

Canalizarea strazilor A. Donici, in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/1-20-CE.S-2-5

Valoarea de deviz 301 909,45 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,040	666,76 0,00	2 026,96 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050	735,00 0,00	36,75 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	11,000	175,04 175,04	1 925,42 1 925,42
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	33,600	112,16 112,16	3 768,59 3 768,59
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2	407,000	39,13 30,59	15 924,90 12 449,80

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m între maluri adâncimea săpăturii pînă la 4 m, inter spații între dulapi 0,21...0,60 m				
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	66,500	26,34 26,34	1 751,66 1 751,66
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv	m3	66,500	64,23 63,73	4 271,13 4 237,88
8	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afînat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,820	332,74 0,00	938,34 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m3	2,820	1 533,87 749,42	4 325,52 2 113,37
10	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	8,000	9,99 0,00	79,95 0,00
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	152,80 30,60	7,64 1,53
		Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu				35 056,86 26 248,25
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, avînd greutatea de pînă la 50 kg (Tub de protecție 377x7,0, L=200 mm, 18 buc*12,774 = 299,93 kg)	kg	229,930	43,54 10,20	10 011,49 2 344,49
13	SB09G	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, avînd diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 160 mm)	buc	10,000	142,88 30,59	1 428,76 305,89

1	2	3	4	5	6	7
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 (Teava din polietilena din PVC, SN4, d 160 mm)	m	203,000	143,58 25,49	29 146,27 5 174,67
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	20,200	6,80 6,80	137,31 137,31
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,PN6	m	8,600	461,44 16,74	3 968,42 143,94
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				44 692,25 8 106,30
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	36,600	24,22 12,15	886,63 444,73
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,400	318,08 76,47	7 761,22 1 865,94
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,300	418,48 84,12	7 658,18 1 539,40
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariu si mecanizmele)	m3	18,300	119,48 84,12	2 186,48 1 539,40
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2 Inclusiv salariu				18 492,51 5 389,47
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				18 492,51 5 389,47
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,120	666,76 0,00	1 413,54 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	0,160	731,81 0,00	117,09 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	7,000	274,45 274,45	1 921,17 1 921,17
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	65,700	15,29 15,29	1 004,86 1 004,86
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	0,657	1 533,88 749,47	1 007,76 492,40
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	1,530	332,78 0,00	509,16 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 necoeziv	100 m3	1,530	1 533,92 749,46	2 346,89 1 146,67
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	25,600	9,98 0,00	255,45 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,160	154,56	24,73

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			30,81	4,93
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	6,740	2 357,96 1 178,52	15 892,65 7 943,25
31	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KИД-10	buc	9,000	880,00 0,00	7 920,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KИ10-3	buc	4,000	380,00 0,00	1 520,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KИ10-6	buc	2,000	666,67 0,00	1 333,34 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KИ10-9	buc	10,000	750,00 0,00	7 500,00 0,00
35	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KИП1-10-2	buc	9,000	880,00 0,00	7 920,00 0,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	12,000	220,00 0,00	2 640,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KИ7-3	buc	8,000	333,33 0,00	2 666,64 0,00
38	AcE13A1	Capac cu rama tip T	buc	9,000	2 600,00 0,00	23 400,00 0,00
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,000	63,73 63,73	1 147,10 1 147,10
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	122,900	21,00 0,00	2 580,90 0,00
41	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,123	288,37 140,24	35,47 17,25
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,123	552,20 324,72	67,92 39,94

1	2	3	4	5	6	7
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	185,040	39,44 17,84	7 297,67 3 301,76
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	0,185	552,16 324,70	102,15 60,07
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,770	418,44 84,12	1 995,97 401,23
46	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,330	1 745,71 709,51	5 813,20 2 362,68
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				98 433,66 19 843,31
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				196 675,28 59 587,33

		Total	lei	196 675,28
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	14 300,96
		Transpotare materialelor	4,00 %	4 796,67
		Total	100,00 +	215 772,91
		Cheltuieli de regie	10,00 %	21 577,29
		Total	100,00 +	237 350,20
		Beneficiu de deviz	6,00 %	14 241,01
		Total	100,00 +	251 591,21
		TVA	20,00 %	50 318,24
		Total deviz: Inclisiv salariu		301 909,45 59 587,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Canalizarea strazilor A. Donici, in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/1-20-CE.S-2-5

Valoarea de deviz 301 909,45 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 № 30/1-20-CE.S-2-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,800	84,97	152,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,641	84,97	2 178,72
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	146,520	84,97	12 449,80
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,216	84,97	443,20
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,631	84,97	13 223,96
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,380	84,97	117,26
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,850	84,97	157,19
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,158	84,97	2 987,38
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,092	84,97	23 714,45
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,715	84,97	1 335,30
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,038	84,97	2 382,39
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,234	84,97	444,73
		Total manopera				59 587,33

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,776	2,00	5,55
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	26,531	260,00	6 898,06
3.	14111222017521 1	Piatra sparta din decapari	m3	21,045	0,00	0,00
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,304	260,00	599,04
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,502	187,50	5 719,13
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,966	37,00	35,74
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,241	6 500,00	1 566,50
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,031	6 500,00	201,50
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,882	95,00	83,79
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,407	6 500,00	2 645,50
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,230	9,00	2,07
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,141	25,00	3,53
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,602	42,00	67,28
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,416	42,00	17,47
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,966	15,00	14,49
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,600	18,00	10,80
17.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	241,427	23,00	5 552,82
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,657	8,00	77,26
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	23,462	0,00	0,00
20.	25212167005001 60	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	212,176	112,92	23 958,91

21.	2521216701001250	Teava din polietilena d 250 mm PE100, PN6	m	8,816	408,25	3 599,13
22.	2523156721037M160	Mufa PVC d 160 mm	buc	10,000	111,00	1 110,00
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	968,630	2,10	2 034,12
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,430	2,10	11,40
25.	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	4,000	380,00	1 520,00
26.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,165 m3)	buc	2,000	666,67	1 333,34
27.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	12,000	220,00	2 640,00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	333,33	2 666,64
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	9,000	880,00	7 920,00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	10,000	750,00	7 500,00
31.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	9,000	880,00	7 920,00
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,783	970,00	2 699,51
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,523	810,00	423,63
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,850	24,00	44,40
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	185,040	21,00	3 885,84
36.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	122,900	21,00	2 580,90
37.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,221	500,00	610,50
38.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,733	150,00	109,95
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,064	18,00	109,15
40.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,414	21,00	50,69
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,925	65,00	60,12
42.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,414	65,00	156,91
43.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	9,000	2 600,00	23 400,00
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,480	0,00	0,00
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,650	5,00	33,25
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,975	5,00	4,88
47.	4100126202818	Apa	m3	6,577	5,00	32,88
		Total materiale de construcții				119 916,68

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,623	75,50	2 085,53
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,812	15,00	207,17
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,833	355,40	296,05
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,116	105,50	12,24
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,875	382,50	334,69
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,051	325,25	3 594,34
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,505	25,00	12,62
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,742	305,25	1 447,50
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084	305,25	25,65
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,332	25,10	33,43
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,203	62,50	12,69
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,023	75,50	3 927,73
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,258	45,00	11,61
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,505	187,30	94,59
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,839	115,60	212,59
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,739	355,40	4 527,44
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,032	325,00	335,40
		Total utilaje de construcții				17 171,27

Total	lei	196 675,28
-------	-----	------------

Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	14 300,96
Transpotare materialelor	4,00 %	4 796,67
Total	100,00 +	215 772,91
Cheltuieli de regie	10,00 %	21 577,29
Total	100,00 +	237 350,20
Beneficiu de deviz	6,00 %	14 241,01
Total	100,00 +	251 591,21
TVA	20,00 %	50 318,24

Total deviz: **301 909,45**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Canalizarea strazilor A. Donici, 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. Sistema 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			666,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	325,25	666,76
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			735,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,25	735,00
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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			39,13 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	18,00	0,27
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			64,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			332,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,25	332,74

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 533,87 749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,50	784,45
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	325,00	9,99
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,80 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,25	122,20
		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, 18 buc*12,774 = 299,93 kg)	kg			43,54 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	23,00	24,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	37,00	0,16
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,06
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 500,00	6,81
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	115,60	0,92
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 160 mm)	buc			142,88 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721037M160	Mufa PVC d 160 mm	buc	1,0000	111,00	111,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	18,00	1,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	9,00	0,21
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 (Teava din polietilena din PVC, SN4, d 160 mm)	m			143,58 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	1,0400	112,92	118,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
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,PN6	m			461,44 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001250	Teava din polietilena d 250 mm PE100, PN6	m	1,0150	408,25	418,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	105,50	1,42
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,22 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	382,50	9,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	187,30	2,58
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			318,08 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	187,50	206,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,71
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			418,48 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,71
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariu si mecanizmele)	m3			119,48 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175211	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,71
		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			666,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	325,25	666,76
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			731,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,25	731,81
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			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
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			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
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			1 533,88 749,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	75,50	784,41

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
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			332,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,25	332,78
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			1 533,92 749,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,50	784,46
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	325,00	9,98
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			154,56 30,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,25	122,13
30	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			2 357,96 1 178,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	970,00	400,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	810,00	62,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	187,50	30,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	355,40	671,73
31	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KII-10	buc			880,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KII10-3	buc			380,00 0,00
	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	380,00	380,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KII10-6	buc			666,67 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,165 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
34	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KII10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
35	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KIII1-10-2	buc			880,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KII7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
38	AcE13A1	Capac cu rama tip T	buc			2 600,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea	buc			63,73 63,73

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor mecanizat				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
40		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			21,00 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	21,00	21,00
41	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			288,37 140,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,24
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	142,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,10
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			552,20 324,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,72
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,94
43		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
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			552,16 324,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,38
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,08
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			418,44 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	298,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,70
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			1 745,71 709,51
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	187,50	145,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	260,00	179,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	355,40	88,90
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,10	10,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.