

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-4

Canalizarea str-la III St. Neaga, PE № 30/2-20-CE.S-2-4

Valoarea de deviz 243.710,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,740	820,00 0,00	2.246,80 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	9,500	144,20 144,20	1.369,90 1.369,90
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	14,400	92,40 92,40	1.330,56 1.330,56

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	59,300	21,70 21,70	1.286,81 1.286,81
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	59,300	54,50 52,50	3.231,85 3.113,25
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	2,380	435,97 0,00	1.037,60 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	2,380	1.136,91 617,41	2.705,84 1.469,44
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				13.278,88 8.570,73
		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 18 buc * 12.774 = 229.93 kg	kg	229,930	38,13 8,40	8.766,37 1.931,44
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	9,000	153,82 25,20	1.384,42 226,80

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	4,000	160,82 25,20	643,30 100,80
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	180,000	110,97 21,00	19.974,08 3.780,00
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	18,000	5,60 5,60	100,80 100,80
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	17,000	159,70 13,79	2.714,82 234,43
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				33.583,79 6.374,27
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 216 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	32,400	19,57 10,01	633,91 324,31
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,600	457,40 63,00	9.879,84 1.360,80
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,200	532,70 69,30	8.629,74 1.122,66
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	16,200	532,70 69,30	8.629,74 1.122,66
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 216 m2 Inclusiv salariu				27.773,23 3.930,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				27.773,23 3.930,43
		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	1,940	<u>820,00</u> 0,00	<u>1.590,80</u> 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	0,150	<u>898,67</u> 0,00	<u>134,80</u> 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	5,800	<u>226,10</u> 226,10	<u>1.311,38</u> 1.311,38
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	58,000	<u>12,60</u> 12,60	<u>730,80</u> 730,80
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	0,580	<u>1.136,93</u> 617,45	<u>659,42</u> 358,12
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	1,370	<u>435,91</u> 0,00	<u>597,20</u> 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 strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	1,370	<u>1.136,87</u> 617,38	<u>1.557,51</u> 845,81

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,000	7,68 0,00	184,25 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150	187,40 25,20	28,11 3,78
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	6,470	2.601,27 970,90	16.830,22 6.281,73
31	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	8,000	541,00 0,00	4.328,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	5,000	400,00 0,00	2.000,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	11,000	667,00 0,00	7.337,00 0,00
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	8,000	625,00 0,00	5.000,00 0,00
35	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	11,000	225,00 0,00	2.475,00 0,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	8,000	417,00 0,00	3.336,00 0,00
37	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	8,000	1.250,00 0,00	10.000,00 0,00
38	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,000	52,50 52,50	945,00 945,00
39		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	123,000	25,25 0,00	3.105,75 0,00
40	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	0,123	360,33 115,53	44,32 14,21
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,123	513,41 267,48	63,15 32,90

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
42		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	164,480	25,40 0,00	4.177,76 0,00
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	0,165	513,09 267,27	84,66 44,10
44	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	71,900	149,81 5,60	10.771,60 402,64
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,240	532,69 69,31	2.258,59 293,86
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,960	2.020,36 584,50	5.980,27 1.730,12
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				85.531,59 12.994,45
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				160.167,49 31.869,88

		Total	lei	160.167,49
		CAS	24,00 %	7.648,77
		Cheltuieli de transport	6,00 %	6.541,66
		Total	100,00 +	174.357,92
		Cheltuieli de regie	12,00 %	20.922,95
		Total	100,00 +	195.280,87
		Beneficiu de deviz	4,00 %	7.811,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			203.092,11
		TVA	20,00 %			40.618,42
						243.710,53
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				31.869,88

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-2-4 Canalizarea str-la III St. Neaga, PE № 30/2-20-CE.S-2-4

Valoarea de deviz 243.710,53 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-2-4:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,800	70,00	126,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,792	70,00	1.595,440
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,752	70,00	402,640
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,120	70,00	428,400
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	147,765	70,00	10.343,550
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,303	70,00	91,210
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	224,580	70,00	15.720,600
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,624	70,00	953,680
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,915	70,00	1.884,050
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,633	70,00	324,310
		Total manopera				31.869,88

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	42,137	330,00	13.905,210
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,048	330,00	675,840
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,092	330,00	8.940,360

4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,966	45,00	43,470
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,062	4.800,00	297,600
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,847	180,00	152,460
7.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	162,494	2,00	324,988
8.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,086	1.500,00	129,000
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,299	35,00	10,465
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,133	33,00	4,389
11.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	244,460	35,00	8.556,100
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,498	45,00	67,410
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,416	70,00	29,120
14.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,966	47,00	45,402
15.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,780	47,00	36,660
16.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	241,427	25,00	6.035,675
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,657	17,00	164,169
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	20,803	18,00	374,454
19.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	188,136	84,00	15.803,424
20.	2523151037	Cot PVC D 160mm	buc	4,000	132,00	528,000
21.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	9,000	125,00	1.125,000
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	861,005	2,70	2.324,713
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,212	2,70	14,072
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	48,892	23,00	1.124,516
25.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	11,000	225,00	2.475,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	417,00	3.336,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	8,000	541,00	4.328,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	11,000	667,00	7.337,000
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,671	1.300,00	3.472,300
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,502	900,00	451,800
31.	26664330911	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	5,000	400,00	2.000,000
32.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,414	30,00	72,420
33.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	2,414	82,00	197,948
34.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	8,000	1.250,00	10.000,000
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,930	20,00	118,600
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,867	20,00	17,340
37.	4100126202818	Apa	m3	5,824	20,00	116,480
38.	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	124,230	25,00	3.105,750
39.	555555223	Electrozi pentru sudura	kg	0,822	80,00	65,760
40.	64330913	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-2	buc	8,000	625,00	5.000,000
41.	6622252	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	164,480	25,00	4.112,000
42.	EE216701001	Teava din polietilena D250 PE100 PN 6	m	17,428	121,00	2.108,788
		Total materiale de constructii				109.027,67

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,461	70,00	1.712,270
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,694	250,00	1.923,500
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,144	70,00	10,080
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	500,00	370,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,230	100,00	23,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,774	400,00	309,600
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,999	400,00	3.999,600
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,087	400,00	1.634,800

9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,072	400,00	28,800
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,184	90,00	106,560
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,180	90,00	16,200
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,988	50,00	2.249,400
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,869	120,00	224,280
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,510	100,00	51,000
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,839	150,00	275,850
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,228	500,00	6.114,000
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,884	250,00	221,000
Total utilaje de construcții						19.269,94

Total	lei	160.167,49
CAS	24,00 %	7.648,77
Cheltuieli de transport	6,00 %	6.541,66
Total	100,00 +	174.357,92
Cheltuieli de regie	12,00 %	20.922,95
Total	100,00 +	195.280,87
Beneficiu de deviz	4,00 %	7.811,24
Total	100,00 +	203.092,11
TVA	20,00 %	40.618,42

Total deviz:

243.710,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	100 m3			820,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				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			435,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,966
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			1.136,91 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,412
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,496
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 18 buc * 12.774 = 229.93 kg	kg			38,13 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,400
	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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			159,70 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	EE216701001	Teava din polietilena D250 PE100 PN 6	m	1,0150	121,00	124,046
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4.800,00	17,506
	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	1,353
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 216 m2				
17	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	9,556
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	h-ut	0,2100	250,00	52,500

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	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			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
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			898,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	898,667
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			1.136,93 617,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,448
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,483
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			435,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,912
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			1.136,87 617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,380
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,489
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,677
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,40 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	2,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2.601,27

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,703
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,198
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,677
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,564
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,147
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	944,977
31	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
32	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			400,00
						0,00
	26664330911	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	400,00	400,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			667,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			625,00
						0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
35	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			225,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			417,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
37	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
38	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
39		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
40	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
						115,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,528
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,748
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	8,049
41	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			513,41
						267,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,480
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,146
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,805
42		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

1	2	3	4	5	6	7
	5555555223	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,400
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			513,09 267,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,273
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,800
44	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			149,81 5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	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	1,794
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	70,00	0,140
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,119
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,69 69,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,476
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,403
46	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	5,858
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.