

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

Formular Nr.1B

**Retele de canalizare,
mun.Chisinau, sat.Ghidighici,
str.Stefan cel Mare , str.Comuna
din Paris , str-la D.Cantemir ,
str.B. Glavan , str. I.Creanga ,
str. Iu.Gagarin , str. 9 Mai , str.
A.Puskin**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

**Retele exterioare de canalizare strada Stefan cel Mare, conform coalelor 5,6,7
din Proiectul nr.75/2-21-CE**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare de canalizare C1		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	48,100
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	211,159
		<i>Total</i>		
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,385
		<i>Total</i>		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	152,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	313,120
		<i>Total</i>		
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	51,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,320
		<i>Total</i>		
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	8 052,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2 898,720
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	14,494
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	24,156
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	8,052
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	119,975
		<i>Total</i>		
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 015,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	314,650
		<i>Total</i>		
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 015,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	761,250

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	101,500
		<i>Total</i>		
8	TsD02A1	Imprăștierea 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	39,980
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	43,578
		<i>Total</i>		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	39,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	352,624
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	415,392
		<i>Total</i>		
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	80,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	2,456
		<i>Total</i>		
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,200
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrări terasamente				
		1.2. Tevi		
12	IC44D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 200 mm Teava corugată d.200 L=200 mm	buc	55,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	52,250
	2722103310000 1	Teava corugată PE d.200 L=200 mm	buc	55,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,310

1	2	3	4	5
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,198
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,050
	2652102100713	Var pasta	m3	0,016
		<i>Total</i>		
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 250 mm Teava corugata d.250 L=200 mm	buc	86,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	81,700
	2722103310000	Teava corugata PE d.250 L=200 mm	m	43,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,212
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,310
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,077
	2652102100713	Var pasta	m3	0,026
		<i>Total</i>		
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC d.160	buc	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,880
	2523156721037	Mufa PVC d.160 canalizare	buc	8,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,184
		<i>Total</i>		
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm.Mufa PVC d.200 K=1,25	buc	11,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,960
	2523156721037 1	Mufa PVC d.200	buc	11,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,253
		<i>Total</i>		
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava PVC SN4 d.160	m	760,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	228,060
	2521216700500 1	Teava din PVC SN4 d.160	m	794,561
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	87,860
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,760

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
17	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. Teava PVC SN4 d.200	m	1 089,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	424,983
	2521216700500	Teava din PVC SN4 d.200	m	1 144,430
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	127,037
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,179
		<i>Total</i>		
18	SA08J k=2	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm. Coloana PVC d.200 L=1,5m in C1-22	m	1,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,400
	2521216700540	Teava din PVC d.200	m	1,576
	2523156712430	Cot din PVC d.200	buc	1,004
	2523156714800	Ramificatie PVC d.200 x 200	buc	1,004
		<i>Total</i>		
19	SA37I k=2	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,040
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii d..8"	buc	2,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,012
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,620
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002
		<i>Total</i>		
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie PE100 SDR26 d.250	m	33,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,560

1	2	3	4	5
	2521216701001	Teava din polietilena PE100 SDR26 d.250	m	34,137
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,121
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,999
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,450
		<i>Total</i>		
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie PE100 SDR26 d.315	m	62,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,293
	2521216701001 1	Teava din polietilena PE100 SDR26 d.315	m	63,969
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,227
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,872
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,842
		<i>Total</i>		
22	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	184,990
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,799
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		1.3. Demolarea si restabilirea drumurilor		
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=1,2 m S=2219,88 m2		
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 060,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 177,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14,210
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	162,400

1	2	3	4	5
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 193,640
		<i>Total</i>		
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	221,988
	9310060019930	Muncitor	h-om	355,181
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,240
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	172,041
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	172,041
		<i>Total</i>		
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	332,982
	9310060019930	Muncitor	h-om	47,616
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,958
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,595
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,595
		<i>Total</i>		
26	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	738,110
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,146
		<i>Total</i>		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	166,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	164,835
	1411122201752	Piatra sparta	m3	191,475
	4100126202818	Apa	m3	16,650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	34,965
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	69,930
		<i>Total</i>		
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3	166,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	164,835
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	34,965
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	69,930
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,340
	2320322600040 1	Bitum	t	1,380
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,402
		<i>Total</i>		
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 220,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	355,200
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	313,020
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,660
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	35,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,852
		<i>Total</i>		
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 220,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	266,400
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	208,680
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,660
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,308
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=1,2 m S=2219,88 m2				
1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=1,2 m S=0.00 m2				
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,000
	29522200003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,000
	29522600003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,000
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,000
		<i>Total</i>		
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50%,numai salariu si mecanisme	m3	0,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=1,2 m S=0.00 m2				
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumurilor				
1.4. Constructia caminelor de canalizare				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,530
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	50,617
		<i>Total</i>		
36	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,500

1	2	3	4	5
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,155
		<i>Total</i>		
37	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	35,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,634
		<i>Total</i>		
38	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	346,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,280
		<i>Total</i>		
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,517
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,949
		<i>Total</i>		
40	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	8,070
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,796
		<i>Total</i>		
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,177
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	83,847
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
42	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	240,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,704
		<i>Total</i>		
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
44	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	50,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	488,413
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	209,248
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	20,767
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,585
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,104
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	40,522
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	95,067
		<i>Total</i>		
45	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTD-10	buc	72,000
	2661126433101 0	CTD-10 (0,17 m3)	buc	72,000
		<i>Total</i>		
46	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-10-6	buc	119,000
	2661126433001 22	CT-10-6 (0,16 m3)	buc	119,000
		<i>Total</i>		
47	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-10-9	buc	24,000
	2661126433101 13	CT-10-9 (0,24 m3)	buc	24,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
48	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTP1-10-2	buc	72,000
	2661126433101 44	CTP1-10-2 (0,11 m3)	buc	72,000
		<i>Total</i>		
49	AcE13A1	Inel de reazem CTO-1	buc	87,000
	2661126433091 15	CTO-1 (0,02 m3)	buc	87,000
		<i>Total</i>		
50	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-7-3	buc	72,000
	2661126433091 36	CT-7-3 (0,05 m3)	buc	72,000
		<i>Total</i>		
51	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip D-400	buc	72,000
	2875274200001 71	Capac cu rama din fonta tip D-400	buc	72,000
		<i>Total</i>		
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,710
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,759
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,941
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,597
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,306
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,541
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,613
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,962
		<i>Total</i>		
53	AcE14A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTD-15	buc	2,000
	2661126433152 0	CTD-15 (0,38 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
54	AcE14A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-15-6	buc	1,000
	2661126433152 21	CT-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
55	AcE14A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-15-9	buc	5,000
	2661126433152 12	CT-15-9 (0,4 m3)	buc	5,000
		<i>Total</i>		
56	AcE14A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTP1-15-2	buc	2,000
	2661126433152 3	CTP1-15-2 (0,27 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
57	AcE14A1	Inel de reazem CTO-1	buc	2,000
	2661126433091 14	CTO-1 (0,02 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
58	AcE14A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-7-3	buc	2,000
	2661126433091 35	CT-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
59	AcE14A1	Capac cu rama din fonta tip D-400	buc	2,000
	2875274200001	Capac cu rama din fonta tip D-400	buc	2,000
		<i>Total</i>		
60	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	9,300
	7123010010200	Betonist	h-om	67,890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,720
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 774,626
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,419
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,844
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,549
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,580
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,325
		<i>Total</i>		
61	pret de piata	Trepte Otel-PE, pentru camine vizitare	buc	405,000
	123	Trepte Otel-PE, pentru camine vizitare ,350x230 mm	buc	405,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
62	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor de vizitare	kg	777,160
	1234	H-elemente (conform specificatiei)	kg	777,160
		<i>Total</i>		
63	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,777
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,968
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,040
	2320166200676	White spirit	kg	0,280
		<i>Total</i>		
64	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor de vizitare)	m2	589,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	47,120
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 002,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	400,520
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,707
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 331,140
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,178
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	15,314
		<i>Total</i>		
65	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150). Pereu	m3	8,140
	7123010010200	Betonist	h-om	62,678
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,291
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 367,763
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,298
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,632

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,384
	2922140007000	Macara	h-ut	2,035
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,256
		<i>Total</i>		
Total				
Total Constructia caminelor de canalizare				
Total				
Total Retele exterioare de canalizare C1				
Total				
Fondul social				
Transportarea materialelor				
Depozitarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Retele de canalizare,
mun.Chisinau, sat.Ghidighici,
str.Stefan cel Mare , str.Comuna
din Paris , str-la D.Cantemir ,
str.B. Glavan , str. I.Creanga ,
str. Iu.Gagarin , str. 9 Mai , str.
A.Puskin**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-2

**Retele exterioare de canalizare strada Boris Glavan, conform coalei 12 din
Proiectul nr.75/2-21-CE**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Rețele exterioare de canalizare C1		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	9,760
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	42,846
		<i>Total</i>		
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,090
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,429
		<i>Total</i>		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,478
		<i>Total</i>		
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	27,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,640
		<i>Total</i>		
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii	m2	1 372,000

1	2	3	4	5
		pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	493,920
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,470
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,116
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,372
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	20,443
		<i>Total</i>		
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	231,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,610
		<i>Total</i>		
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	231,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,100
		<i>Total</i>		
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,030
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,753
		<i>Total</i>		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,825

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	83,432
		<i>Total</i>		
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	14,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,094
		<i>Total</i>		
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,032
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,036
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Tevi		
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,600
	2722103310000 1	Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	48,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	30,816
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,173
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,043
	2652102100713	Var pasta	m3	0,014
		<i>Total</i>		
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC d.160	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,440
	2523156721037	Mufa PVC d.160	buc	4,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,092
		<i>Total</i>		
14	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	431,900

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	129,570
	2521216700500	Teava PVC SN4 d,160	m	451,422
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	49,917
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,432
		<i>Total</i>		
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	43,190
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,455
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		1.3. Demolarea si restabilirea drumurilor		
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=1,2 m S=126,00 m2		
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	210,000
	7123010010200	Betonist	h-om	60,900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,735
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	61,740
		<i>Total</i>		
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,160
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,241
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,765
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,765
		<i>Total</i>		
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	18,900

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,703
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,452
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,261
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,261
		<i>Total</i>		
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	54,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,828
		<i>Total</i>		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,356
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,867
	4100126202818	Apa	m3	0,945
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,984
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,969
		<i>Total</i>		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3	9,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,356
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,984
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,969
		<i>Total</i>		
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,076
	2320322600040 1	Bitum	t	0,078
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,023
		<i>Total</i>		
23	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	126,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,160
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,766
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,378

1	2	3	4	5
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,092
		<i>Total</i>		
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	126,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,120
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,844
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,378
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,386
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,436
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=1,2 m S=126,00 m2				
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=1,2 m S=392,28 m2		
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	58,842
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,414
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,406
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,812
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,812
		<i>Total</i>		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,127
	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,834
	4100126202818	Apa	m3	2,942
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,178
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,357
		<i>Total</i>		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50%,numai salariu si mecanisme	m3	29,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,127

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,178
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,357
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=1,2 m S=392,28 m2				
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumurilor				
1.4. Constructia caminelor de canalizare				
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,990
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,126
		<i>Total</i>		
29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,400
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,908
		<i>Total</i>		
30	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	12,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,698
		<i>Total</i>		
31	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	90,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,200
		<i>Total</i>		
32	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,938
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,351
		<i>Total</i>		
33	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	2,090
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,278
		<i>Total</i>		
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,434
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,715
		<i>Total</i>		
35	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	64,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,864
		<i>Total</i>		
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,144
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,160
		<i>Total</i>		
37	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	17,740

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	172,255
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	73,798
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,324
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,322
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,376
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,858
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	14,291
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,529
		<i>Total</i>		
38	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTD-10	buc	26,000
	2661126433101 0	CTD-10 (0,18 m3)	buc	26,000
		<i>Total</i>		
39	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-10-6	buc	35,000
	2661126433001 22	CT-10-6 (0,16 m3)	buc	35,000
		<i>Total</i>		
40	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-10-9	buc	12,000
	2661126433101 13	CT-10-9 (0,24 m3)	buc	12,000
		<i>Total</i>		
41	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTP1-10-2	buc	26,000
	2661126433101 44	CTP1-10-2 (0,10 m3)	buc	26,000
		<i>Total</i>		
42	AcE13A1	Inel de reazem CTO-1	buc	34,000
	2661126433091 15	CTO-1 (0,02 m3)	buc	34,000
		<i>Total</i>		
43	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-7-3	buc	26,000
	2661126433091 36	CT-7-3 (0,05 m3)	buc	26,000
		<i>Total</i>		
44	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip C-250	buc	26,000
	2875274200001 7	Capac cu rama din fonta tip C-250	buc	26,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
45	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	2,030
	7123010010200	Betonist	h-om	14,819
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,812
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	387,365
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,620
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,494
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,556
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,218
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,508
		<i>Total</i>		
46	Pret de piata	Trepte Otel-PE, pentru camine de vizitare	buc	132,000
	123	Trepte Otel-PE, pentru camine de vizitare, 350x230mm	buc	132,000
		<i>Total</i>		
47	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor de vizitare	kg	267,280
	1234	H-elemente (conform specificatiei)	kg	267,280
		<i>Total</i>		
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,267
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,020
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,388
	2320166200676	White spirit	kg	0,096
		<i>Total</i>		
49	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor de vizitare)	m2	187,000

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,960
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	635,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	127,160
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,224
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	422,620
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,374
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,862
		<i>Total</i>		
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150). Pereu	m3	2,860
	7123010010200	Betonist	h-om	22,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,859
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	831,917
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,213
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,979
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,838
	2922140007000	Macara	h-ut	0,715
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,144
		<i>Total</i>		
Total				
Total Constructia caminelor de canalizare				
Total				
Total Retele exterioare de canalizare C1				
Total				
Fondul social				
Transportarea materialelor				
Depozitarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				

Total
TVA

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

a

**Retele de canalizare,
mun.Chisinau, sat.Ghidighici,
str.Stefan cel Mare , str.Comuna
din Paris , str-la D.Cantemir ,
str.B. Glavan , str. I.Creanga ,
str. Iu.Gagarin , str. 9 Mai , str.
A.Puskin**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-3

**Retele exterioare de canalizare strada Boris Glavan, conform coalei 13 din
Proiectul nr.75/2-21-CE**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare de canalizare C1		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,030
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,302
		<i>Total</i>		
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,030

1	2	3	4	5
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,143
		<i>Total</i>		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,982
		<i>Total</i>		
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,880
		<i>Total</i>		
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	72,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,320
		<i>Total</i>		
6	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	72,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,200
		<i>Total</i>		
7	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	2,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,725
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,050
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,975
		<i>Total</i>		
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	4,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,365
		<i>Total</i>		
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,011
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,012
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Tevi		
11	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,300
	2722103310000 1	Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	14,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,988
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,004
		<i>Total</i>		
12	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC d.160	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,720
	2523156721037	Mufa PVC d.160	buc	2,000

1	2	3	4	5
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046
		<i>Total</i>		
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava PVC SN4 d,160	m	136,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,920
	2521216700500	Teava PVC SN4 d,160	m	142,565
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	15,764
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,136
		<i>Total</i>		
14	SA08J	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm. Coloana PVC d.160 L=1,45 m in Cex.8	m	1,450
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,320
	2521216700540 7	Teava din PVC d.160	m	1,523
	2523156712430 1	Cot din PVC d.160	buc	1,001
	2523156714800	Ramificatie PVC d.160x160 / 90	buc	1,001
		<i>Total</i>		
15	SA37H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3" K=2	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,980
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii d.6"	buc	4,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,012
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,620
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002
		<i>Total</i>		
16	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	13,640

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,091
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=1,2 m S=163,68 m2		
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	24,552
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,511
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,587
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,339
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,339
		<i>Total</i>		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,276
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,153
	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,117
	4100126202818	Apa	m3	1,228
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,578
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,156
		<i>Total</i>		
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50%,numai salariu si mecanisme	m3	12,276
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,153
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,578
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,156
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=1,2 m S=163,68 m2				
		1.4. Constructia caminelor de canalizare		

1	2	3	4	5
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,800
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,512
		<i>Total</i>		
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,110
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,525
		<i>Total</i>		
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,982
		<i>Total</i>		
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,320
		<i>Total</i>		
24	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,117
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,494
		<i>Total</i>		
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,560

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,610
		<i>Total</i>		
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,939
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,818
		<i>Total</i>		
27	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	17,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,338
		<i>Total</i>		
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,044
		<i>Total</i>		
29	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	4,570
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,375
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,011
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,887
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,598
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,354
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,736
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	3,682
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,637
		<i>Total</i>		
30	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTD-10	buc	7,000
	2661126433101 0	CTD-10 (0,18 m3)	buc	7,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
31	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-10-6	buc	10,000
	2661126433001 22	CT-10-6 (0,16 m3)	buc	10,000
		<i>Total</i>		
32	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-10-9	buc	2,000
	2661126433101 13	CT-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
33	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine de vizitare CTP1-10-2	buc	7,000
	2661126433101 44	CTP1-10-2 (0,10 m3)	buc	7,000
		<i>Total</i>		
34	AcE13A1	Inel de reazem CTO-1	buc	9,000
	2661126433091 15	CTO-1 (0,02 m3)	buc	9,000
		<i>Total</i>		
35	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine de vizitare CT-7-3	buc	7,000
	2661126433091 36	CT-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000
		<i>Total</i>		
36	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip C-250	buc	7,000
	2875274200001 7	Capac cu rama din fonta tip C-250	buc	7,000
		<i>Total</i>		
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	0,640
	7123010010200	Betonist	h-om	4,672
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,256
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	122,125
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,511
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,471
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,175
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,384
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,160
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
38	pret de piata	Trepte Otel-PE, pentru camine de vizitare	buc	33,000
	123	Trepte Otel-PE, pentru camine de vizitare, 350x230mm	buc	33,000
		<i>Total</i>		
39	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor de vizitare	kg	71,960
	1234	H-elemente (conform specificatiei)	kg	71,960
		<i>Total</i>		
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,072
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,275
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,374
	2320166200676	White spirit	kg	0,026
		<i>Total</i>		
41	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din 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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor de vizitare)	m2	46,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,744
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	159,120
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	31,824
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,056
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	105,768
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,094
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,217
		<i>Total</i>		
42	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150). Pereu	m3	0,770
	7123010010200	Betonist	h-om	5,929

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	223,978
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,596
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,226
	2922140007000	Macara	h-ut	0,192
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,308
		<i>Total</i>		
Total				
Total Constructia caminelor de canalizare				
Total				
Total Retele exterioare de canalizare C1				
Total				
Fondul social				
Transportarea materialelor				
Depozitarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**