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,822	65,00	53,430
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,390	90,00	35,100
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	103,589	50,00	5.179,450
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,406	120,00	408,720
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,440	100,00	444,000
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,883	150,00	582,450
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,436	500,00	11.718,000
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,343	500,00	171,500
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,768	250,00	442,000
Total utilaje de construcții						53.932,59

Total	lei	407.244,82
CAS	24,00 %	23.826,45
Cheltuieli de transport	6,00 %	15.242,12
Total	100,00 +	446.313,39
Cheltuieli de regie	13,00 %	58.020,75
Total	100,00 +	504.334,14
Beneficiu de deviz	4,00 %	20.173,36
Total	100,00 +	524.507,50
TVA	20,00 %	104.901,49

Total deviz:

629.408,9
9

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmetaObiect 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			1.756,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,3900	400,00	0,00
						1.756,005
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			1.910,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	0,00
						1.910,000
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
	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
	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 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			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,012
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	617,396
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,502
10	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	7,676
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,38 25,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,375
	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 38 buc * 12.774 = 485.42 kg	kg			38,07 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 l 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	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			153,82 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 90*	buc			160,83 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2523S21037	Cot PVC D 160mm 90*	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	m			110,97 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160				
	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	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			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
18	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			159,63 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	17,449
	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	1,350
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 470 m2				
19	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
20	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
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,301
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,495
	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	52,496
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			532,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,301
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,495
	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	52,496
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
23	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			1.756,06 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.756,058
24	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			1.908,57 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.908,571
25	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
26	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
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1.136,93 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,413
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,519
28	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			436,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,017
29	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			1.136,90 617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,394
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,502
30	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	7,673
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,43 25,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,250
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,179
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
32	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			2.601,33 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,774
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,560
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,173
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,000
33	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			541,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,00	541,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			517,00

1	2	3	4	5	6	7
						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 KIIPI-10-2	buc			625,00
						0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
37	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			225,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
38	AcE13A1	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
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	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			1.729,95
						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	515,213
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	330,00	263,277
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	330,00	242,803
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,474
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,182
41	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
42		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			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
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			359,92
						115,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,413
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,612
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	7,909
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			513,06
						267,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,273
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,926
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,864
45		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
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t			513,30

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				267,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,441
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,024
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,842
47	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			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	1,798
	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
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,303
	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	52,490
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,401
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2.020,39 584,50
	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	255,329
	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	5,859
	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.