

Retele exterioare de canalizare.-
str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8
Martie,

 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/13-22-CE.S-2-13
Retele exterioare de canalizare.- str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie,

Valoarea de deviz 6 373 828,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	50,020	1 317,001 0,000	65 876,400 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	219,588		
2	TsC02D1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	0,500	1 431,000 0,000	715,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,385		
3	TsA20B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	164,000	158,620 158,620	26 013,680 26 013,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	337,840		
4	TsA02E n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	259,800	101,640 101,640	26 406,072 26 406,072
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	342,936		
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici	m2	5 352,00	32,293	172 831,072

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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		0	27,720	148 357,440
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 926,720		
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	16,056		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,352		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,745		
6	TsD01B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	1 220,00 0	23,870 23,870	29 121,400 29 121,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	378,200		
7	TsD04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	1 220,00 0	59,750 57,750	72 895,000 70 455,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	915,000		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,000		
8	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	42,090	523,199 0,000	22 021,440 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,878		
9	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	42,090	1 510,340 679,140	63 570,218 28 585,018
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	371,234		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	437,315		
10	TsI51A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	80,000	5,526 0,000	442,080 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,456		
11	TsC51B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	221,240 27,720	110,620 13,860

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,200		
Total Lucrari de terasament						480 003,482
Inclusiv salariu						328 952,470
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	2 835,83 0	37,944 9,240	107 603,580 26 203,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	340,300		
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	2 977,622		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,776		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	119,105		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,910		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	11,910		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	29,776		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	22,687		
13	SB09G n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	44,000	110,552 27,720	4 864,288 1 219,680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,840		
	2523156721037 112	Mufa canal D 160 mm	buc	44,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,640		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,012		
14	SB09G n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc	3,000	160,552 27,720	481,656 83,160
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,080		
	2523156721037 14	Mufa canal D 200mm	buc	3,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,180		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069		
15	AcA08A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	2 190,00 0	139,589 23,100	305 699,688 50 589,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	657,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2521216700500 11	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 288,988		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	253,109		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,190		
16	AcA08B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	165,000	250,136 30,030	41 272,378 4 954,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	64,350		
	2521216700500 1121	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	173,287		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	19,236		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,330		
17	SF04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	235,500	6,160 6,160	1 450,680 1 450,680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,840		
18	AcA10C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	727,000	554,637 15,169	403 221,433 11 027,863
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	143,219		
	16	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	745,284		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,643		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,810		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,815		
19	AcA10C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	23,000	564,944 15,169	12 993,717 348,887
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,531		
	19	Tub de protectie PE100 SDR26 D315	m	23,578		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,084		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,690		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate	h-ut	0,310		

1	2	3	4	5	6	7
		accesoriile				
20	RpCU05I1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	2,000	57,750 57,750	115,500 115,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300		
Total Tevi si armatura						877 702,920
Inclusiv salariu						95 992,820
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603 m2 (b=1200 mm)				
21	DC04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 672,00 0	48,650 22,330	129 992,800 59 665,760
	7123010010200	Betonist	h-om	774,880		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,352		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	785,568		
22	DI109 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	240,450	247,091 123,200	59 412,990 29 623,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	384,720		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,593		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	186,349		
23	DI118 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	240,450	26,919 11,011	6 472,648 2 647,568
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,384		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,747		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,318		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,318		
24	TsI51A10 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 370,56 0	10,278 0,000	14 086,620 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	78,259		
25	TsC54A п. K=3=1,000;	Strat de fundatie din nisip	m3	160,320	474,300 69,300	76 039,736 11 110,176

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,000; III=1,000					
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,288		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	176,352		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,334		
26	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	120,230	588,729 76,230	70 782,836 9 165,156
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,028		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	138,264		
	4100126202818	Apa	m3	12,023		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,248		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,497		
27	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	120,230	151,730 76,230	18 242,516 9 165,156
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,028		
	4100126202818	Apa	m3	12,023		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,248		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,497		
28	DI107 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,962	15 506,258 0,000	14 917,020 0,000
	2320322600040 1	Bitum	t	0,991		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,289		
29	DB19C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 603,20 0	260,208 12,320	417 165,672 19 751,424
	7129040010110	Asfaltator	h-om	256,512		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	226,051		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,810		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	25,651		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,613		
30	DB16D п. K=3=1,000;	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	1 603,20 0	197,778 9,240	317 078,448 14 813,568

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,000; III=1,000	manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	192,384		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	150,701		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,810		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,635		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,276		
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603 m2 (b=1200 mm)						1 124 191,286
Inclusiv salariu						155 942,248
		1.3.2. . Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
31	DI118 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	280,000	20,571 11,011	5 759,880 3 083,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,040		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,692		
32	TsC54A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din nisip	m3	186,500	476,300 69,300	88 829,950 12 924,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	167,850		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	205,150		
	4100126202818	Apa	m3	18,650		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,330		
33	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	140,000	588,730 76,230	82 422,200 10 672,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	161,000		
	4100126202818	Apa	m3	14,000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,400		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,800		
34	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	140,000	151,730 76,230	21 242,200 10 672,200

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,600		
	4100126202818	Apa	m3	14,000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,400		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,800		
Total . Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2						198 254,230
Inclusiv salariu						37 351,930
Total Demolarea si restabilirea drumului						1 322 445,516
Inclusiv salariu						193 294,178
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	1,200	1 317,000 0,000	1 580,400 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,268		
36	TsA20B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	158,620 158,620	475,860 475,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,180		
37	TsD01B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	60,000	23,870 23,870	1 432,200 1 432,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,600		
38	TsD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	60,000	66,990 66,990	4 019,400 4 019,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,200		
39	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000;	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	0,600	523,200 0,000	313,920 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000					
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,654		
40	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	0,600	1 510,340 679,140	906,204 407,484
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,292		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,234		
Total Устройство котлована под установку для прокола						8 727,984
Inclusiv salariu						6 334,944
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3,000	6 076,950 4 954,950	18 230,850 14 864,850
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	165,000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,050		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,050		
42	GD59E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	41,900	2 373,643 968,660	99 455,654 40 586,854
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	439,112		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	87,990		
	2521216716002 112	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	42,026		
	4100126202818	Apa	m3	76,258		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 575,480		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	87,990		
43	п. K=1,000	Inel distantier PA 3-70	buc	26,000	80,000 0,000	2 080,000 0,000
	43	Inel distantier PA 3-70	buc	26,000		
44	п. K=1,000	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,000	200,000 0,000	1 200,000 0,000
	44	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,000		
Total Монтаж футляров						120 966,504
Inclusiv salariu						55 451,704

1	2	3	4	5	6	7
Total Traversare prin metada inchisa 3 buc						129 694,488
Inclusiv salariu						61 786,648
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
45	TsC02B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	24,240	1 317,005 0,000	31 924,200 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	106,414		
46	TsC02D1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	1,900	1 431,000 0,000	2 718,900 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,063		
47	TsA20C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	53,240	248,710 248,710	13 241,305 13 241,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	171,965		
48	TsD01A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	743,000	13,860 13,860	10 297,980 10 297,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,740		
49	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	7,430	1 510,347 679,144	11 221,881 5 046,041
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,533		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	77,198		
50	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	17,340	523,211 0,000	9 072,480 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,901		
51	TsD05A п. K=3=1,000;	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3	17,340	1 510,343 679,141	26 189,343 11 776,303

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,000; III=1,000	exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	152,939		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,163		
52	TsI51A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	304,000	5,526 0,000	1 679,940 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,333		
53	TsC51B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,900	221,320 27,720	420,508 52,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,684		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,008		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760		
54	AcE13A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	73,570	2 708,393 1 067,990	199 256,442 78 572,032
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	714,365		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	306,051		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	30,375		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,631		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,705		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,854		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	59,268		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,047		
55	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine KИI-10	buc	110,000	980,000 0,000	107 800,000 0,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc	110,000		
56	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-3	buc	3,000	900,000 0,000	2 700,000 0,000
	2661126433001 2121	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-3	buc	3,000		
57	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000;	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-6	buc	168,000	1 100,000 0,000	184 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000					
	2661126433001 243	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	168,000		
58	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	31,000	1 200,000 0,000	37 200,000 0,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,000		
59	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	110,000	600,000 0,000	66 000,000 0,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	110,000		
60	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel de reazem KИO-1	buc	134,000	450,000 0,000	60 300,000 0,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	134,000		
61	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	110,000	650,000 0,000	71 500,000 0,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	110,000		
62	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Capac cu rama T	buc	110,000	880,000 0,000	96 800,000 0,000
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	110,000		
63	CA03A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	10,040	1 734,087 592,900	17 410,229 5 952,716
	7123010010200	Betonist	h-om	73,292		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,016		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 915,833		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,010		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,388		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,751		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,024		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,510		
64	RpCU05I1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	222,000	57,750 57,750	12 820,500 12 820,500
	7122050013400	Zidar	h-om	22,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	144,300		
65	pret de piata п. K=1,000	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	1 388,00 0	28,280 0,000	39 252,640 0,000
	53	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	1 401,880		
66	IzD03A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	1,388	275,703 127,039	382,676 176,330
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,290		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,691		
	2320166200676	White spirit	kg	0,333		
67	IzD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,388	574,633 294,131	797,590 408,254
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,302		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	7,218		
	2320166200676	White spirit	kg	0,500		
68	п. K=1,000	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 287,00 0	25,365 0,000	58 009,755 0,000
	55	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 287,000		
	2324355676	Electrozi pentru sudura	kg	11,435		
69	IzD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,287	574,596 294,129	1 314,100 672,672
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,736		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	11,892		
	2320166200676	White spirit	kg	0,823		
70	IzF04A k=2 п.	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice,	m2	765,000	165,960 6,160	126 959,400 4 712,400

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) K=2,000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,200		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 601,000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	520,200		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,918		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 728,900		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,530		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,890		
71	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,300	588,730 76,230	34 322,959 4 444,209
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,717		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	67,045		
	4100126202818	Apa	m3	5,830		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,243		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,486		
72	CA02B3 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	40,700	1 976,452 642,950	80 441,610 26 168,065
	7123010010200	Betonist	h-om	313,390		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,455		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 838,816		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,488		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	28,158		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,921		
	2922140007000	Macara	h-ut	10,175		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	16,280		
Total Constructia caminelor de canalizare						1 304 834,43 8
Inclusiv salariu						174 341,475
Total Siatema C1						4 114 680,84 4

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						854 367,591
	Cheltuieli directe	lei				4 114 680,85
	CAS	24,00 %				205 048,22
	CHELTUIELI DE TRANSPORT	7,00 %				194 569,29
	CHELTUIELI E REGIE	11,00 %				496 572,81
	BENEFICIUL DE DEVIS	6,00 %				300 652,27
	Total	100,00 +				5 311 523,44
	TVA	20,00 %				1 062 304,68

Total deviz:
Inclusiv salariu

6 373 828,1
2
854 367,59

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Retele exterioare de canalizare.-
str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8
Martie,**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 11/13-22-CE.S-2-13

Retele exterioare de canalizare.- str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie,

Valoarea de deviz 6 373 828,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 11/13-22-CE.S-2-13:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	116,040	77,00	8 935,080
2.	7122050013400	Zidar	h-om	22,400	77,00	1 724,800
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 161,562	77,00	89 440,274
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 926,720	77,00	148 357,440
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	448,896	77,00	34 564,992
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,200	77,00	4 712,400
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,760	77,00	2 753,520
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 923,765	77,00	148 129,905
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,328	77,00	1 257,256
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	604,112	77,00	46 516,624
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 837,634	77,00	295 497,818
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	176,071	77,00	13 557,467
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	306,051	77,00	23 565,927
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	459,144	77,00	35 354,088
		Total manopera				854 367,59

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	226,051	1 670,00	377 505,170
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	150,701	1 900,00	286 331,900
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	366,319	380,00	139 201,220
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,620	1 500,00	14 430,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	35,546	380,00	13 507,480
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	432,854	330,00	142 841,820
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 575,480	6,00	27 452,880
8.	16	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	745,284	510,00	380 094,840
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,910	52,00	619,320
10.	19	Tub de protectie PE100 SDR26 D315	m	23,578	520,00	12 260,560
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,727	4 000,00	10 908,000
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,631	200,00	1 926,200
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,352	4 000,00	21 408,000

14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 728,900	10,00	17 289,000
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,918	1 000,00	918,000
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,081	24,00	25,944
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,656	28,00	46,368
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 601,000	35,00	91 035,000
19.	23203226000401	Bitum	t	0,991	15 000,00	14 865,000
20.	2324355676	Electrozi pentru sudura	kg	11,435	73,00	834,755
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	19,110	52,00	993,720
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,691	42,00	197,022
23.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	11,910	42,00	500,220
24.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,820	38,00	107,160
25.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	2 977,622	25,00	74 440,550
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	119,105	12,00	1 429,260
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	272,345	12,00	3 268,140
28.	252121670050011	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 288,988	110,00	251 788,680
29.	25212167005001121	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	173,287	208,00	36 043,696
30.	2521216716002112	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	42,026	460,00	19 331,960
31.	2523156721037112	Mufa canal D 160 mm	buc	44,000	80,00	3 520,000
32.	252315672103714	Mufa canal D 200mm	buc	3,000	130,00	390,000
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13 754,649	2,20	30 260,228
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	59,268	2,20	130,390
35.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	520,200	21,00	10 924,200
36.	26611264330012121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	3,000	900,00	2 700,000
37.	2661126433001243	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	168,000	1 100,00	184 800,000
38.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	134,000	450,00	60 300,000
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	110,000	650,00	71 500,000
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	110,000	980,00	107 800,000
41.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	31,000	1 200,00	37 200,000
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-2(0,10 m3)	buc	110,000	600,00	66 000,000
43.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	30,375	1 300,00	39 487,500
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,705	1 000,00	5 705,000
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,352	800,00	7 481,600
46.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	25,651	28,00	718,228
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,635	28,00	493,780
48.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	16,056	32,00	513,792
49.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,745	32,00	2 551,840
50.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	29,776	25,00	744,400
51.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,776	82,00	2 441,632
52.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	110,000	880,00	96 800,000
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,000	20,00	2 440,000
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,672	20,00	293,440
55.	4100126202818	Apa	m3	152,784	20,00	3 055,680
56.	43	Inel distantier PA 3-70	buc	26,000	80,00	2 080,000
57.	44	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	6,000	200,00	1 200,000
58.	53	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru	kg	1 401,880	28,00	39 252,640

		acces in camine din tuburi din beton				
59.	55	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 287,000	25,00	57 175,000
		Total materiale de construcții				2 779 561,22

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	388,744	100,00	38 874,400
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	121,539	150,00	18 230,850
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,530	60,00	91,800
4.	2922140007000	Macara	h-ut	10,175	550,00	5 596,250
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,125	60,00	607,500
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,289	180,00	52,020
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,032	400,00	6 812,800
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	44,889	450,00	20 200,050
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	342,718	300,00	102 815,400
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,318	360,00	1 194,480
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	65,433	480,00	31 407,840
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,960	480,00	460,800
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	116,040	120,00	13 924,800
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	16,280	80,00	1 302,400
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,024	80,00	481,920
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,520	130,00	327,600
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	186,349	150,00	27 952,350
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	700,910	80,00	56 072,800
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,890	100,00	1 989,000
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	785,568	80,00	62 845,440
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,500	43,00	967,500
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,318	100,00	331,800
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	22,687	54,00	1 225,098
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,047	500,00	69 523,500
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,510	500,00	1 255,000
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	90,048	180,00	16 208,640
		Total utilaje de construcții				480 752,04

Total:

Cheltuieli directe	lei	4 114 680,85
CAS	24,00 %	205 048,22
CHELTUIELI DE TRANSPORT	7,00 %	194 569,29
CHELTUIELI E REGIE	11,00 %	496 572,81
BENEFICIUL DE DEVIS	6,00 %	300 652,27
Total	100,00 +	5 311 523,44
TVA	20,00 %	1 062 304,68

Total deviz:

6 373 828,12

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor**Obiect****Retele exterioare de canalizare.- str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie,**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 11/13-22-CE.S-2-13
Retele exterioare de canalizare.- str. Iu.Gagarin, I.Creanga, 8 Martie,
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 317,001 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,001
2	TsC02D1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 431,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
3	TsA20B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,620 158,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,620
4	TsA02E n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			101,640 101,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	77,00	101,640
5	TsF05B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			32,293 27,720
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	77,00	27,720
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	32,00	0,096
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	32,00	0,477
6	TsD01B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			23,870 23,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,870
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			59,750

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				57,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	77,00	57,750
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			523,199 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,199
9	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 510,340 679,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,140
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,200
10	TsI51A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			5,526 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
11	TsC51B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			221,240 27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,720
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	380,00	1,520
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,000
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, având greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x7.0 L=200 mm 222 buc * 12.774 = 2835.83 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			37,944 9,240
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,1200	77,00	9,240
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de închidere și elem. fix. gr.	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	82,00	0,861
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,504
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	0,0040	52,00	0,218
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	42,00	0,176
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,262
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	54,00	0,432
13	SB09G п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			110,552 27,720
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	77,00	27,720
	252315672103711 2	Mufa canal D 160 mm	buc	1,0000	80,00	80,000
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	38,00	2,280
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	24,00	0,552
14	SB09G п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc			160,552 27,720
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	77,00	27,720
	252315672103714	Mufa canal D 200mm	buc	1,0000	130,00	130,000
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	38,00	2,280

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	24,00	0,552
15	AcA08A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			139,589 23,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	77,00	23,100
	252121670050011	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	110,00	114,972
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,00	1,387
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	130,00	0,130
16	AcA08B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			250,136 30,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	77,00	30,030
	252121670050011 21	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	1,0450	208,00	218,447
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,399
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	130,00	0,260
17	SF04B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,160 6,160
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	77,00	6,160
18	AcA10C n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			554,637 15,169
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	77,00	15,169
	16	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	510,00	522,826
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,542
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	43,00	1,290
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
19	AcA10C n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			564,944 15,169
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	77,00	15,169
	19	Tub de protectie PE100 SDR26 D315	m	1,0150	520,00	533,068
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,609
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	43,00	1,290
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,809
20	RpCU05I1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastarea in caminele existente)	buc			57,750 57,750
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	77,00	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,050
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1603 m2				

1	2	3	4	5	6	7
		(b=1200 mm)				
21	DC04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,650 22,330
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,00	22,330
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
22	DI109 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			247,091 123,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	77,00	123,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,641
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,250
23	DI118 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,919 11,011
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,00	11,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,560
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,968
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,380
24	TsI51A10 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,278 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	180,00	10,278
25	TsC54A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din nisip	m3			474,300 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,00	69,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
26	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,729 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	436,998
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
27	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			151,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
28	DI107 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 506,258 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 452,183
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,075
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			260,208

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				12,320
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	77,00	12,320
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 670,00	235,470
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	28,00	0,448
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,470
30	DB16D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			197,778 9,240
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	77,00	9,240
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,308
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,130
		1.3.2. . Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
31	DI118 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,571 11,011
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,00	11,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,560
32	TsC54A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din nisip	m3			476,300 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,00	69,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
33	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
34	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			151,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1 п. K=3=1,000; M=1,000;	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			1 317,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000					
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
36	TsA20B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,620 158,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,620
37	TsD01B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			23,870 23,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,870
38	TsD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			66,990 66,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	77,00	66,990
39	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			523,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,200
40	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 510,340 679,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,140
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,200
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 076,950 4 954,950
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	77,00	4 235,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	77,00	719,950
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	120,00	1 122,000
42	GD59E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			2 373,643 968,660
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,960
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,700
	252121671600211 2	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	1,0030	460,00	461,383
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	6,00	655,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	120,00	252,000
43	п. K=1,000	Inel distantier PA 3-70	buc			80,000 0,000
	43	Inel distantier PA 3-70	buc	1,0000	80,00	80,000
44	п. K=1,000	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			200,000 0,000
	44	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	200,00	200,000
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
45	TsC02B1 п.	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 317,005

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,005
46	TsC02D1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 431,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
47	TsA20C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			248,710 248,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	77,00	248,710
48	TsD01A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			13,860 13,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	77,00	13,860
49	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 510,347 679,144
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,144
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,203
50	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			523,211 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,211
51	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 510,343 679,141
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,141
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,202
52	TsI51A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,526 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
53	TsC51B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,320 27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,720
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,000
54	AcE13A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 708,393 1 067,990
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	77,00	747,670
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	77,00	320,320
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,734
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,182

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,545
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,171
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	944,998
55	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			980,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
56	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc			900,000 0,000
	266112643300121 21	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	900,00	900,000
57	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			1 100,000 0,000
	266112643300124 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
58	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			1 200,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
59	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			600,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
60	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel de reazem КЦО-1	buc			450,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
61	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			650,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
62	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Capac cu rama T	buc			880,000 0,000
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	1,0000	880,00	880,000
63	CA03A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 734,087 592,900
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	77,00	562,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	419,804
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	330,00	263,277
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	279,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,480
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000

1	2	3	4	5	6	7
64	RpCU0511 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			57,750 57,750
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	77,00	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,050
65	pret de piata n. K=1,000	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			28,280 0,000
	53	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0100	28,00	28,280
66	IzD03A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			275,703 127,039
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	127,039
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	141,947
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,718
67	IzD04A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			574,633 294,131
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	294,131
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,00	270,415
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,086
68	n. K=1,000	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,365 0,000
	55	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2324355676	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	73,00	0,365
69	IzD04A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			574,596 294,129
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	294,129
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,00	270,391
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,076
70	IzF04A k=2 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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) K=2,000	m2			165,960 6,160
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,00	6,160
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	21,00	14,280
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,200
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	22,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,120
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,600
71	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
72	CA02B3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 976,452 ----- 642,950
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	77,00	592,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,936
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	330,00	255,308
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	262,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,000

INTOCMIT
Antreprenor

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.