

**Sistemul de canalizare
menagera-fecalioida din str.
Tineretii, Fintinitei si
Feroviarilor din or. Vatra, mun.
Chisinau. Obiect № 07/07-2017**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1 (и)
Retea exterioara de canalizare (marca CE) (безнапорная)**

Valoarea de deviz 1 644 698 lei

Intocmit in prețuri curente 18.11.2018

№ 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 generale 1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	56,16	515,657 0,000	28 959,297 0,000
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	114,63	108,294 108,294	12 413,775 12 413,775
3	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	413,26	78,193 32,068	32 313,914 13 252,319
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,10	296,294 52,044	2 103,690 369,515
5	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	42,97	237,738 0,000	10 215,618 0,000
6	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	42,97	939,632 463,667	40 376,008 19 923,767
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	1 074,30	16,297 16,297	17 507,545 17 507,545

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 074,30	38,902 38,902	41 792,204 41 792,204
9	TsF02A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Укрепление откосов досками - 30% с материалами (всего 4440 м2))	m2	1 332,00	51,134 36,273	68 110,365 48 316,036
10	TsF02A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Укрепление откосов досками - 70% только работа и гвозди (всего 4440 м2))	m2	3 108,00	36,682 36,273	114 006,651 112 737,416
11	TsC03E1	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. I (погрузка)	100 m3	4,58	490,503 0,000	2 246,504 0,000
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	802,50	16,642 0,000	13 355,205 0,000
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,58	88,149 15,771	403,723 72,231
Total Lucrari de terasamente pentru conducte						383 804,499
Inclusiv salariu						266 384,808
		1.2. C1 - Канализация				
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 (Труба ПВХ Ду160мм SN4 SDR41)	m	1 362,80	85,151 15,771	116 044,231 21 492,719
15	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 (Труба ПВХ Ду200мм SN8 SDR34)	m	399,30	102,907 20,502	41 090,921 8 186,568
16	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	18,00	6,308	113,551

1	2	3	4	5	6	7
					6,308	113,551
17	AcA10B	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 160-200 mm (Трубы PE для футляров d200mm SDR21 PN6)	m	81,60	181,947 8,727	14 846,898 712,113
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переходник PVC d250x160 для перепадных колодцев)	buc	9,00	63,976 30,491	575,783 274,415
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PVC d160mm - для перепадных колодцев)	buc	9,00	78,355 30,491	705,192 274,415
20	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 (Труба ПВХ Ду160мм SN4 SDR41) (фитинги для перепадных колец)	m	12,00	85,149 15,771	1 021,790 189,252
21	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 (Гильзы из трубы ПЕ100 Ду200мм)	m	41,40	190,506 15,771	7 886,949 652,919
22	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 (Гильзы из трубы ПЕ100 Ду250мм)	m	7,00	210,826 15,771	1 475,781 110,397
23	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	242,00	10,514 10,514	2 544,388 2 544,388
24	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	242,00	23,612 22,605	5 714,190 5 470,434
Total C1 - Канализация						192 019,674

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						40 021,171
		1.3. Площадка для КНС				
25	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 (Труба PE Ду200мм SDR21 PN6)	m	9,00	196,114 20,502	1 765,028 184,521
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Ду50мм SDR21 PN6)	m	6,00	42,588 2,839	255,527 17,033
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Ду63мм SDR21 PN6)	m	9,00	51,083 2,839	459,748 25,549
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная с обрезиненным клином Ф200) utilaj	buc	1,00	36,799 36,799	36,799 36,799
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная с обрезиненным клином Ф80)	buc	2,00	873,913 28,913	1 747,827 57,827
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная с обрезиненным клином Ф50)	buc	1,00	583,546 28,914	583,546 28,914
31	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Колонка управления задвижкой КР1.150) utilaj	buc	1,00	144,444 142,990	144,444 142,990
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан обратный поворотный Ф80 19ч21бр)	buc	2,00	377,313 28,913	754,627 57,827
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (Teu d80mm)	buc	2,00	181,538 55,199	363,076 110,397
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*50 , ГОСТ 17378-01*)	buc	1,00	111,077 55,199	111,077 55,199

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*40 , ГОСТ 17378-01*)	buc	2,00	111,076 55,199	222,153 110,397
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=80мм,12820-80*)	buc	12,00	204,484 46,787	2 453,812 561,448
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=50мм,12820-80*)	buc	1,00	116,452 46,787	116,452 46,787
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=40мм,12820-80*)	buc	2,00	116,453 46,788	232,905 93,575
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец стальной свободный д=160мм, 12820-80*)	buc	2,00	282,190 97,254	564,379 194,509
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные свободные d=80 мм , ГОСТ 12822-80*)	buc	1,00	169,652 46,787	169,652 46,787
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные свободные d=50 мм , ГОСТ 12822-80*)	buc	1,00	136,512 46,787	136,512 46,787
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные свободные d=40 мм , ГОСТ 12822-80*)	buc	2,00	136,512 46,788	273,025 93,575
43	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый d=200мм)	buc	2,00	733,972 63,084	1 467,945 126,168
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.	buc	1,00	327,222 52,570	327,222 52,570

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						2 980,722
		1.4. Lucrari de terasamente pentru camine				
54	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	9,68	618,794 0,000	5 989,922 0,000
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,40	108,294 108,294	2 209,202 2 209,202
56	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	7,06	141,772 0,000	1 000,907 0,000
57	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	7,06	939,629 463,666	6 633,782 3 273,481
58	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	177,00	16,297 16,297	2 884,516 2 884,516
59	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	177,00	38,902 38,902	6 885,619 6 885,619
60	TsC03E1	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. I (погрузка)	100 m3	1,05	490,383 0,000	514,902 0,000
61	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	184,30	16,642 0,000	3 067,152 0,000
62	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,05	88,259 15,771	92,672 16,560
Total Lucrari de terasamente pentru camine						29 278,674
Inclusiv salariu						15 269,378
		1.5. Camine				
63	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din	m3	12,69	1 090,372	13 836,815

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных D1,5 м, Standard EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)			507,825	6 444,294
64	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных D1,0 м, Standard EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3	90,96	1 343,824 729,146	122 234,198 66 323,154
65	pret	Element de baza CBD 100/75, h=850mm, V=0.7m3	buc	10,00	1 238,820 0,000	12 388,200 0,000
66	pret	Element de baza CBD 100/75, h=590mm, V=0.55m3	buc	67,00	906,040 0,000	60 704,680 0,000
67	pret	Element de baza CB 150/100/9, h=1000mm, V=0.71m3	buc	8,00	1 038,820 0,000	8 310,560 0,000
68	pret	Inel cu con CIC 120, h=1200mm, V=0.48m3	buc	65,00	672,720 0,000	43 726,800 0,000
69	pret	Inel cu con CIC 90, h=900mm, V=0.35m3	buc	3,00	609,270 0,000	1 827,810 0,000
70	pret	Con tip 1 CC 100/60/62.5/9, h=600mm, V=0.2m3	buc	8,00	335,830 0,000	2 686,640 0,000
71	pret	Con tip 1 CC 150/75/62.5/9, h=750mm, V=0.34m3	buc	7,00	589,020 0,000	4 123,140 0,000
72	pret	Inel pentru camine CI 100/100/19, h=1000mm, V=0.62m3	buc	2,00	956,440 0,000	1 912,880 0,000
73	pret	Inel pentru camine CI 100/75/9, h=750mm, V=0.23m3	buc	4,00	366,090 0,000	1 464,360 0,000
74	pret	Inel pentru camine CI 100/50/9, h=500mm, V=0.15m3	buc	14,00	203,660 0,000	2 851,240 0,000
75	pret	Inel pentru camine CI 100/25/9, h=250mm, V=0.077m3	buc	2,00	146,050 0,000	292,100 0,000
76	pret	Inel pentru camine CI 60/50/6, h=500mm, V=0.072m3	buc	17,00	135,900 0,000	2 310,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
77	pret	Inel pentru camine CI 150/75/9, h=750mm, V=0.34m3	buc	2,00	657,900 0,000	1 315,800 0,000
78	pret	Inel pentru camine CI 150/100/9, h=1000mm, V=0.45m3	buc	7,00	772,720 0,000	5 409,040 0,000
79	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62.5/10, V=0.084m3	buc	10,00	160,220 0,000	1 602,200 0,000
80	pret	Placi de acoperire necarosabile CPA 90/62.5/10, V=0.078m3	buc	5,00	148,070 0,000	740,350 0,000
81	pret	Placi de acoperire necarosabile CPA 150/62.5/10, V=0.21m3	buc	1,00	148,070 0,000	148,070 0,000
82	pret	Elemente H4, V=0.008m3	buc	5,00	17,830 0,000	89,150 0,000
83	pret	Elemente H6, V=0.012m3	buc	2,00	26,750 0,000	53,500 0,000
84	pret	Elemente H8, V=0.016m3	buc	2,00	35,670 0,000	71,340 0,000
85	pret	Elemente H10, V=0.02m3	buc	6,00	44,580 0,000	267,480 0,000
86	pret	Elemente H15, V=0.029m3	buc	10,00	54,650 0,000	546,500 0,000
87	pret	Elemente H20, V=0.04m3	buc	7,00	79,170 0,000	554,190 0,000
88	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	62,00	672,720 0,000	41 708,640 0,000
89	pret	Capac trotuar TP111A	buc	23,00	466,670 0,000	10 733,410 0,000
90	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,44	936,511 241,822	2 285,088 590,046
Total Camine						344 194,481
Inclusiv salariu						73 357,494
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt				



1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						27 720,844
		Прямые затраты	lei			1 198 653,361
		Asigurarea sociala si medicala	27,50 %			117 076,965
		Cheltuieli de transport	4,00 %			24 552,480
		Cheltuieli pentru depozit	2,00 %			12 276,240
		Total cheltuieli directe	100,00 +			1 352 559,046
		Cheltuieli de regie	14,50 %			196 121,062
		Total	100,00 +			1 548 680,108
		Beneficiu de deviz	6,00 %			92 920,806
Total Lucrari de constructie generale						1 641 600,914
Inclusiv salariu						425 734,417
		2. Utilaj				
102	Pretul firmei	Задвижка чугунная с обрезиненным клином Ф200	buc	1,00	1 560,000 0,000	1 560,000 0,000
103	Pretul firmei	Колонка управления задвижкой KP1.150	buc	1,00	1 500,660 0,000	1 500,660 0,000
Прямые затраты						3 060,660
Cheltuieli de depozitare						36,728
Total Utilaj						3 097,388
Inclusiv salariu						0,000

Total deviz:
Inclusiv salariu

1 644 698
425 735

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

