

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

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1 (и)

Deviz-oferta № 2-3-1 (и)

Retea exterioara de canalizare (marca CE) (безнапорная)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	56,16		
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		
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		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,10		
5	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	42,97		
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		
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	1 074,30		
8	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1 074,30		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
9	TsF02A	Sprrijiniri 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		
10	TsF02A	Sprrijiniri 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		
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		
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	802,50		
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,58		
		Capitolul 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		
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		
16	AcA08A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	18,00		
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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		
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе 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		

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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		
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		
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		
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		
23	RpCU05 B1	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		
24	RpCU07 B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	242,00		
		Capitolul 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		
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Ду50мм SDR21 PN6)	m	6,00		
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Ду63мм SDR21 PN6)	m	9,00		
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		

1	2	3	4	5	6	7
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 обрeзинeным клином Ф80)	buc	2,00		
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 обрeзинeным клином Ф50)	buc	1,00		
31	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Колонка управления задвижкой КР1.150) utilaj	buc	1,00		
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		
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (Teu d80mm)	buc	2,00		
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*50 , ГОСТ 17378-01*)	buc	1,00		
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*40 , ГОСТ 17378-01*)	buc	2,00		
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		
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		
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		
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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
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		
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		
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый d=90мм)	buc	1,00		
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый d=63мм)	buc	1,00		
46	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Гильза из стальных труб D273x4.5мм, L=0.3m)	buc	2,00		
47	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Гильза из стальных труб D108x4.0мм, L=0.3m)	buc	2,00		
48	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Гильза из стальных труб D57x3.0мм, L=0.3m)	buc	2,00		
49	RpCU05 B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
50	RpCU07 B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,00		
51	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 (Песок (основание))	m3	0,95		
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной д=80мм)	buc	1,00		
53	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок фланец-гладкий конец д=200 мм)	buc	2,00		
		Capitolul 1.4. Lucrari de terasamente pentru camine				
54	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	9,68		
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		
56	TsD03A 1	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		
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		
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		
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		
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 (порпузка)	100 m3	1,05		
61	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	184,30		
62	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.5. Camine				
63	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	12,69		
64	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 (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		
65	pret	Element de baza CBD 100/75, h=850mm, V=0.7m3	buc	10,00		
66	pret	Element de baza CBD 100/75, h=590mm, V=0.55m3	buc	67,00		
67	pret	Element de baza CB 150/100/9, h=1000mm, V=0.71m3	buc	8,00		
68	pret	Inel cu con CIC 120, h=1200mm, V=0.48m3	buc	65,00		
69	pret	Inel cu con CIC 90, h=900mm, V=0.35m3	buc	3,00		
70	pret	Con tip 1 CC 100/60/62.5/9, h=600mm, V=0.2m3	buc	8,00		
71	pret	Con tip 1 CC 150/75/62.5/9, h=750mm, V=0.34m3	buc	7,00		
72	pret	Inel pentru camine CI 100/100/19, h=1000mm, V=0.62m3	buc	2,00		
73	pret	Inel pentru camine CI 100/75/9, h=750mm, V=0.23m3	buc	4,00		
74	pret	Inel pentru camine CI 100/50/9, h=500mm, V=0.15m3	buc	14,00		
75	pret	Inel pentru camine CI 100/25/9, h=250mm, V=0.077m3	buc	2,00		
76	pret	Inel pentru camine CI 60/50/6, h=500mm, V=0.072m3	buc	17,00		
77	pret	Inel pentru camine CI 150/75/9, h=750mm, V=0.34m3	buc	2,00		
78	pret	Inel pentru camine CI 150/100/9, h=1000mm, V=0.45m3	buc	7,00		
79	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62.5/10, V=0.084m3	buc	10,00		
80	pret	Placi de acoperire necarosabile CPA 90/62.5/10, V=0.078m3	buc	5,00		
81	pret	Placi de acoperire necarosabile CPA 150/62.5/10, V=0.21m3	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
82	pret	Elemente H4, V=0.008m ³	buc	5,00		
83	pret	Elemente H6, V=0.012m ³	buc	2,00		
84	pret	Elemente H8, V=0.016m ³	buc	2,00		
85	pret	Elemente H10, V=0.02m ³	buc	6,00		
86	pret	Elemente H15, V=0.029m ³	buc	10,00		
87	pret	Elemente H20, V=0.04m ³	buc	7,00		
88	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	62,00		
89	pret	Capac trotuar TP111A	buc	23,00		
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)	m ³	2,44		
		Capitolul 1.6. Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt (S=666.00m²)				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	601,00		
92	TsC03C 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. III (Desfacerea de fundatii)	100 m ³	19,85		
93	TsC03G 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 autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m ³	0,99		
94	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	248,10		
95	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m ³	0,99		
96	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m ³	0,99		
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (40% песка - возврат), h=0.15m	m ³	59,94		
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din	m ³	59,94		

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (40% щebня - возврат) h=0.15m				
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8 kg/m2)	t	0,533		
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=4cm)	m2	666,00		
101	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=6cm) K=1,5	m2	666,00		
Прямые затраты			lei			
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli pentru depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Utilaj						
102	Pretul firmei	Задвижка чугунная с обрезиненным клином Ф200	buc	1,00		
103	Pretul firmei	Колонка управления задвижкой КР1.150	buc	1,00		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare						

Total:

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)



