

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-1 (п)
Retea exterioara de canalizare (marca CE) (напорная)**

Valoarea de deviz 263 806 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	4,75	515,631 0,000	2 449,245 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	9,70	108,294 108,294	1 050,454 1 050,454
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	103,10	78,192 32,068	8 061,645 3 306,180
4	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	3,37	237,720 0,000	801,118 0,000
5	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	3,37	939,623 463,661	3 166,529 1 562,538
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	84,30	16,297	1 373,812



1	2	3	4	5	6	7
		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			16,297	1 373,812
7	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	84,30	38,902 38,902	3 279,422 3 279,422
8	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	1,03	490,625 0,000	505,344 0,000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	180,43	13,250 0,000	2 390,750 0,000
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,03	88,183 15,771	90,829 16,244
Total Lucrari de terasamente pentru conducte						23 169,148
Inclusiv salariu						10 588,650
		1.2. Спр - Канализация				
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5)	m	711,20	93,045 11,415	66 173,302 8 118,615
12	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	15,00	6,308 6,308	94,626 94,626
13	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 фланцевая д=80, 30чббр)	buc	5,00	873,913 28,913	4 369,567 144,567
14	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 (Заслонка поворотная Батерфляй д=80)	buc	2,00	426,193 28,913	852,387 57,827
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor	buc	2,00	288,120	576,239



1	2	3	4	5	6	7
		de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной д=89*4)			55,199	110,397
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной д=89*4-57*3,5)	buc	2,00	288,120 55,199	576,239 110,397
17	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 PE100 SDR17 Ду90мм)	m	2,00	118,628 15,771	237,256 31,542
18	Pret	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m	2,00	77,780 0,000	155,560 0,000
19	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	10,00	10,514 10,514	105,140 105,140
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	10,00	23,546 22,605	235,461 226,051
21	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	16,00	210,272 46,787	3 364,357 748,597
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод зажимной d90mm)	buc	2,00	173,001 30,491	346,003 60,981
23	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	3,30	196,216 20,502	647,514 67,658
Total Cpr - Канализация						77 733,651
Inclusiv salariu						9 876,398
		1.3. Переход через р. Бык				
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	22,00	144,437	3 177,604



1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Труба стальная d89*3.5, в ППУ оболочке т.70мм)			26,285	578,270
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной 90град d89*3.5)	buc	2,00	153,632 55,199	307,265 110,397
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход полиэтилен-сталь d80 (НСПС))	buc	2,00	202,786 55,199	405,573 110,397
Total Переход через р. Бык						3 890,442
Inclusiv salariu						799,064
		1.4. Гаситель напора				
27	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник ПНД для электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90)	buc	1,00	329,728 52,570	329,728 52,570
28	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод ПНД 45град. для электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90)	buc	1,00	359,169 52,570	359,169 52,570
Total Гаситель напора						688,897
Inclusiv salariu						105,140
		1.5. Lucrari de terasamente pentru camine				
29	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, к=1,2)	100 m3	1,35	618,788 0,000	835,364 0,000
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,96	108,301 108,301	320,572 320,572



1	2	3	4	5	6	7
31	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	0,99	141,662 0,000	140,245 0,000
32	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,99	939,639 463,678	930,243 459,041
33	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	25,30	16,297 16,297	412,307 412,307
34	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	25,30	38,902 38,902	984,216 984,216
35	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	0,14	490,500 0,000	68,670 0,000
36	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	6,50	13,250 0,000	86,125 0,000
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,14	87,436 15,771	12,241 2,208
Total Lucrari de terasamente pentru camine						3 789,983
Inclusiv salariu						2 178,344
		1.6. Camine				
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных D1,5 м, Standard EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3	5,81	1 124,794 507,830	6 535,054 2 950,491
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din	m3	4,07	1 404,844	5 717,714



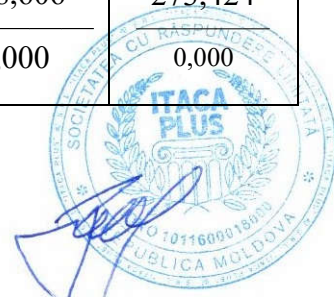
1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных D1,0 м ,Standard EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)			729,147	2 967,629
40	pret	Element de baza CB 100/75/9, h=600mm, V=0.34m3	buc	4,00	1 115,900 0,000	4 463,600 0,000
41	pret	Element de baza CB 150/100/9, h=850mm, V=0.71m3	buc	4,00	1 038,820 0,000	4 155,280 0,000
42	pret	Inel cu con CIC 120, h=1200mm, V=0.48m3	buc	1,00	672,720 0,000	672,720 0,000
43	pret	Inel cu con CIC 90, h=900mm, V=0.35m3	buc	1,00	672,720 0,000	672,720 0,000
44	pret	Con tip ICC , 150/75/62.5/9 h=750mm, V=0.34m3	buc	5,00	589,000 0,000	2 945,000 0,000
45	pret	CI 100/50/9 h=500mm, V=0.25m3	buc	2,00	956,360 0,000	1 912,720 0,000
46	pret	C I, 100/100/9 h=1000mm, V=0.45m3	buc	2,00	956,360 0,000	1 912,720 0,000
47	pret	CI 150/75/9 h=1000mm, V=0.45m3	buc	1,00	589,000 0,000	589,000 0,000
48	pret	Elemente H6, V=0.012m3	buc	1,00	26,750 0,000	26,750 0,000
49	pret	Elemente H15, V=0.029m3	buc	1,00	48,770 0,000	48,770 0,000
50	pret	Elemente H20, V=0.04m3	buc	1,00	71,060 0,000	71,060 0,000
51	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	7,00	672,720 0,000	4 709,040 0,000
52	pret	Capac trotuar TP111A	buc	1,00	466,670 0,000	466,670 0,000



1	2	3	4	5	6	7
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Втулка переходная через стенки колодца d90 PE100 SDR17 PN10)	buc	12,00	63,412 46,787	760,948 561,448
54	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	12,00	10,514 10,514	126,168 126,168
55	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,00	23,546 22,605	47,092 45,210
Total Camine						35 833,026
Inclusiv salariu						6 650,946
		1.7. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)				
56	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 (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)	100 m3	0,442	618,606 0,000	273,424 0,000
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,20	108,294 108,294	129,953 129,953
58	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 0,1m	m3	2,76	78,200 32,075	215,833 88,528
59	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 (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,35	141,460 0,000	49,511 0,000
60	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	0,35	895,591 463,669	313,457 162,284



1	2	3	4	5	6	7
61	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	9,20	16,297 16,297	149,930 149,930
62	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	9,20	38,902 38,902	357,897 357,897
Total Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)						1 490,005
Inclusiv salariu						888,592
		1.8. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere				
63	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m	16,80	1 240,330 661,331	20 837,550 11 110,354
64	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования, для трубопроводов)	buc	1,00	3 857,082 2 558,582	3 857,082 2 558,582
65	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляра)	buc	1,00	15,245 15,245	15,245 15,245
66	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	16,80	67,840 0,000	1 139,712 0,000
Total Traversarea conductei sub autodrum prin impingere						25 849,589
Inclusiv salariu						13 684,181
		1.9. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)				
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	0,442	618,606 0,000	273,424 0,000



1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in depozit teren catg. II (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)				
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,20	108,294 <hr/> 108,294	129,953 <hr/> 129,953
69	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 0,1m	m3	2,76	78,200 <hr/> 32,075	215,833 <hr/> 88,528
70	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 (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,35	141,460 <hr/> 0,000	49,511 <hr/> 0,000
71	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	0,35	895,591 <hr/> 463,669	313,457 <hr/> 162,284
72	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	9,20	16,297 <hr/> 16,297	149,930 <hr/> 149,930
73	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	9,20	38,902 <hr/> 38,902	357,897 <hr/> 357,897
Total Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)						1 490,005
Inclusiv salariu						888,592
		1.10. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere				
74	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m	12,00	1 240,335 <hr/> 661,331	14 884,015 <hr/> 7 935,967



1	2	3	4	5	6	7
75	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования, для трубопроводов)	buc	1,00	3 857,082 2 558,582	3 857,082 2 558,582
76	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)	buc	1,00	15,245 15,245	15,245 15,245
77	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	12,00	67,840 0,000	814,080 0,000
Total Traversarea conductei sub autodrum prin impingere						19 570,422
Inclusiv salariu						10 509,794
Прямые затраты						lei 193 505,168
Asigurarea sociala si medicala						27,50 % 15 446,668
Cheltuieli de transport						4,00 % 4 359,78
Cheltuieli pentru depozit						2,00 % 2 179,89
Total cheltuieli directe						100,00 + 215 491,506
Cheltuieli de regie						14,50 % 31 246,268
Total						100,00 + 246 737,774
Beneficiu de deviz						6,00 % 14 804,266
Total Lucrari de constructie generale						261 542,040
Inclusiv salariu						56 169,701
2. Lucrari de montare						
78	AcB10H	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament cu colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Вантуз д.50 мм)	buc	2,00	136,682 136,682	273,364 273,364
Прямые затраты						lei 273,364
Total cheltuieli directe						100,00 + 273,364
Cheltuieli de regie						76,00 % 207,757
Total						100,00 + 481,121
Total Lucrari de montare						481,121
Inclusiv salariu						273,364
3. Utilaj						
79	Pretul firmei	Вантуз д.50 мм	buc	2,00	881,000 0,000	1 762,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
Прямые затраты			lei	1 762,000		
Cheltuieli de depozitare			1,20 %	21,144		
Total Utilaj				1 783,144		
Inclusiv salariu				0,000		

Total deviz:
Inclusiv salariu

263 806
56 443

Intocmit



(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()