

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-5

Canalizarea str-la IV St. Neaga, PE № 30/2-20-CE.S-2-5

Valoarea de deviz 815.111,08 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	5,160	820,00 0,00	4.231,20 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	0,030	906,67 0,00	27,20 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	18,500	144,20 144,20	2.667,70 2.667,70
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	38,400	92,40 92,40	3.548,16 3.548,16

1	2	3	4	5	6	7
		conducte)				
5	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	148,000	21,70 21,70	3.211,60 3.211,60
6	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	148,000	54,50 52,50	8.066,00 7.770,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,240	436,04 0,00	1.848,80 0,00
8	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	4,240	1.136,91 617,40	4.820,49 2.617,79
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,800	7,66 0,00	36,75 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	185,67 25,67	5,57 0,77
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				28.463,47 19.816,02
		1.2. Tevi si armatura				
11	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 36 buc * 12.774 = 459.86 kg	kg	459,860	38,01 8,40	17.479,71 3.862,81
12	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	22,000	153,82 25,20	3.384,15 554,40

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 Cot PVC D 160mm	buc	1,000	160,82 25,20	160,82 25,20
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	450,000	110,97 21,00	49.935,22 9.450,00
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	45,000	5,60 5,60	252,00 252,00
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	7,500	159,47 13,79	1.196,03 103,46
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6 mm	m	138,000	1.585,00 107,10	218.729,64 14.779,80
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				291.137,57 29.027,67
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 540 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	81,000	19,57 10,01	1.585,21 810,81
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,000	457,40 63,00	24.699,60 3.402,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	40,500	532,70 69,30	21.574,35 2.806,65
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul	m3	40,500	532,70 69,30	21.574,35 2.806,65

1	2	3	4	5	6	7
		si mecanismele				
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 540 m2 Inklusiv salariu				69.433,51 9.826,11
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				69.433,51 9.826,11
		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	3,000	820,00 0,00	2.460,00 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	0,250	899,20 0,00	224,80 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	9,450	226,10 226,10	2.136,61 2.136,61
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	86,700	12,60 12,60	1.092,42 1.092,42
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	0,867	1.136,90 617,40	985,69 535,29
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	2,020	436,04 0,00	880,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,020	1.136,89 617,39	2.296,52 1.247,12
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	40,000	7,67 0,00	307,00 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,250	186,52 25,20	46,63 6,30
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	10,330	2.601,33 970,90	26.871,74 10.029,39
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	18,000	541,00 0,00	9.738,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	13,000	400,00 0,00	5.200,00 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	4,000	517,00 0,00	2.068,00 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 KИП1-10-2	buc	18,000	625,00 0,00	11.250,00 0,00
37	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	30,000	225,00 0,00	6.750,00 0,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	10,000	417,00 0,00	4.170,00 0,00
39	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	18,000	1.250,00 0,00	22.500,00 0,00
40	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
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	120,000	25,25 0,00	3.030,00 0,00
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si	t	0,120	360,33	43,24

1	2	3	4	5	6	7
		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			115,50	13,86
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	0,120	513,00 267,17	61,56 32,06
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	370,080	25,40 0,00	9.400,00 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	0,371	513,26 267,36	190,42 99,19
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 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	85,320	149,81 5,60	12.782,09 477,82
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,540	532,69 69,30	5.081,90 661,15
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	6,660	2.020,39 584,50	13.455,78 3.892,77
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				149.724,20 21.588,98
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				538.758,75 80.258,78

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Intocmit

Verificat

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № S-2-5
Canalizarea str-la IV St. Neaga, PE № 30/2-20-CE.S-2-5

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-2-5:				

7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	493,003	70,00	34.510,210
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,229	70,00	1.486,030
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,973	70,00	3.008,110
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,583	70,00	810,810
		Total manopera				80.258,78

Materiale:

1.	1252121	Teava din otel Tub de protectie 273*6 mm	m	144,955	1.200,00	173.946,000
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	104,122	330,00	34.360,260
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,608	330,00	1.520,640
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,217	330,00	21.851,610
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,931	35,00	67,585
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,027	4.800,00	129,600
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,352	180,00	243,360
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	192,823	2,00	385,646
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,102	1.500,00	153,000
10.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	21,528	21,00	452,088
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,529	35,00	18,515
12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	93,288	20,00	1.865,760
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,206	33,00	6,798
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	290,088	35,00	10.153,080
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	466,440	18,00	8.395,920
16.	2320322600374	Citom	kg	8,611	33,00	284,163
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,454	85,00	5.733,590
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	202,363	21,00	4.249,623
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,553	45,00	114,885
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,406	70,00	28,420
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,931	47,00	90,757
22.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,380	47,00	64,860
23.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	482,853	25,00	12.071,325
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19,314	17,00	328,338
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	52,009	18,00	936,162
26.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	470,340	84,00	39.508,560
27.	2523151037	Cot PVC D 160mm	buc	1,000	132,00	132,000
28.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	22,000	125,00	2.750,000
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.937,261	2,70	5.230,605
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,322	2,70	22,469
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	58,018	23,00	1.334,414
32.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	30,000	225,00	6.750,000
33.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	10,000	417,00	4.170,000
34.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	18,000	541,00	9.738,000
35.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	667,00	5.336,000
36.	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	4,000	517,00	2.068,000
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,265	1.300,00	5.544,500
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,801	900,00	720,900
39.	26664330911	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	13,000	400,00	5.200,000
40.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,829	25,00	120,725
41.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	63,672	80,00	5.093,760
42.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	18,000	1.250,00	22.500,000
43.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,800	20,00	296,000
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,951	20,00	39,020
45.	4100126202818	Apa	m3	14,454	20,00	289,080
46.	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	121,200	25,00	3.030,000

47.	555555223	Electrozi pentru sudura	kg	1,850	80,00	148,000
48.	64330913	Placi prefabricate pt. camine КПП1-10-2	buc	18,000	625,00	11.250,000
49.	6622252	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	370,080	25,00	9.252,000
50.	EE216701001	Teava din polietilena D250 PE100 PN 6	m	7,689	121,00	930,369
Total materiale de construcții						418.906,38

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,707	70,00	4.249,490
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,013	250,00	4.753,250
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,171	70,00	11,970
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,665	500,00	832,500
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,101	100,00	10,100
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,936	400,00	774,400
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,358	400,00	6.943,200
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,824	400,00	2.729,600
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,112	400,00	44,800
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,664	90,00	239,760
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,864	90,00	77,760
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,050	50,00	3.702,500
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,218	120,00	266,160
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,225	100,00	22,500
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,679	150,00	551,850
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	20,700	70,00	1.449,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,182	500,00	12.591,000
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,375	250,00	343,750
Total utilaje de construcții						39.593,59

Total	lei	538.758,75
CAS	24,00 %	19.262,11
Cheltuieli de transport	6,00 %	25.134,38
Total	100,00 +	583.155,24
Cheltuieli de regie	12,00 %	69.978,63
Total	100,00 +	653.133,87
Beneficiu de deviz	4,00 %	26.125,36
Total	100,00 +	679.259,23
TVA	20,00 %	135.851,85

Total deviz:

815.111,08

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			820,00 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
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			906,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	906,667
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	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
6	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
7	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			436,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,038
8	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			1.136,91 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,403
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	50,00	519,505

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
9	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
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,67 25,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,667
	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				
11	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 36 buc * 12.774 = 459.86 kg	kg			38,01 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	35,00	0,147
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	47,00	0,197
	2873146311532	Scobe 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
12	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
13	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
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			159,47 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,795
	EE216701001	Teava din polietilena D250 PE100 PN 6	m	1,0150	121,00	124,049
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4.800,00	17,280
	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	1,347
17	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6 mm	m			1.585,00 107,10

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	70,00	107,100
	1252121	Teava din otel Tub de protectie 273*6 mm	m	1,0100	1.200,00	1.260,478
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	85,00	41,548
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	21,00	30,794
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	80,00	34,112
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,840
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	33,00	2,059
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	21,00	3,276
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,520
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	70,00	10,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	90,00	0,270
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 540 m2				
18	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
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	69,300
	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
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	69,300
	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				
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			899,20
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,200
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	226,096
25	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			12,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				12,60
	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			1.136,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,405
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,493
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			436,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,040
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			1.136,89 617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,386
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,505
29	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	7,675
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,52 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,320
	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			2.601,33 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,698
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,201
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,738
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,559
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,787
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,158
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,015
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc			541,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,00	541,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3	buc			400,00 0,00
	26664330911	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3	buc	1,0000	400,00	400,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc			517,00 0,00
	26611264913	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	1,0000	517,00	517,000
35	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc			667,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
36	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc			625,00 0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
37	AcE13A1	Inel de reazem КИО-1	buc			225,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-I(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	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
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			360,33
						115,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,833
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	7,975
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			513,00
						267,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,167
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,825
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			513,26
						267,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,358
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,976
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,919
46	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			149,81
						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	1,793
	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
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,69
						69,30

1	2	3	4	5	6	7
	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
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			2.020,39 584,50
	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.