

**Lucrari de renovarea
colectorului menajer-fecaloid
D300mm (retea publica) din bd.
Traian de la str. Grenoble pina
la str. Independentei, mun.
Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de renovarea colectorului menajer-fecaloid D300mm (retea publica) din
bd. Traian de la str. Grenoble pina la str. Independentei, mun. Chisinau.**

Valoarea de deviz 5 929 697,718 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 constructia				
		1.1. Terasament				
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	3,000	1 799,900 0,000	5 399,700 0,000
2	TsC12B	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 40 - 60 CP teren catg.II	100 m3	6,240	3 748,500 0,000	23 390,640 0,000
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных эскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	427,680	274,453 274,453	117 378,102 117 378,102
4	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3	22,400	271,054 271,054	6 071,616 6 071,616

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 711,68 0	52,552 30,589	89 952,643 52 358,922
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 732,00 0	129,000 0,000	352 428,000 0,000
7	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	9,786	1 799,898 0,000	17 613,805 0,000
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km(sol nisipos)	t	1 565,00 0	129,000 0,000	201 885,000 0,000
9	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 h=1000mm	m3	978,600	308,082 51,832	301 488,752 50 722,502
10	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 (sol nisipos)	m3	978,600	64,978 63,728	63 586,982 62 363,732
11	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	1,170	534,100 0,000	624,897 0,000
12	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	1,170	2 469,467 749,435	2 889,276 876,839
13	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele	m	85,000	427,853 152,946	36 367,505 13 000,410
Total Terasament						1 219 076,918
Incluziv salariu						302 772,123
		1.2. Conducte				
14	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, imbinat cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-	m	652,400	940,627 110,461	613 665,020 72 064,756

1	2	3	4	5	6	7
		800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (Teava corugata pentru canalizare de PPcu mufa sn8 D450/400mm)				
15	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 d 160 sn 4 SDR41)	m	33,100	168,931 25,491	5 591,605 843,752
16	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 d 200 sn 4 SDR41)	m	27,700	119,766 33,138	3 317,505 917,931
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Teava din otel d 325*7)	m	16,900	4 012,274 170,790	67 807,423 2 886,346
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel d 273*6)	m	13,400	2 069,293 130,004	27 728,523 1 742,055
19	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Teava din otel d 426*7)	m	15,900	5 702,025 258,309	90 662,204 4 107,110
20	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 620 mm	m	28,800	11 027,832 514,069	317 601,554 14 805,173
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	117,000	1 718,916 17,844	201 113,190 2 087,713
22	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	35,000	25,179 3,654	881,255 127,880
23	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 620 mm	m	8,000	11 027,832 514,068	88 222,653 4 112,548
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	48,000	1 718,916 17,844	82 507,976 856,498
25	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	6,200	25,179 3,654	156,108 22,653

1	2	3	4	5	6	7
26	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	60,800	2,587 0,653	157,296 39,672
27	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm	m	652,400	5,008 1,264	3 267,459 824,863
28	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	713,200	64,946 10,196	46 319,772 7 272,072
Total Conducte						1 548 999,54
Incluziv salariu						3
						112 711,022
		1.3. Camine				
		1.3.1. Camine D1000				
29	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KII-10	buc	20,000	750,000 0,000	15 000,000 0,000
30	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KII10-3	buc	20,000	458,330 0,000	9 166,600 0,000
31	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KII10-9	buc	19,000	750,000 0,000	14 250,000 0,000
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KII11-10-2	buc	20,000	1 000,000 0,000	20 000,000 0,000
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KII7-3	buc	22,000	333,333 0,000	7 333,326 0,000
34	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KII0-1	buc	42,000	250,000 0,000	10 500,000 0,000
35	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	20,000	2 000,000 0,000	40 000,000 0,000
36	AcE13B1	Scara cu vanguri din otel -200.0 kg	buc	20,000	516,000 0,000	10 320,000 0,000
37	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	40,000	42,485 42,485	1 699,400 1 699,400
38	RpAcH19	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile	buc	40,000	373,197	14 927,880

1	2	3	4	5	6	7
	B	de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm			314,389	12 575,560
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,516	1 593,820 547,200	822,411 282,355
40	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15-rigole	m3	12,690	1 824,566 437,596	23 153,740 5 553,087
Total Camine D1000						167 173,357
Incluziv salariu						20 110,402
		1.3.2. Camine D1500				
41	AcE13B1	Elemente caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,in teren cu apa subterana	buc	7,750	750,000 0,000	5 812,500 0,000
42	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KIQ-15	buc	4,000	1 416,667 0,000	5 666,666 0,000
43	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KIQ15-9	buc	6,000	1 333,333 0,000	8 000,000 0,000
44	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KIPI1-15-2	buc	3,000	1 666,667 0,000	5 000,000 0,000
45	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KIQO-1	buc	12,000	250,000 0,000	3 000,000 0,000
46	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KIQ7-3	buc	8,000	333,333 0,000	2 666,666 0,000
47	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	4,000	2 000,000 0,000	8 000,000 0,000
48	AcE13B1	Scara cu vanguri din otel -25,450 kg	buc	4,000	509,000 0,000	2 036,000 0,000
49	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	8,000	42,485 42,485	339,880 339,880

1	2	3	4	5	6	7
50	RpAcH19 B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm	buc	8,000	373,197 314,389	2 985,576 2 515,112
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,102	1 593,833 547,225	162,571 55,817
52	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15-rigole	m3	2,480	1 824,568 437,596	4 524,928 1 085,237
Total Camine D1500						48 194,787
Incluziv salariu						3 996,046
		1.3.3. Camine D2000				
53	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare KII-20	buc	1,000	2 833,333 0,000	2 833,333 0,000
54	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KII-20-9	buc	2,000	2 250,000 0,000	4 500,000 0,000
55	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KIII1-20-2	buc	1,000	2 833,333 0,000	2 833,333 0,000
56	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, KIIQ-1	buc	2,000	250,000 0,000	500,000 0,000
57	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	2,000	2 000,000 0,000	4 000,000 0,000
58	AcE13B1	Scara cu vanguri din otel -200.0 kg	buc	2,000	516,000 0,000	1 032,000 0,000
59	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	4,000	42,485 42,485	169,940 169,940
60	RpAcH19 B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm	buc	4,000	373,197 314,389	1 492,788 1 257,556

1	2	3	4	5	6	7
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,054	1 593,870 547,278	86,069 29,553
62	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15-rigole	m3	0,360	1 824,567 437,597	656,844 157,535
63	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	20,000	176,795 63,727	3 535,905 1 274,550
Total Camine D2000						21 640,212
Incluziv salariu						2 889,134
Total Camine						237 008,356
Incluziv salariu						26 995,582
		1.4. Restabilirea suprafetilor				
		1.4.1. Suprafata asfalta carosabil				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	532,000	150,196 24,641	79 904,432 13 109,172
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	186,000	227,895 135,952	42 388,439 25 287,072
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	106,400	31,993 12,151	3 404,028 1 292,836
67	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	497,080	129,000 0,000	64 123,300 0,000
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	292,400	239,539 32,289	70 041,087 9 441,187
69	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	362,010	30,248 4,248	10 950,259 1 537,999
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=15cm)	m3	54,300	927,070 84,120	50 339,917 4 567,732
71	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere	t	110,803	2 029,422	224 866,026

1	2	3	4	5	6	7
		manuala h=18cm			79,872	8 850,033
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,325	189,145 0,000	61,472 0,000
73	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica(h=15 cm k=2.14)	m2	362,010	280,568 5,948	101 568,420 2 153,199
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,144	189,132 0,000	27,235 0,000
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(h=0.8cm,k=2.0)	m2	362,010	197,976 10,196	71 669,220 3 691,199
Total Suprafata asfalta carosabil						719 343,835
Incluziv salariu						69 930,429
		1.4.2. Suprafata asfaltata trotuar				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	79,800	150,196 24,641	11 985,665 1 966,376
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,422	227,896 135,952	4 198,298 2 504,508
78	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	16,000	27,190 27,190	435,046 435,046
79	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,790	31,993 12,151	505,173 191,862
80	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	52,630	30,249 4,249	1 591,979 223,599
81	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	54,730	129,000 0,000	7 060,150 0,000
82	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,547	239,490 32,294	131,001 17,665
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=15cm)	m3	7,890	927,070 84,120	7 314,585 663,709
84	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala h=18cm	t	16,105	2 029,423 79,872	32 683,861 1 286,335

1	2	3	4	5	6	7
85	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,047	189,128 0,000	8,889 0,000
86	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	52,630	280,570 5,948	14 766,393 313,038
87	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,021	189,095 0,000	3,971 0,000
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(k=1.25)	m2	52,630	197,976 10,196	10 419,487 536,637
89	RpCB01B	Prepararea betonului clasa C-5/4 Bc5 (B75)si turnat cu mijloace clasice	m3	1,000	1 296,239 101,964	1 296,239 101,964
90	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	16,000	400,841 56,930	6 413,460 910,878
Total Suprafata asfaltata trotuar						98 814,197
Incluziv salariu						9 151,617
		1.4.3. Suprafata gazon				
91	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,050	318,500 0,000	334,425 0,000
92	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	1,050	2 469,468 749,435	2 592,941 786,907
93	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,300	1 423,315 409,555	7 543,572 2 170,644
Total Suprafata gazon						10 470,938
Incluziv salariu						2 957,551
Total Restabilirea suprafetilor						828 628,970
Incluziv salariu						82 039,597

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 833 713,787
		Asigurari sociale	24,00 %			125 884,398
		Total	100,00 +			3 959 598,185
		Transportarea materialelor	4,00 %			85 973,879
		Total	100,00 +			4 045 572,064
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			25 792,164
		Total	100,00 +			4 071 364,228
		Cheltuieli de regie	14,50 %			590 347,813
		Total	100,00 +			4 661 712,041
		Beneficiu de deviz	6,00 %			279 702,723
		Total	100,00 +			4 941 414,764
		TVA	20,00 %			988 282,954
		Total Lucrari de constructia				5 929 697,718
		Incluziv salariu				524 518,324

Total deviz:
Incluziv salariu

5 929 697,718
524 518,324

Intocmit _____ ("Naiman Com")
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)