

**Extinderea bvd.Mircea cel
Batrin cu prelungirea liniei de
troleibuze pina la str.Bucovine,
or.Chisinaui, sect. Ciocana**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare pluviala - C2**

Valoarea de deviz 638 118,29 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	0,76	1 111,83 0,00	844,99 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,35	175,00 175,00	411,25 411,25
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	29,56	141,05 141,05	4 169,48 4 169,48
4	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	106,92	41,95 30,59	4 485,24 3 270,50
5	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15)	m3	8,63	387,71 76,50	3 345,92 660,22
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	29,56	26,33 26,33	778,33 778,33
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	29,56	63,73 63,73	1 883,78 1 883,78

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	0,60	586,80 0,00	352,08 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,60	2 164,15 749,15	1 298,49 449,49
10	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3	50,03	100,00 0,00	5 003,00 0,00
Total Lucrari de terasamente						22 572,56
Incluziv salariu						11 623,05
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D460 (400 int) ,corugate) Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,02	m	22,00	4 640,94 110,46	102 100,69 2 430,14
12	AcD10B1	Pentru fiecare 1 m adincime peste 2m din norma se adauga	m	22,00	19,54 19,54	429,95 429,95
13	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D340 (300 int), corugate) Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,02	m	36,00	2 950,46 110,46	106 216,63 3 976,60
14	RpCU05C 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc	1,00	21,24 21,24	21,24 21,24
Total Tevi si armaturi						208 768,51

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						6 857,93
		1.3. Camine				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	2,74	3 084,45 1 178,73	8 451,39 3 229,71
16		Elemente din beton armat prefabricat KIQI-10	buc	4,00	750,00 0,00	3 000,00 0,00
17		Elemente din beton armat prefabricat KIQ-10-6	buc	5,00	583,33 0,00	2 916,65 0,00
18		Elemente din beton armat prefabricat KIQ-10-9	buc	2,00	750,00 0,00	1 500,00 0,00
19		Elemente din beton armat prefabricat KIQI-1-10-1	buc	4,00	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
20		Elemente din beton armat prefabricat KIQ 0-1	buc	7,00	250,00 0,00	1 750,00 0,00
21		Elemente din beton armat prefabricat KIQ 7-3	put	4,00	333,33 0,00	1 333,32 0,00
22		Capatul din fonta T	buc	4,00	2 375,00 0,00	9 500,00 0,00
23		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	1,00	247,35 0,00	247,35 0,00
24		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,00	328,95 0,00	657,90 0,00
25		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	1,00	413,10 0,00	413,10 0,00
26	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	0,05	608,80 322,80	30,44 16,14
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	848,48	57,34 17,84	48 649,16 15 139,95
28	CA03F	Beton simplu M-200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	0,94	1 761,88 327,22	1 656,17 307,59

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M-200 (volum de beton pe tava peste norma, tinut cont de preturi AcE 13A (2.07- 1.13=0.94m3) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
Total Camine						84 105,48
Incluziv salariu						18 693,39
		1.4. Receptoare de scurgere blocuri - 6 buc.				
29	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	18,00	179,29 179,29	3 227,16 3 227,16
30	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	2,37	26,17 26,17	62,03 62,03
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,37	75,88 73,86	179,84 175,04
32	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,08	2 926,62 573,50	234,13 45,88
33	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - rigola tip U 1240x60x730 (h) din beton C25/30	buc	6,00	1 783,06 178,44	10 698,35 1 070,62
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - 1100x700x700x70	buc	6,00	1 337,97 123,21	8 027,80 739,24
35	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - 972x572x100 D315 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	6,00	3 717,02 96,02	22 302,10 576,10
36	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,02	50 948,00 14 657,00	1 018,96 293,14

1	2	3	4	5	6	7
37	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1,38	181,05 144,08	249,85 198,83
Total Receptoare de scurgere blocuri - 6 buc.						46 000,22
Incluziv salariu						6 388,04
		1.5. Stramutare				
38	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	1,09	1 108,17 0,00	1 207,90 0,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,36	175,00 175,00	587,99 587,99
40	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	279,66	41,76 30,59	11 678,02 8 554,78
41	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15)	m3	7,14	388,03 76,52	2 770,56 546,36
42	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	1,05	588,09 0,00	617,49 0,00
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,05	2 163,64 749,35	2 271,82 786,82
44	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,01	m	60,00	218,52 38,24	13 111,39 2 294,19
45	RpAcA57 C	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3-M, avind diametrul de 200 mm	m	50,00	23,79 23,79	1 189,58 1 189,58
46	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la	m3	0,98	1 481,93 1 473,97	1 452,29 1 444,49

1	2	3	4	5	6	7
		canale cu adincimea de 2-4 m				
47	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B K=0,80	buc	1,00	56,08 56,08	56,08 56,08
Total Stramutare						34 943,12
Incluziv salariu						15 460,29
Total Lucrari de constructie						396 389,89
Incluziv salariu						59 022,70
Total			lei		396 389,89	
Asigurari Sociale (II3) * 24 %			24,00 %		14 165,45	
Transport (II3) * 7 %			7,00 %		21 451,35	
Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %			2,00 %		6 128,96	
Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 14,5 %			14,50 %		63 529,67	
Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 %			6,00 %		30 099,92	
Total II3+Asigur+Transp+Cheltu+Cheltu+Benefi			100,00 +		531 765,24	
TVA (Total) * 20 %			20,00 %		106 353,05	

Total deviz: **638 118,29**
Incluziv salariu **59 022,70**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Extinderea bvd.Mircea cel Batrin cu prelungirea
liniei de troleibuze pina la str.Bucovine, or.Chisinaui,
sect. Ciocana**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele exterioare de canalizare pluviala - C2
(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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			1 111,83 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 111,83
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,00 175,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,00
3	TsA16B 3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			141,05 141,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,32
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1500	84,97	12,73
4	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			41,95 30,59
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	300,00	0,53
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	750,00	2,24
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	7 500,00	7,72
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	58,33	0,87
5	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15)	m3			387,71 76,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,50
	142110220 052511	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	109,97
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,99
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	350,00	73,41
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	125,84
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			26,33 26,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,33
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			63,73 63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
8	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			586,80 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	586,80
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 164,15 749,15
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,15
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 415,00

1	2	3	4	5	6	7
10	pret de piata	Costul pamint nisipos (p/t umplutura sub drum)	m3			100,00 0,00
	142110220 052511	Pamint nisipos	m3	1,0000	100,00	100,00
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D460 (400 int) ,corugate) Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,02	m			4 640,94 110,46
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252315670 18002	Tub PP SN8 D460 (400)mm ,corugate	buc	1,0200	4 219,98	4 390,70
	251373660 1500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	86,67	15,01
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 500,00	27,27
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	650,00	97,50
12	AcD10B 1	Pentru fiecare 1 m adincime peste 2m din norma se adauga	m			19,54 19,54
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	84,97	19,54
13	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D340 (300 int), corugate) Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,02	m			2 950,46 110,46
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252315670 18003	Tub PP SN8 D340 (300)mm ,corugate	buc	1,0200	2 595,84	2 700,39
	251373660 1500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	86,67	15,02
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 500,00	27,08
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	650,00	97,50
14	RpCU05 C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat	buc			21,24 21,24

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		1.3. Camine				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 084,45 1 178,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,20
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,53
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 208,33	498,32
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,85
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 150,00	88,14
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	346,00	55,56
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	650,00	1 228,83
16		Elemente din beton armat prefabricat KIQ-10	buc			750,00 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc	1,0000	750,00	750,00
17		Elemente din beton armat prefabricat KI-10-6	buc			583,33 0,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
18		Elemente din beton armat prefabricat KI-10-9	buc			750,00 0,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9	buc	1,0000	750,00	750,00
19		Elemente din beton armat prefabricat KIPI-1-10-1	buc			1 000,00 0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-1-10-2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
20		Elemente din beton armat prefabricat KI 0-1	buc			250,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
21		Elemente din beton armat prefabricat KI 7-3	put			333,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 30921	Inel prefabricat KII-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
22		Capatul din fonta T	buc			2 375,00 0,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
23		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc			247,35 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel C1-01	kg	9,7000	25,50	247,35
24		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc			328,95 0,00
	281123630 5662	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	12,9000	25,50	328,95
25		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc			413,10 0,00
	281123630 5663	Scara cu vanguri din otel C1-03	kg	16,2000	25,50	413,10
26	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			608,80 322,80
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	322,80
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			57,34 17,84
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,50	26,79
	241212610 00101	Miniu de plumb GF-021	kg	0,0200	50,00	1,01
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	69,10	0,70
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	135,00	10,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
28	CA03F	Beton simplu M-200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M-200 (volum de beton pe tava peste norma, tinut cont de preturi AcE 13A (2.07-	m3			1 761,88 327,22

1	2	3	4	5	6	7
		1.13=0.94m3) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	292,87
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,35
	266310210 00957	Beton B15/M200	m3	1,0250	1 208,33	1 246,89
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	1,91
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	26,81
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	650,00	159,04
		1.4. Receptoare de scurgere blocuri - 6 buc.				
29	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29 179,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
30	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			26,17 26,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,17
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,88 73,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,86
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,03
32	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 926,62 573,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	573,50
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	395,00	2 024,38
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	2,1400	150,00	318,75

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
33	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - rigola tip U 1240x60x730 (h) din beton C25/30	buc			1 783,06 178,44
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	266612280 0600	Element prefabricat - rigola tip U 1240x560x730(h) din beton C25/30	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,03
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	346,00	2,88
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	666,66	333,33
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - 1100x700x700x70	buc			1 337,97 123,21
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	266612280 06001	Element prefabricat - placi 1100x700x700x70	buc	1,0100	900,00	909,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,03
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	346,00	1,73
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	666,66	300,00
35	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - 972x572x100 D315 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			3 717,02 96,02
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	287527420 3624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil - 972*572*100 D315	buc	1,0000	3 550,00	3 621,00
36	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			50 948,00 14 657,00

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om.	143,5400	84,97	12 193,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	28,9300	84,97	2 464,00
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	5,66	28 526,50
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,50	1 276,50
	265210210 0737	Var hidratat	kg	126,9600	3,00	381,00
	00000052	Nisip	m3	2,7800	346,00	1 038,00
	271060200 0079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	25,50	2 295,00
	287312200 0751	Piese forjate	kg	2,3000	15,00	37,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	20,00	20,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	4,1100	666,66	2 666,50
	295227000 3816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	50,00	50,00
37	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			<u>181,05</u> 144,08
	712205001 3400	Zidar	h-om.	1,4000	84,97	118,83
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,25
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0300	346,00	10,03
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,14
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	55,00	0,40
		1.5. Stramutare				
38	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			<u>1 108,17</u> 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 108,17
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			<u>175,00</u> 175,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,00
40	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi	m2			41,76

1	2	3	4	5	6	7
		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				30,59
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	300,00	0,54
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	750,00	2,25
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	7 500,00	7,51
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	58,33	0,87
41	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=0,15)	m3			388,03 76,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,52
	142110220 052511	Pamint nisipos	m3	1,1000	100,00	109,94
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,99
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	350,00	73,53
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,05
42	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			588,09 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	588,09
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 163,64 749,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,35
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,29
44	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,01	m			218,52 38,24
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121670 00003	Teava din PVC SN4 D200mm	m	1,0500	156,33	165,79

1	2	3	4	5	6	7
	246210611 0467	Codez - 100	kg	0,0330	35,00	1,17
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,0500	54,00	2,73
	288111600 1678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	15,00	10,61
45	RpAcA5 7C	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3-M, avind diametrul de 200 mm	m			23,79 23,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
46	RpAcF3 8A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 481,93 1 473,97
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,63
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	84,97	1 406,34
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	20,00	7,96
47	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B K=0,80	buc			56,08 56,08
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	56,08

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Extinderea bvd.Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuze pina la str.Bucovine, or.Chisinaui, sect. Ciocana

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de canalizare pluviala - C2

Valoarea de deviz 638 118,29 lei

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	84,97	2,55
2.	7122050013400	Zidar	h-om.	4,80	84,97	407,85
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,24	84,97	275,30
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,20	84,97	1 631,43
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,78	84,97	66,28
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	139,17	84,97	11 825,28
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	114,90	84,97	9 763,06
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,61	84,97	3 450,63
9.	7136080025001	Montator	h-om	178,18	84,97	15 139,95
10.	7137010011500	Electrician	h-om	4,43	84,97	376,42
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19	84,97	16,14
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,79	84,97	13 407,41
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,11	84,97	264,25
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,62	84,97	2 346,87
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,58	84,97	49,28
		Total manopera				59 022,70

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,06	346,00	20,76
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,41	395,00	161,95
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	346,00	13,84
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,52	346,00	179,92
5.	14211022005251 1	Pamint nisipos	m3	67,37	100,00	6 737,00
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,21	7 500,00	1 575,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,36	250,00	90,00
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,39	7 500,00	2 925,00
9.	2320167317232	Dicloretan	kg	3,03	54,00	163,62
10.	24121261000101	Minu de plumb GF-021	kg	17,14	50,00	857,00
11.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,26	55,00	14,30
12.	2462106110467	Codez - 100	kg	2,00	35,00	70,00
13.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	10,05	86,67	871,03
14.	25212167000003	Teava din PVC SN4 D200mm	m	63,63	156,33	9 947,28
15.	25231567018002	Tub PP SN8 D460 (400)mm ,corugate	buc	22,89	4 219,98	96 595,34
16.	25231567018003	Tub PP SN8 D340 (300)mm ,corugate	buc	37,45	2 595,84	97 214,21
17.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	100,80	5,66	570,53
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,19	2,50	95,48

19.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,42	2,50	31,06
20.	2652102100737	Var hidratat	kg	2,54	3,00	7,62
21.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-6	buc	5,00	583,33	2 916,65
22.	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1	buc	7,00	250,00	1 750,00
23.	26611264330921	Inel prefabricat KIȚ-7-3	buc	4,00	333,33	1 333,32
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚ/I-10	buc	4,00	750,00	3 000,00
25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9	buc	2,00	750,00	1 500,00
26.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚPI1-10-2	buc	4,00	1 000,00	4 000,00
27.	26631021000957	Beton B15/M200	m3	0,97	1 208,33	1 172,08
28.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,13	1 208,33	1 365,41
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,21	1 150,00	241,50
30.	2666122800600	Element prefabricat - rigola tip U 1240x560x730(h) din beton C25/30	buc	6,06	1 250,00	7 575,00
31.	26661228006001	Element prefabricat - placi 1100x700x700x70	buc	6,06	900,00	5 454,00
32.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	1,80	25,50	45,90
33.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-01	kg	9,70	25,50	247,35
34.	2811236305662	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	25,80	25,50	657,90
35.	2811236305663	Scara cu vanguri din otel C1-03	kg	16,20	25,50	413,10
36.	2811236309900	Confectii metalice	kg	891,24	25,50	22 726,62
37.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,16	750,00	870,00
38.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,69	300,00	207,00
39.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,05	15,00	0,75
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,76	58,33	335,98
41.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,57	69,10	592,19
42.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	4,00	2 375,00	9 500,00
43.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil - 972*572*100 D315	buc	6,12	3 550,00	21 726,00
44.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	42,42	15,00	636,30
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,24	20,00	4,80
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14	20,00	2,80
47.	4100126202818	Apa	m3	1,61	20,00	32,20
		Total materiale de construcții				306 447,79

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,62	300,00	1 986,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,31	350,00	1 158,50
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,70	666,66	3 799,96
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,48	20,00	169,60
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,08	666,66	53,33
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	20,00	0,20
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,79	541,66	2 052,89
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,79	541,66	969,57
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,56	45,00	25,20
10.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,02	50,00	1,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	55,00	0,55
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,73	150,00	2 359,50
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,39	20,00	7,80
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	67,88	135,00	9 163,80
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,88	650,00	9 022,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,23	650,00	149,50
		Total utilaje de construcții				30 919,40

Total:

Total	lei	396 389,89
Asigurari Sociale (II3) * 24 %	24,00 %	14 165,45
Transport (II3) * 7 %	7,00 %	21 451,35

Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %	2,00 %	6 128,96
Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 14,5 %	14,50 %	63 529,67
Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6,00 %	30 099,92
Total II3+Asigur+Transp+Cheltu+Cheltu+Benefi	100,00 +	531 765,24
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	106 353,05

Total deviz: **638 118,29**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)