

Canalizare or. Ialoveni,

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 11/13-22-CE.S-2-13**Retele exterioare de canalizare.- str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie,
Tineretului, Dragos Voda, str-la 1 P.Sanduta**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Siatema 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	50,0200
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	219,5878
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	0,5000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,3850
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	164,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	337,8400
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	259,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	342,9360
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5 352,0000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 926,7200
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	16,0560
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,3520
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,7448
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	1 220,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	378,2000
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	1 220,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	915,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,0000
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	42,0900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,8781
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	42,0900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	371,2338
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	437,3151
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	80,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,4560
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2000
Total				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasament				
		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 222 buc * 12.774 = 2835.83 kg	kg	2 835,8300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	340,2996
	2513730000000 1	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	2 977,6215
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,7762
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	119,1049
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,9105
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	11,9105
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	29,7762
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	22,6866
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	44,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,8400
	2523156712230 216	Mufa canal D 160 mm	buc	44,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,6400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,0120
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0800
	2523156712230 218	Mufa canal D 200mm	buc	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0690
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 190,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	657,0000
	2521216700500 160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 288,9880
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	253,1092
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,1900
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	165,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	64,3500

1	2	3	4	5
	2521216700500 200	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	173,2871
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	19,2357
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3300
17	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	235,5000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,8400
18	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	727,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	143,2190
	2521216701001 6250	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	745,2840
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,6434
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,8100
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,8145
19	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D315	m	23,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,5310
	2521216701001 6315	Tub de protectie PE100 SDR26 D315	m	23,5784
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3105
20	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3000
Total				
Total Tevi si armatura				
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603.2 m2 (b=1200 mm)		

1	2	3	4	5
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 672,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	774,8800
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,3520
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	785,5680
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	240,4500
	9310060019930	Muncitor	h-om	384,7200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,5926
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	186,3487
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	240,4500
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,3843
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,7468
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,3182
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,3182
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 370,5600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	78,2590
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	160,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,2880
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	176,3520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,3344
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	120,2300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,0277
	1411122201752	Piatra sparta	m3	138,2645
	4100126202818	Apa	m3	12,0230
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,2483
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,4966
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	120,2300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,0277
	4100126202818	Apa	m3	12,0230
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,2483
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,4966
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t	0,9620

1	2	3	4	5
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,9909
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2886
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 603,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	256,5120
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	226,0512
	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8096
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	25,6512
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,6131
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 603,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	192,3840
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	150,7008
	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8096
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,6352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,2765
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603.2 m2 (b=1200 mm)				
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2		
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	280,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,0400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,6920
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	186,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	167,8500
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	205,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,6500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,3300
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	140,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,6000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	161,0000
	4100126202818	Apa	m3	14,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,4000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,8000
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	140,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,6000
	4100126202818	Apa	m3	14,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,4000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,8000
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc		
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола		
35	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	1,2000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,2680
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,1800
37	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	60,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,6000
38	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	60,0000

1	2	3	4	5
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,2000
39	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	0,6000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6540
40	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	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2920
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2340
Total				
Total Устройство котлована под установку для прокола				
1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	165,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,0500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,0500
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	41,9000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	439,1120
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	87,9900
	2521216701000 371	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	42,0257
	4100126202818	Apa	m3	76,2580
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 575,4800
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	87,9900
43		Inel distantier PA 3-70	buc	26,0000
	370	Inel distantier PA 3-70	buc	26,0000

1	2	3	4	5
44		Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,0000
	1502000	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,0000
Total				
Total Монтаж футляров				
Total				
Total Traversare prin metada inchisa 3 buc				
1.5. Constructia caminelor de canalizare				
45	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	24,2400
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	106,4136
46	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	1,9000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,0630
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	53,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	171,9652
48	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	743,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,7400
49	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	7,4300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,5326
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	77,1977
50	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	100 m3	17,3400

1	2	3	4	5
		15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,9006
51	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	17,3400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	152,9388
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,1626
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	304,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,3328
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6840
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0076
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600
54	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	73,5700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	714,3647
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	306,0512
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	30,3748
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,6310
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,7045
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,8536
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	59,2680
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,0473
55	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	110,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	110,0000
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	3,0000
	2661126433001 2126	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	3,0000
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	168,0000
	2661126433001 216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	168,0000
58	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	31,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000
59	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	110,0000

1	2	3	4	5
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-2(0,10 m3)	buc	110,0000
60	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	134,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	134,0000
61	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	110,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	110,0000
62	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	110,0000
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	110,0000
63	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	10,0400
	7123010010200	Betonist	h-om	73,2920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 915,8328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,0098
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,3882
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7515
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,0240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,5100
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	222,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	22,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	144,3000
65	Pret de piata	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	1 388,0000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 401,8800
66	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	1,3880
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2902
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,6914
	2320166200676	White spirit	kg	0,3331
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu	t	1,3880

1	2	3	4	5
		pensula de mina		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,3022
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	7,2176
	2320166200676	White spirit	kg	0,4997
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 287,0000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 287,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,4350
69	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,2870
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,7363
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	11,8924
	2320166200676	White spirit	kg	0,8233
70	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	765,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,2000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	2 601,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	520,2000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,9180
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 728,9000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,5300
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,8900
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,7170
	1411122201752	Piatra sparta	m3	67,0450
	4100126202818	Apa	m3	5,8300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,2430
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,4860
72	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	40,7000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	313,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,4550
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 838,8160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,4880
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	28,1583
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,9210
	2922140007000	Macara	h-ut	10,1750
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	16,2800
Total				
Total Constructia caminelor de canalizare				
Total				
Fondul social				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Siatema C1				

Total
TVA

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 11/16-22-CE.S-2-16
Retele exterioare de canalizare.- str.Capriana, Decebal, Zarzare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Siatema 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	20,0700
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	88,1073
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	0,2000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,9540
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	66,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	136,3720
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	115,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	151,8000
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	2 732,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	983,5200

1	2	3	4	5
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	8,1960
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,7320
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	40,7068
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	492,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	152,5200
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	492,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	369,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,2000
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	16,9600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,4864
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	16,9600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	149,5872
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	176,2144
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,9824
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0720
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800
Total				
Total Lucrari de				

1	2	3	4	5
terasament				
		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 80 buc * 12.774 = 1022 kg	kg	1 022,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	122,6400
	2513730000000 1	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1 073,1000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,7310
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	42,9240
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,2924
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	4,2924
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	10,7310
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,1760
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	17,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,1200
	2523156712230 216	Mufa canal D 160 mm	buc	17,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3910
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200
	2523156712230 218	Mufa canal D 200mm	buc	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	864,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	259,2000
	2521216700500 160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	903,0528
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	99,8568
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,8640
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-	m	85,0000

1	2	3	4	5
		225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,1500
	2521216700500 200	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	89,2691
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	9,9093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1700
17	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	94,9000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,5920
18	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	78,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,3660
	2521216701001 6250	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	79,9617
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,3400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0530
19	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 276*6.0 mm	m	46,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	92,4600
	2521216701000 36	Tub de protectie din otel 276*6.0 mm	m	47,8538
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,8494
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	89,5482
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	56,8560
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	434,0008
	2320322600374	Citom	kg	5,2118
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	10,4236
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	43,1158
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	7,8200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8060
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2300
20	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m	21,0000

1	2	3	4	5
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,2100
	2521216701000 37	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	21,8463
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,6269
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	40,8807
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	25,9560
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	198,1308
	2320322600374	Citom	kg	2,3793
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,7586
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	19,6833
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,5700
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2810
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1050
21	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000
Total				
Total Tevi si armatura				
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc		
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола		
22	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	0,4000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7560
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
24	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	m3	20,0000

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,2000
25	TsD04A	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 necoeziv	m3	20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,4000
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	0,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2180
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	0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,0780
Total				
Total Устройство котлована под установку для прокола				
		1.3.2. Монтаж футляров		
28	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500
29	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	17,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	178,1600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	35,7000
	2521216701000 371	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu	m	17,0510

1	2	3	4	5
		termoizolare		
	4100126202818	Apa	m3	30,9400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 856,4000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	35,7000
Total				
Total Монтаж футляров				
Total				
Total Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)		
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	316,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	91,6400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1060
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	92,9040
31	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	28,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	45,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5444
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	22,0875
32	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	28,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,0755
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6812
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3933
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3933
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	81,2000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,6365
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	19,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,1000

1	2	3	4	5
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,9000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,9800
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,1075
	1411122201752	Piatra sparta	m3	16,3875
	4100126202818	Apa	m3	1,4250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9925
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,9850
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	14,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,1075
	4100126202818	Apa	m3	1,4250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9925
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,9850
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1140
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1174
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0342
38	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,4000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	26,7900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,0400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,1540
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,8000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,8600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,0900
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,1660
Total				

1	2	3	4	5
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)				
1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2				
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	144,3000
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,6349
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,4488
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	96,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,5800
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	105,8200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,6200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,4040
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	72,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,4285
	1411122201752	Piatra sparta	m3	82,9725
	4100126202818	Apa	m3	7,2150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,1515
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,3030
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	72,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,4285
	4100126202818	Apa	m3	7,2150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,1515
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,3030
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 962 m2				
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului				
1.5. Constructia caminelor de canalizare				
44	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit	100 m3	4,6000

1	2	3	4	5
		teren catg. II.		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20,1940
45	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	0,6300
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,0051
46	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	19,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,6620
47	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	138,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,8400
48	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	1,3800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,1716
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,3382
49	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	3,2200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5098
50	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	3,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,4004
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,4558
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de	t	100,8000

1	2	3	4	5
		10 t la distanta de: 3 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,0946
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2268
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0025
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2520
53	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	26,0600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	253,0426
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,4096
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,7594
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,4115
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,0207
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,1988
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	20,9939
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	49,2534
54	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	40,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	40,0000
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	2,0000
	2661126433001 213	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	2,0000
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	54,0000
	2661126433001 216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	54,0000
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	13,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	13,0000
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	40,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	40,0000
59	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	51,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	51,0000
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	38,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	38,0000
61	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	40,0000

1	2	3	4	5
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	40,0000
62	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	3,6400
	7123010010200	Betonist	h-om	26,5720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4560
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	694,5848
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,9040
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	2,6786
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9975
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1840
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9100
63	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	80,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	8,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,0000
64	Pret de piata	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	468,1000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	472,7810
65	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	0,4680
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7722
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5818
	2320166200676	White spirit	kg	0,1123
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4680
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7878
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,4336
	2320166200676	White spirit	kg	0,1685
67		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	822,4000

1	2	3	4	5
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	822,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,1120
68	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8230
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,1439
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,2796
	2320166200676	White spirit	kg	0,2963
69	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	269,9000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,5920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	917,6600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	183,5320
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3239
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	609,9740
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5398
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,0174
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,9880
	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,3800
	4100126202818	Apa	m3	2,1200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,4520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,9040
71	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	14,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	113,9600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 305,0240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,4502

1	2	3	4	5
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	10,2394
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,3349
	2922140007000	Macara	h-ut	3,7000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,9200
Total				
Total Constructia caminelor de canalizare				
Total				
Fondul social				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Siatema C1				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 11/8-22-CE.S-2-8

Rețele exterioare de canalizare.- str.V. Cupcea, M. Viteazul, Iu. Gagarin, I. Creanga

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Siatema 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	20,7800
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	91,2242
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	0,2000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,9540
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	69,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,1400
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	130,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	171,6000
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	2 995,0000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 078,2000
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	8,9850
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,9950
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	44,6255
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	508,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,4800
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	508,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	381,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	50,8000
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	17,6900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19,2821
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	17,6900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,0258
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183,7991
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,9824
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0720
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800
Total				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasament				
		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 110 buc * 12.774 = 1405 kg	kg	1 405,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	168,6000
	2513730000000 1	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1 475,2500
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,7525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	59,0100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,9010
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	5,9010
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	14,7525
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,2400
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2000
	2523156712230 216	Mufa canal D 160 mm	buc	20,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,2000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4600
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	990,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	297,0000
	2521216700500 160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1 034,7480
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	114,4192
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,9900
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	99,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,9200
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	194,0000

1	2	3	4	5
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,2180
	2521216701001 6250	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	198,8791
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,7054
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,8200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,6190
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
Total				
Total Tevi si armatura				
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm)		
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	550,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	159,5000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,9250
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	161,7000
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	49,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	79,2000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9454
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	38,3625
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	49,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,0785
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1831
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,6831
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,6831

1	2	3	4	5
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	141,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,0511
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,7000
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	36,3000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,8600
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,5025
	1411122201752	Piatra sparta	m3	28,4625
	4100126202818	Apa	m3	2,4750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,1975
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,3950
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	24,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,5025
	4100126202818	Apa	m3	2,4750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,1975
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,3950
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1980
	2320322600040 1	Bitum	t	0,2039
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0594
26	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	330,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	52,8000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	46,5300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,9900
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,2800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,4780
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	330,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,6000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,0200

1	2	3	4	5
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,9900
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,6300
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,7620
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 330 m2 (b=1200 mm)				
1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2				
28	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	130,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,6615
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1190
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	87,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,3000
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	95,7000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,7000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,5400
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,5975
	1411122201752	Piatra sparta	m3	75,0375
	4100126202818	Apa	m3	6,5250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,7025
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,4050
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	65,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,5975
	4100126202818	Apa	m3	6,5250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,7025
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,4050
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 870 m2				
Total				
Total Demolarea si				

1	2	3	4	5
restabilirea drumului				
		1.4. Constructia caminelor de canalizare		
32	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	6,7200
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	29,5008
33	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	0,9100
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3407
34	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	26,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,9180
35	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	202,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,3600
36	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	2,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,8164
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,9878
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,7400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1666
38	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	4,7400

1	2	3	4	5
		necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,8068
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	49,2486
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	145,6000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,4699
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3276
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0036
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3640
41	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	35,4500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	344,2195
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	147,4720
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,6362
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,6408
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,7488
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,7117
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	28,5585
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,0005
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	55,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	55,0000
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	2,0000
	2661126433001 213	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	2,0000
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	76,0000
	2661126433001 216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	76,0000
45	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	15,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	15,0000
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	55,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	55,0000
47	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	68,0000

1	2	3	4	5
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	68,0000
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	55,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	55,0000
49	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	55,0000
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	55,0000
50	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	5,1600
	7123010010200	Betonist	h-om	37,6680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0640
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	984,6312
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,1166
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,7971
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4141
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,0960
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2900
51	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	110,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	11,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,5000
52	Pret de piata	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	636,3000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	642,6630
53	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	0,6360
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0494
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,1497
	2320166200676	White spirit	kg	0,1526
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6360

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4295
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,3072
	2320166200676	White spirit	kg	0,2290
55		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 131,0000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 131,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,6550
56	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,1310
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,3204
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,8812
	2320166200676	White spirit	kg	0,4072
57	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	370,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,6000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 258,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	251,6000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,4440
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	836,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7400
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	9,6200
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,8585
	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,5225
	4100126202818	Apa	m3	2,9150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,1215
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,2430
59	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	20,3500

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	156,6950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,2275
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 919,4080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,7440
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	14,0791
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,9605
	2922140007000	Macara	h-ut	5,0875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,1400
Total				
Total Constructia caminelor de canalizare				
Total				
Fondul social				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Siatema C1				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**