

Canalizare or. Ialoveni. str. Codru

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/2-22-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 379 980,40 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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,420	1 192,08 0,00	4 076,90 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,050	1 292,60 0,00	64,63 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	11,800	175,04 175,04	2 065,45 2 065,45
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

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	695,000	39,13 30,59	27 193,53 21 259,49
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	77,400	26,34 26,34	2 038,77 2 038,77
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	77,400	64,23 63,73	4 971,21 4 932,51
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,110	332,73 0,00	1 034,80 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,110	1 533,88 749,43	4 770,36 2 330,73
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,000	9,99 0,00	79,95 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	152,80 30,60	7,64 1,53
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				50 071,83 36 397,07
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie 377x7,0, L=200 mm, 26 buc*12,774 = 332,12 kg)	kg	332,120	43,56 10,20	14 466,77 3 386,39

1	2	3	4	5	6	7
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 160 mm)	buc	3,000	142,88 30,59	428,63 91,77
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	235,000	143,58 25,49	33 740,72 5 990,39
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	23,500	6,80 6,80	159,74 159,74
16	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,000	63,73 63,73	63,73 63,73
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				48 859,59 9 692,02
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2				
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	42,300	24,22 12,15	1 024,67 513,98
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,200	318,08 76,47	8 969,94 2 156,54
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,150	418,47 84,12	8 850,68 1 779,10
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariu si mecanizmele)	m3	21,150	119,48 84,12	2 526,96 1 779,10
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2 Inclusiv salariu				21 372,25 6 228,72
		Total Demolarea si restabilirea				21 372,25

1	2	3	4	5	6	7
		drumului Inclusiv salariu				6 228,72
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
21	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,060	1 191,96 0,00	1 263,48 0,00
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,210	1 295,62 0,00	272,08 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	3,840	274,45 274,45	1 053,88 1 053,88
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	32,000	15,29 15,29	489,43 489,43
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	0,320	1 533,84 749,34	490,83 239,79
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	0,760	332,57 0,00	252,75 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	0,760	1 533,82 749,41	1 165,70 569,55
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	33,600	9,98	335,40

1	2	3	4	5	6	7
		de: 3 km			0,00	0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	154,10 30,76	32,36 6,46
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	7,660	2 357,92 1 178,54	18 061,63 9 027,63
31	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KIQD-10	buc	12,000	880,00 0,00	10 560,00 0,00
32	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KIQ10-3	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KIQ10-6	buc	12,000	666,67 0,00	8 000,04 0,00
34	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KIQ10-9	buc	6,000	750,00 0,00	4 500,00 0,00
35	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KIQ11-10-2	buc	12,000	880,00 0,00	10 560,00 0,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	15,000	220,00 0,00	3 300,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KIQ7-3	buc	11,000	333,33 0,00	3 666,63 0,00
38	AcE13A1	Capac cu rama tip T	buc	12,000	2 600,00 0,00	31 200,00 0,00
39	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Neajunsul de beton pentru rigole)	m3	1,160	1 501,22 654,28	1 741,41 758,96
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	63,73 63,73	1 656,91 1 656,91
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	135,700	21,00 0,00	2 849,70 0,00
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t	0,136	288,09 139,93	39,18 19,03

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
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	0,136	552,21 324,85	75,10 44,18
44		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,720	39,44 17,84	9 730,32 4 402,38
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	0,247	552,11 324,74	136,37 80,21
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)	m2	82,100	60,41 6,80	4 959,32 558,08
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,360	418,47 84,11	2 661,49 534,97
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	4,440	1 745,65 709,50	7 750,68 3 150,17
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				127 184,69 22 591,63
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				247 488,36 74 909,44

		Total	lei	247 488,36
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	17 978,27
		Transportare materialelor	4,00 %	6 103,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			271 569,75
		Cheltuieli de regie	10,00 %			27 156,98
		Total	100,00 +			298 726,73
		Beneficiu de deviz	6,00 %			17 923,60
		Total	100,00 +			316 650,33
		TVA	20,00 %			63 330,07
						379 980,40
		Total deviz: Inclisiv salariu				74 909,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizare or. Ialoveni. str.
Codru**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11/2-22-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 379 980,40 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 № 11/2-22-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,700	84,97	229,42
2.	7123010010200	Betonist	h-om	42,656	84,97	3 624,48
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	250,200	84,97	21 259,49
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,568	84,97	558,08
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,960	84,97	251,51
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	184,733	84,97	15 696,76
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,688	84,97	143,42
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,467	84,97	209,62
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	46,877	84,97	3 983,14
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,468	84,97	23 746,40
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,367	84,97	1 985,49
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,866	84,97	2 707,65
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,049	84,97	513,98
		Total manopera				74 909,44

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,701	2,00	7,40
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,637	260,00	8 225,62
3.	141112220175211	Piatra sparta din decapari	m3	24,322	0,00	0,00
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,926	260,00	1 020,76
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	36,614	187,50	6 865,13
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,395	37,00	51,62
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,349	6 500,00	2 268,50
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,003	95,00	95,28
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,695	6 500,00	4 517,50
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	185,546	0,40	74,22
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,099	400,00	39,60
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069	9,00	0,62
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,171	25,00	4,29
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	279,140	15,00	4 187,10
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,991	42,00	83,62
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,460	42,00	19,32
17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,395	15,00	20,93
18.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,180	18,00	3,24
19.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	348,726	23,00	8 020,70

20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,949	8,00	111,59
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	27,160	0,00	0,00
22.	2521216700500160	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	245,622	112,92	27 735,64
23.	2523156721037 M160	Mufa PVC d 160 mm	buc	3,000	111,00	333,00
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 512,858	2,10	3 177,00
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,171	2,10	12,96
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	55,828	0,26	14,52
27.	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,000	380,00	380,00
28.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,165 m3)	buc	12,000	666,67	8 000,04
29.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	15,000	220,00	3 300,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000	333,33	3 666,63
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc	12,000	880,00	10 560,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,000	750,00	4 500,00
33.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	12,000	880,00	10 560,00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,163	970,00	3 068,11
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,594	810,00	481,14
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,467	24,00	59,21
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	246,720	21,00	5 181,12
38.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	135,700	21,00	2 849,70
39.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	2,085	500,00	1 042,50
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,251	150,00	187,65
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,355	18,00	186,39
42.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,487	21,00	73,23
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,234	65,00	80,21
44.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,487	65,00	226,66
45.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	12,000	2 600,00	31 200,00
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,974	0,00	0,00
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,740	5,00	38,70
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,618	5,00	8,09
49.	4100126202818	Apa	m3	7,686	5,00	38,44
		Total materiale de construcții				152 577,98

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,281	75,50	2 437,22
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,140	15,00	242,09
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,164	35,00	5,74
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,110	355,40	394,49
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,011	382,50	386,71
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20,907	271,54	5 677,09
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,584	25,00	14,60
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,218	305,25	1 287,55
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104	305,25	31,75
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,776	25,10	44,58
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,696	25,10	17,47
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,235	62,50	14,69
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,534	75,50	3 286,82
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,135	37,50	80,06
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,584	187,30	109,38
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,657	115,60	307,15

17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,477	355,40	5 145,13
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,290	355,40	103,07
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,278	325,00	415,35
		Total utilaje de construcții				20 000,94

Total	lei	247 488,36
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	17 978,27
Transportare materialelor	4,00 %	6 103,12
Total	100,00 +	271 569,75
Cheltuieli de regie	10,00 %	27 156,98
Total	100,00 +	298 726,73
Beneficiu de deviz	6,00 %	17 923,60
Total	100,00 +	316 650,33
TVA	20,00 %	63 330,07

Total deviz: **379 980,40**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Canalizare or. Ialoveni. str. Codru

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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 192,08 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	271,54	1 192,08
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 292,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	271,54	1 292,60
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 în 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	100 m3			332,73

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,25	332,73
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 533,88 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	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, 26 buc*12,774 = 332,12 kg)	kg			43,56 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 1 dxl 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	6,83
	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
	2523156721037M 160	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
	252121670050016 0	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	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,73 63,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 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	0,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	187,30	2,59
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			418,47 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	298,99
	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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 191,96 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	271,54	1 191,96
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 295,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	271,54	1 295,62
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			1 533,84 749,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,50	784,50
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			332,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,25	332,57
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			1 533,82 749,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,50	784,41
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			154,10 30,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,25	122,10
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			2 357,92 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	970,00	400,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	810,00	62,81
	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	671,69
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 KIIII1-10-2	buc			880,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
36	AcE13A1	Inel de reazem KIIIO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-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	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 501,22

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Neajunsul de beton pentru rigole)				654,28
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,10	400,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	187,50	149,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	260,00	191,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,10	15,06
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,40	88,85
40	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,73
						63,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
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			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
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			288,09
						139,93
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	139,93
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	142,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,10
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			552,21
						324,85
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,85
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,31
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,04
44		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	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
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			552,11
						324,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,74
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,34
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,03
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)	m2			60,41
						6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,26	0,18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,40	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	37,50	0,98
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			418,47

1	2	3	4	5	6	7
						84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	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
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			1 745,65 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	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	145,06
	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	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	355,40	88,85
	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.