

**Constructia retelelor de
canalizare si a statiilor de
pompare in satul Gura
Cainarului r-nul Floresti.
Obiectul 06/23-CE.SU.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 995 665,61 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente pe conducte si Camine				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,515	1 230,299 0,000	10 476,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,545	123,594 123,594	3 157,200 3 157,200
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	7,000	390,000 390,000	2 730,000 2 730,000
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,220	1 363,636 0,000	300,000 0,000
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,220	81,818 0,000	18,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	37,400	16,203 0,000	606,000 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	267,273 21,818	58,800 4,800
8	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 (Deasupra tevei)	m3	182,250	10,798 10,798	1 968,000 1 968,000
9	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	182,250	46,500 45,001	8 474,700 8 201,400
10	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	6,727	653,783 0,000	4 398,000 0,000
11	TsD05B	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 coeziv	100 m3	6,727	1 943,779 529,181	13 075,800 3 559,800
12	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	1 620,000	33,503 21,600	54 275,500 34 992,000
		<i>Total</i>	Lei			99 538,000
		Total Lucrari terasamente pe conducte si Camine Inclusiv salariu				99 538,000 54 613,200
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9	m	450,000	434,765 23,400	195 644,250 10 530,000

1	2	3	4	5	6	7
		m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice.				
14	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	7,000	9,600 9,600	67,200 67,200
15	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	450,000	5,500 0,000	2 475,000 0,000
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	45,000	4,800 4,800	216,000 216,000
		<i>Total</i>	Lei			198 402,450
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				198 402,450 10 813,200
		1.3. Camine				
17	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	8,150	2 807,037 832,196	22 877,352 6 782,400
18	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	12,000	800,000 0,000	9 600,000 0,000
19	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	850,000 0,000	850,000 0,000
20	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	22,000	700,000 0,000	15 400,000 0,000
21	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	12,000	800,000 0,000	9 600,000 0,000
22	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	19,000	350,000 0,000	6 650,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
23	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	13,000	450,000 0,000	5 850,000 0,000
24	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	315,600	35,000 0,000	11 046,000 0,000
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,316	1 689,873 387,342	534,000 122,400
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole)	m3	5,760	1 993,559 270,000	11 482,900 1 555,200
27		Capac fonta ductila C250	buc	53,000	1 693,200 0,000	89 739,600 0,000
28		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	83,000	140,000 0,000	11 620,000 0,000
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	83,000	15,000 15,000	1 245,000 1 245,000
30	RpCU07B k=0.5	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	83,000	14,833 12,904	1 231,110 1 071,000
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	74,610	169,174 52,795	12 622,100 3 939,000
32	IzF04A	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	m2	98,560	40,557 2,399	3 997,300 236,400

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)				
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLIQO-1)	m3	0,600	1 991,500 270,000	1 194,900 162,000
		<i>Total</i>	Lei			215 540,262
		Total Camine Inclusiv salariu				215 540,262 15 113,400
		1.4. Drumul din pietris (L=450m, b=1.4m) 630m2				
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,512	1 349,206 0,000	2 040,000 0,000
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	249,480	16,210 0,000	4 044,000 0,000
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,512	91,270 0,000	138,000 0,000
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,512	263,492 21,429	398,400 32,400
38	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatra sparta si trotuare nisip pentru drum h=15cm	m3	94,500	619,317 68,997	58 525,500 6 520,200
39	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra	m3	56,700	947,041 68,995	53 697,250 3 912,000

1	2	3	4	5	6	7
		sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010				
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta - pietris 50% din volum demolat h=18cm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	56,700	160,481 68,995	9 099,250 3 912,000
		<i>Total</i>	Lei			127 942,400
		Total Drumul din pietris (L=450m, b=1.4m) 630m2 Inklusiv salariu				127 942,400 14 376,600
		<i>Total</i>	Lei			641 423,112
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				641 423,112 94 916,400

		Total	Lei	641 423,11
		Asigurari sociale	24 %	22 779,94
		Transportarea materialelor	4 %	19 426,63
		Total		683 629,68
		Cheltuieli de regie	14,5 %	99 126,30
		Total		782 755,98
		Beneficiu de deviz	6 %	46 965,36
		Total		829 721,34
		TVA	20 %	165 944,27
		Total deviz: Inklusiv salariu		995 665,61 94 916,40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
canalizare și a stațiilor de
pompare în satul Gura
Cainarului r-nul Florești.
Obiectul 06/23-CE.SU.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 995 665,61 Lei

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	44,54	60,00	2 672,400
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,49	60,00	1 469,400
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	583,20	60,00	34 992,000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	239,07	60,00	14 344,200
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,94	60,00	236,400
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,60	60,00	216,000
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	255,76	60,00	15 345,600
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	45,50	60,00	2 730,000
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,04	60,00	122,400
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	282,06	60,00	16 923,600
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,84	60,00	3 830,400
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,90	60,00	2 034,000
		Total manopera				94 916,40

Materiale:

1.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	83,00	140,00	11 620,000
2.	1233	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	315,60	35,00	11 046,000
3.	1234567890	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	450,00	5,50	2 475,000
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,03	600,00	18,000
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	350,00	14,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	125,21	350,00	43 823,500
7.	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	74,33	600,00	44 598,000
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,31	10,00	3,100
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,07	350,00	374,500
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,62	5 500,00	8 910,000
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil	kg	111,37	1,00	111,370

		in dep S 2340				
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,06	1 000,00	60,000
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,62	50,00	31,000
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	167,55	20,00	3 351,000
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	59,69	145,00	8 655,050
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,46	100,00	246,000
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,23	100,00	123,000
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,17	50,00	8,500
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	52,20	5,00	261,000
20.	25212167005050	Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	470,25	393,00	184 808,250
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,70	2,80	38,360
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,59	2,80	18,452
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	5 000,00	0,000
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	33,51	3,00	100,530
25.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	19,00	350,00	6 650,000
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	13,00	450,00	5 850,000
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	12,00	800,00	9 600,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	850,00	850,000
29.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	22,00	700,00	15 400,000
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	12,00	800,00	9 600,000
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,37	1 500,00	5 055,000
32.	2663102101	Beton B10	m3	6,58	1 500,00	9 870,000
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,63	1 500,00	945,000
34.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,86	1 800,00	8 748,000
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,92	350,00	1 022,000
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	24,14	25,00	603,500
37.	28752742000124	Capac fonta ductila C250	buc	54,06	1 660,00	89 739,600
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	66,44	15,00	996,600
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,76	15,00	41,400
		Total materiale de constructii				485 665,71

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,72	100,00	72,000
2.	2922140007000	Macara	h-ut	1,59	600,00	954,000
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,82	500,00	15 910,000
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,36	600,00	12 816,000
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,33	600,00	4 398,000
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,93	600,00	558,000
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,54	50,00	127,000
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,90	50,00	45,000
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,42	100,00	42,000
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	63,44	150,00	9 516,000

		termic 6 cp (4 kw)				
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,28	100,00	128,000
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,40	600,00	9 240,000
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,75	600,00	4 650,000
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,77	500,00	2 385,000
		Total utilaje de construcții				60 841,00

Total	Lei	641 423,11
Asigurari sociale	24 %	22 779,94
Transportarea materialelor	4 %	19 426,63
Total		683 629,68
Cheltuieli de regie	14,5 %	99 126,30
Total		782 755,98
Beneficiu de deviz	6 %	46 965,36
Total		829 721,34
TVA	20 %	165 944,27

Total deviz: 995 665,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare si a statiilor de pompare in satul Gura Cainarului r-nul Floresti. Obiectul 06/23-CE.SU. **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente pe conducte si Camine				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,299 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,30
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,594 123,594
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,59
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			390,000 390,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	60,00	390,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 363,636 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 363,64
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			81,818 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	600,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	600,00	81,82
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,203 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			267,273 21,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	245,45
8	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 (Deasupra tevei)	m3			10,798 10,798
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,00	10,80
9	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			46,500 45,001
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			653,783

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,78
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 943,779 529,181
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,60
12	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			33,503 21,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	350,00	0,63
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapturilor	buc	0,0030	1 800,00	5,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
		1.2. Conducte si armaturi				
13	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 Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice.	m			434,765 23,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	25212167005050	Conducta PPHM SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	393,00	410,69
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
14	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,600 9,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	60,00	9,60
15	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			5,500 0,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	5,50	5,50
16	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			4,800 4,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		1.3. Camine				
17	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			2 807,037 832,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	620,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	115,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,69
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,80	2,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	600,00	1 133,74
18	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
19	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
20	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			700,000 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
21	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			800,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
22	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			350,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
23	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			450,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
24	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			35,000 0,000
	1233	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 689,873 387,342
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	387,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	778,48
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	100,00	389,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	26,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	50,00	98,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,81
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole)	m3			1 993,559 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	38,96
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	19,97
27		Capac fonta ductila C250	buc			1 693,200 0,000
	28752742000124	Capac fonta ductila C250	buc	1,0200	1 660,00	1 693,20
28		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			140,000 0,000
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	140,00	140,00
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,000 15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	60,00	13,20
30	RpCU07B k=0.5	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			14,833 12,904
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	60,00	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,80	0,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,17
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	100,00	0,51
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	100,00	0,75
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			169,174 52,795
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	145,00	116,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
32	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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) (Hidroizol. externe)	m2			40,557 2,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLIQ-1)	m3			1 991,500 270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 550,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.4. Drumul din pietris (L=450m, b=1.4m) 630m2				
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 349,206 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 349,21
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,21
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			91,270 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	600,00	7,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	600,00	83,33
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,492 21,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	3,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	238,10
38	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatra sparta si trotuare nisip pentru drum h=15cm	m3			619,317 68,997
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	500,00	11,48
39	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			947,041 ----- 68,995
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	68,99
	14214022003934	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	600,00	786,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	500,00	11,46
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă - pietriș 50% din volum demolat h=18cm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			160,481 ----- 68,995
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	68,99
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	500,00	11,46

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.