

**Servicii de proiectare a strazilor
din com. Bubuieci mun Chisinau.
str. Bikovski**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 22-16-CE.S-2-11
Rețele exterioare de canalizare. str. Bikovski**

Valoarea de deviz 214 838,64 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 № 22-16-CE.S-2-11:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,8000	30,00	84,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	39,8860	30,00	1 196,580
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	266,4000	30,00	7 992,000
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,8000	30,00	294,000
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,6884	30,00	320,652
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7600	30,00	142,800
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	213,8756	30,00	6 416,268
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,1242	30,00	63,726
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	311,5700	30,00	9 347,100
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,5670	30,00	647,010
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,1792	30,00	1 325,376
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,8906	30,00	146,718
13.	9312040019600	Sapator	h-om	13,1760	30,00	395,280
		Total manopera				28 371,50

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	47,8650	256,00	12 253,440
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,5838	256,00	917,453
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,0687	180,00	1 092,366
4.	14211022005252 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,0800	180,00	4 514,400
5.	14211022005252 12	Nisip	m3	22,1400	65,00	1 439,100
6.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	1,5022	62,00	93,136
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2000	3 000,00	600,000
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,3903	120,00	166,836
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,7400	3 000,00	2 220,000
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	65,1620	1,50	97,743
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0344	1 500,00	51,600
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2070	10,00	2,070
13.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,9768	25,00	99,420

14.	2320166200676	White spirit	kg	0,2160	25,00	5,400
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	88,0600	10,00	880,600
16.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	9,9420	10,00	99,420
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,4710	35,00	86,485
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6327	35,00	22,145
19.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,5022	25,00	37,555
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,5400	15,00	8,100
21.	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	375,5535	17,33	6 508,342
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,0221	31,67	475,750
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	21,9592	28,00	614,858
24.	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	198,5880	53,00	10 525,164
25.	25212167010012506	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 D 250	m	56,3832	227,00	12 798,986
26.	2523156712230216	Mufa canal D 160 mm	buc	9,0000	30,20	271,800
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 597,3384	1,70	2 715,475
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,5555	1,70	14,544
29.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	17,6120	0,08	1,409
30.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	16,0000	170,84	2 733,440
31.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	25,0000	80,00	2 000,000
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	14,0000	137,50	1 925,000
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	14,0000	358,34	5 016,760
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	14,0000	425,00	5 950,000
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	14,0000	350,00	4 900,000
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,3847	995,84	4 366,460
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8235	750,00	617,625
38.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	33,8028	8,50	287,324
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	287,8400	10,50	3 022,320
40.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	189,0720	15,00	2 836,080
41.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,2200	250,00	555,000
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,0260	16,00	176,416
43.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,7555	10,50	39,433
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4392	35,00	50,372
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,7555	35,20	132,194
46.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	14,0000	1 270,00	17 780,000
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,6000	10,00	96,000
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,7972	10,00	37,972
49.	4100126202818	Apa	m3	4,1620	10,00	41,620
		Total materiale de constructii				111 177,63

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,0564	56,30	1 523,276
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,7402	25,00	218,505
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1181	20,00	2,362
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,2950	220,00	284,900
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7425	22,20	16,483
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8174	238,94	195,310
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,3935	284,00	3 235,754

8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,5726	284,00	1 298,618
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1960	284,00	55,664
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,0720	16,00	33,152
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1900	35,00	6,650
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	47,4824	45,00	2 136,708
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6734	35,00	23,569
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,6500	25,00	41,250
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,8614	99,92	285,911
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,0718	250,00	5 017,950
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,4069	180,00	433,242
		Total utilaje de construcții				14 809,30

Total:

Total	Lei	179 032,20
TVA	20,00 %	35 806,44

Total deviz:

214 838,6

4

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Servicii de proiectare a strazilor din com. Bubuieci
mun Chisinau. str. Bikovski****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 22-16-
CE.S-2-11
Rețele exterioare de canalizare. str. Bikovski
(formular desfășurat)**

№ 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	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			582,200 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	284,00	582,200
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			639,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	284,00	639,000
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			61,800 61,800
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,800
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			39,600 39,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	30,00	39,600
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	m2			14,788 10,800

1	2	3	4	5	6	7
		0,21...0,60 m				
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	30,00	10,800
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	250,00	0,750
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 000,00	3,000
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	16,00	0,238
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			84,925 ----- 18,300
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,300
	142110220 0525212	Nisip	m3	1,0250	65,00	66,625
7	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			9,300 ----- 9,300
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
8	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			23,500 ----- 22,500
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
9	TsD02A 1	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			309,560 ----- 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	284,00	309,560
10	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			732,150 ----- 264,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,550
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,526 ----- 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			125,424 ----- 10,800

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	256,00	1,024
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	284,00	113,600
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 28 buc * 12.774 = 357.67 kg	kg			24,771 ----- 3,600
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,00	3,600
	251373000 00001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	17,33	18,196
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,20	0,370
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	31,67	1,330
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	62,00	0,260
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,50	0,110
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	99,92	0,799
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			42,130 ----- 10,800
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	30,00	10,800
	252315671 2230216	Mufa canal D 160 mm	buc	1,0000	30,20	30,200
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,230
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			67,667 ----- 9,000
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	30,00	9,000
	252121670 0500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	53,00	55,396
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	28,00	3,236
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
16	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	m			250,578 ----- 5,910

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 250 mm.Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	30,00	5,910
	252121670 10012506	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 D 250	m	1,0150	227,00	232,709
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,909
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	22,20	0,300
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			2,400 ----- 2,400
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	30,00	2,400
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 190 m.l x 1.2 = 228 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			10,001 ----- 4,290
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	30,00	4,290
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	238,94	5,711
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			249,646 ----- 27,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	142110220 052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,646
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			353,996 ----- 29,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	256,00	294,400
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	259227000	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	56,30	23,646

1	2	3	4	5	6	7
	4021	200 kg				
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			353,996 29,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	256,00	294,400
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,646
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			582,200 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	284,00	582,200
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			639,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	284,00	639,000
24	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			96,900 96,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,900
25	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			5,400 5,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	30,00	5,400
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			732,157 264,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,557
27	TsD02A 1	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			309,576 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	284,00	309,576
28	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			732,152 ----- 264,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,552
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,526 ----- 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			125,467 ----- 10,800
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	256,00	1,067
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	284,00	113,600
31	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			951,525 ----- 282,003
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	30,00	197,422
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	84,580
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	995,84	278,651
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	10,647
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	39,414
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	19,655
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	0,928
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	320,227
32	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			238,893 ----- 0,000
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,34	238,893
33	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc			182,229 ----- 0,000
	266112643 300126	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	170,84	182,229
34	AcE13A	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			258,696

1	2	3	4	5	6	7
	1					0,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	258,696
35	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			233,333
						0,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	233,333
36	AcE13A 1	Inel de reazem КЦО-1	buc			54,054
						0,000
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	54,054
37	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			91,667
						0,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	137,50	91,667
38	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,318
						14,318
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	30,00	1,909
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	12,409
39	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленая пакля заделки отверстии	m			14,610
						4,963
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	30,00	4,963
	268216260 6337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	8,50	5,517
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	1,909
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 500,00	0,095
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,50	0,191
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	1,909
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	20,00	0,025
40	AcF02A	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			10,438
						0,000
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	15,00	10,438
41	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu	t			119,614

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				34,070
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	30,00	34,070
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	81,415
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	25,00	4,129
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			210,320 78,871
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,00	78,871
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	125,254
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	25,00	6,195
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			7,117 0,000
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,50	7,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,117
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			203,736 76,403
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,00	76,403
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	121,333
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	25,00	6,000
45	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			870,999 14,000
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	30,00	14,000
	287527420 0001	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 270,00	846,667
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,70	7,333
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	180,00	3,000
46	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum	m2			28,655 1,615

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	30,00	1,615
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	22,873
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,037
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,212
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	2,281
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,027
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,612
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			235,997 ----- 19,800
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	19,800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	256,00	196,267
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,667
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	3,500
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	15,764
48	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)	m3			754,350 ----- 167,864
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	30,00	154,797
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	13,067
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,70	331,370
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	93,321
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	256,00	118,687
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	1,963
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	220,00	36,856
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	4,289

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Servicii de proiectare a strazilor
din com. Bubuieci mun Chisinau.
str. Bikovski**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 22-16-CE.S-2-11
Rețele exterioare de canalizare. str. Bikovski

Valoarea de deviz 214 838,64 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,7600	582,200 0,000	2 189,072 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2500	639,000 0,000	159,750 0,000
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	13,5900	61,800 61,800	839,862 839,862
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	38,8000	39,600 39,600	1 536,480 1 536,480
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	740,0000	14,788 10,800	10 943,416 7 992,000
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de	m3	21,6000	84,925 18,300	1 834,380 395,280

1	2	3	4	5	6	7
		izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
7	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	96,0000	9,300 9,300	892,800 892,800
8	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	96,0000	23,500 22,500	2 256,000 2 160,000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,3200	309,560 0,000	1 027,739 0,000
10	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	3,3200	732,150 264,600	2 430,738 878,472
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	40,0000	5,526 0,000	221,040 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500	125,424 10,800	31,356 2,700
Total Lucrari de terasament						24 362,633
Incluziv salariu						14 697,594
1.2. Tevi si armatura						
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 28 buc * 12.774 = 357.67 kg	kg	357,6700	24,771 3,600	8 859,933 1 287,612
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	9,0000	42,130 10,800	379,170 97,200
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	190,0000	67,667 9,000	12 856,672 1 710,000
16	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	m	55,0000	250,578 5,910	13 781,769 325,050

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 250 mm.Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6				
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	19,0000	2,400 2,400	45,600 45,600
Total Tevi si armatura						35 923,144
Incluziv salariu						3 465,462
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 190 m.l x 1.2 = 228 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	34,2000	10,001 4,290	342,028 146,718
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,8000	249,646 27,000	5 691,929 615,600
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,1000	353,996 29,700	6 053,332 507,870
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	17,1000	353,996 29,700	6 053,332 507,870
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 190 m.l x 1.2 = 228 m2						18 140,621
Incluziv salariu						1 778,058
Total Demolarea si restabilirea drumului						18 140,621
Incluziv salariu						1 778,058
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,2600	582,200 0,000	733,572 0,000
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,2400	639,000	153,360

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II			0,000	0,000
24	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	6,7000	96,900 96,900	649,230 649,230
25	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3	37,5000	5,400 5,400	202,500 202,500
26	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 executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,3750	732,157 264,600	274,559 99,225
27	TsD02A1	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	0,8750	309,576 0,000	270,879 0,000
28	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 executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,8750	732,152 264,600	640,633 231,525
29	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	38,4000	5,526 0,000	212,202 0,000
30	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,2400	125,467 10,800	30,112 2,592
31	AcE13A	Execuția căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	15,6700	951,525 282,003	14 910,395 4 418,982
32	AcE13A1	Placi prefabricate pt. cămine КЦД-10	buc	21,0000	238,893 0,000	5 016,760 0,000
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-10-3	buc	15,0000	182,229 0,000	2 733,440 0,000
34	AcE13A1	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-10-9	buc	23,0000	258,696 0,000	5 950,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	21,0000	233,333 0,000	4 900,000 0,000
36	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	37,0000	54,054 0,000	2 000,000 0,000
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	21,0000	91,667 0,000	1 925,000 0,000
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	44,0000	14,318 14,318	630,000 630,000
39	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m	52,0800	14,610 4,963	760,874 258,492
40	AcF02A	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	271,7000	10,438 0,000	2 836,080 0,000
41	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2720	119,614 34,070	32,535 9,267
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2720	210,320 78,871	57,207 21,453
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	431,7600	7,117 0,000	3 072,692 0,000
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4320	203,736 76,403	88,014 33,006
45	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	21,0000	870,999 14,000	18 290,986 294,000
46	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2	38,5000	28,655 1,615	1 103,225 62,160

1	2	3	4	5	6	7
		plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,1300	235,997 19,800	2 626,650 220,374
48	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)	m3	7,7300	754,350 167,864	5 831,124 1 297,590
Total Constructia caminelor de canalizare						75 932,029
Incluziv salariu						8 430,396
Total			Lei		154 358,427	
Fondul social si medicina			27,50 %		7 802,165	
Transportarea			4,00 %		4 447,105	
Depozitarea			0,50 %		555,888	
Total			100,00 +		167 163,585	
Cheltueli de regie			5,00 %		8 358,178	
Total			100,00 +		175 521,763	
Beneficiu de deviz			2,00 %		3 510,436	
Total Siatema C1						179 032,199
Incluziv salariu						28 371,510
Total			Lei		179 032,20	
TVA			20,00 %		35 806,44	

Total deviz: **214 838,64**
Incluziv salariu **28 371,50**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)