

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

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-1 (и)

Deviz-oferta № 2-5-1 (и)

Retea exterioara de canalizare (marca CE) (напорная)
(denumirea lucrări)

№ 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 internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m ³	4,75		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapată cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	9,70		
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	103,10		
4	TsD02A 1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	3,37		
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³	3,37		
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	84,30		
7	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapatari orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte,	m ³	84,30		

1	2	3	4	5	6	7
		avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
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 m ³	1,03		
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	180,43		
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m ³	1,03		
		Capitolul 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		
12	AcA08A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	15,00		
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, 30ч6бр)	buc	5,00		
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		
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной д=89*4)	buc	2,00		
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной д=89*4-57*3,5)	buc	2,00		
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		
18	Pret	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m	2,00		
19	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	10,00		
20	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	10,00		
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din	buc	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
		otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные d=80мм, 12820-80*)				
22	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 зажимной d90mm)	buc	2,00		
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		
		Capitolul 1.3. Переход через р. Бык				
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба стальная d89*3.5, в ППУ оболочке т.70мм)	m	22,00		
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной 90град d89*3.5)	buc	2,00		
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход полиэтилен-сталь d80 (НСПС))	buc	2,00		
		Capitolul 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, tevine 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		
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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		
		Capitolul 1.5. Lucrari de terasamente pentru camine				
29	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	100 m3	1,35		

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)				
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		
31	TsD03A 1	Imprastierea pamintelui 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		
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		
33	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintelui 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		
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		
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		
36	TsI50A5	Transportarea pamintelui cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	6,50		
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintelui in depozit, teren categoria I	100 m3	0,14		
		Capitolul 1.6. Camine				
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din 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)	m3	5,81		
39	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	4,07		
40	pret	Element de baza CB 100/75/9, h=600mm, V=0.34m3	buc	4,00		
41	pret	Element de baza CB 150/100/9, h=850mm, V=0.71m3	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
42	pret	Inel cu con CIC 120, h=1200mm, V=0.48m ³	buc	1,00		
43	pret	Inel cu con CIC 90, h=900mm, V=0.35m ³	buc	1,00		
44	pret	Con tip ICC , 150/75/62.5/9 h=750mm, V=0.34m ³	buc	5,00		
45	pret	CI 100/50/9 h=500mm, V=0.25m ³	buc	2,00		
46	pret	C I, 100/100/9 h=1000mm, V=0.45m ³	buc	2,00		
47	pret	CI 150/75/9 h=1000mm, V=0.45m ³	buc	1,00		
48	pret	Elemente H6, V=0.012m ³	buc	1,00		
49	pret	Elemente H15, V=0.029m ³	buc	1,00		
50	pret	Elemente H20, V=0.04m ³	buc	1,00		
51	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	7,00		
52	pret	Capac trotuar TP111A	buc	1,00		
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		
54	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	12,00		
55	RpCU07 B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,00		
		Capitolul 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	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 (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)	100 m ³	0,442		
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	1,20		
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	m ³	2,76		

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj, executate cu nisip 0,1m				
59	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 (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.)	100 m ³	0,35		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m ³	0,35		
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)	m ³	9,20		
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	m ³	9,20		
		Capitolul 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		
64	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования, для трубопроводов)	buc	1,00		
65	AcA11A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)	buc	1,00		
66	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	16,80		
		Capitolul 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	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 (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)	100 m ³	0,442		
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	1,20		

1	2	3	4	5	6	7
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		
70	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 (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,35		
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		
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 вручну)	m3	9,20		
73	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,20		
		Capitolul 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		
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		
76	AcA11A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)	buc	1,00		
77	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	12,00		
Прямые затраты			lei			
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli pentru depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 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		
Прямые затраты			lei			
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
		Capitolul 3. Utilaj				
79	Pretul firmei	Вантуз д.50 мм	buc	2,00		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare						

Total:

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

[Handwritten signature]

