

Investitor  
Obiect

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5-1 (и)  
Retea exterioara de canalizare (marca CE) (напорная)  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie generale</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
1	TsC03 B1	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			515,631 0,000
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,631
2	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,294 108,294
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,294
3	AcF03 A	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			78,192 32,068
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,068
	14211022 005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	45,00	46,125
4	TsD02 A1	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			237,720 0,000
	29522600	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,720

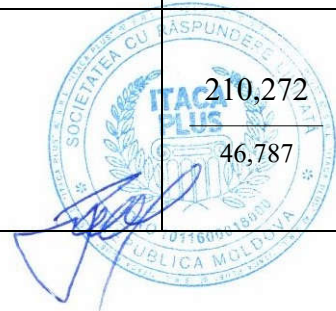


1	2	3	4	5	6	7
	03553					
5	TsD05 A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			939,623 <hr/> 463,661
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,661
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,81	475,962
6	TsD01 B	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			16,297 <hr/> 16,297
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,297
7	TsD04 C	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			38,902 <hr/> 38,902
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	52,57	38,902
8	TsC03 E1	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			490,625 <hr/> 0,000
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	251,54	490,625
9	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			13,250 <hr/> 0,000
	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,250
10	TsC51 A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			88,183 <hr/> 15,771
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	52,57	15,771
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0020	214,20	0,416
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	218,11	71,997
		<b>1.2. Спр - Канализация</b>				
11	AcA52 C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m			93,045

1	2	3	4	5	6	7
		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)				11,415
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,1210	67,84	8,209
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	52,57	3,207
	25212167 1000113	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	1,0050	67,84	68,179
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,0800	11,75	12,690
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	19,00	0,760
12	AcA08 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			6,308 <hr/> 6,308
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,308
13	AcB01 A	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, 30ч66р )	buc			873,913 <hr/> 28,913
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	28741173 0000081	Задвижка чугунная фланцевая д=80, 30ч66р	buc	1,0000	812,50	845,000
14	AcB01 A	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			426,193 <hr/> 28,913
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	28741173 0000082	Заслонка поворотная Батерфляй д=80	buc	1,0000	382,00	397,280
15	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm ( Тройник стальной д=89*4)	buc			288,120 <hr/> 55,199
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	28752741 101511	Тройник стальной д=89*4	buc	1,0000	205,18	209,284
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
16	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc			288,120 <hr/> 55,199



1	2	3	4	5	6	7
		mm (Тройник стальной д=89*4-57*3,5)				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	28752741 101512	Тройник стальной д=89*4-57*3,5	buc	1,0000	205,18	209,284
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
17	AcA08 A	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			118,628 15,771
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	52,57	15,771
	25212167 00500164 2	Гильзы из трубы PE100 SDR17 Ду90мм	m	1,0400	98,08	102,493
	25137366 01700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	2,50	0,289
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	74,57	0,074
18	Pret	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m			77,780 0,000
	54654636 5	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m	1,0000	77,78	77,780
19	RpCU 05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			10,514 10,514
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,0300	52,57	1,577
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	52,57	8,937
20	RpCU 07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			23,546 22,605
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,3300	52,57	17,348
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,257
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,20	0,396
	14211022 00513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	45,00	0,045
	29522700 03817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,350
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,150
21	AcA31 A	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			210,272 46,787



1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	28752744 001001	Фланцы стальные приварные д=80мм, 12820-80	buc	1,0000	118,18	124,089
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,49	39,396
22	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Отвод зажимной d90mm )	buc			173,001 30,491
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	25231567 138111	Отвод зажимной d90mm	buc	1,0300	138,36	142,511
23	AcA08 B	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			196,216 20,502
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	52,57	20,502
	25212167 000200	Труба ПЭ Ду200мм SDR21 PN6	m	1,0450	166,87	175,264
	25137366 01700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	2,50	0,292
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	74,57	0,158
		<b>1.3. Переход через р. Бык</b>				
24	AcA04 A	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			144,437 26,285
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,285
	25212167 010001	Труба стальная d89*3.5, в ППУ оболочке т.70мм	m	1,0100	101,00	107,111
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,70	0,822
	28731559 01261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,1300	34,07	4,651
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,625
	21123073 24986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	31105000 03004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	79,40	4,764
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	74,57	0,075
25	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc			153,632

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной 90град d89*3.5)				55,199
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	28752741 101501	Отвод стальной 90град d89*3.5	buc	1,0000	73,33	74,796
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
26	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm ( Переход полиэтилен-сталь d80 (НСПС) )	buc			202,786 55,199
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	28752741 101502	Переход полиэтилен-сталь d80 (НСПС)	buc	1,0000	121,52	123,951
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
		<b>1.4. Гаситель напора</b>				
27	AcA53 B	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			329,728 52,570
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	25231567 138115	Тройник ПНД для электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90	buc	1,0100	136,60	137,966
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,400
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,49	78,792
28	AcA53 B	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			359,169 52,570
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	25231567	Отвод ПНД 45град. для	buc	1,0100	165,75	167,407





1	2	3	4	5	6	7
	138116	электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90				
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,400
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,49	78,792
		<b>1.5. Lucrari de terasamente pentru camine</b>				
29	TsC03 B1	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			618,788 0,000
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	618,788
30	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,301 108,301
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,301
31	TsD03 A1	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			141,662 0,000
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	218,11	141,662
32	TsD05 A	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 necoeziv	100 m3			939,639 463,678
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,678
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,81	475,962
33	TsD01 B	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			16,297 16,297
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,297
34	TsD04	Compactarea cu maiul de mina a	m3			38,902



1	2	3	4	5	6	7
	C	umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				38,902
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	52,57	38,902
35	TsC03 E1	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			490,500 0,000
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	251,54	490,500
36	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			13,250 0,000
	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,250
37	TsC51 A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			87,436 15,771
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	52,57	15,771
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0020	214,20	0,000
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	218,11	71,664
		<b>1.6. Camine</b>				
38	AcE14 A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройстве канализационных колодцев сборных железобетонных D1,5 м, Standard EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3			1 124,794 507,830
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	52,57	355,377
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	52,57	152,453
	26631021 00957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	700,00	366,145
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	70,00	11,265
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	678,86	55,968
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	171,90	183,587
39	AcE13 A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3			1 404,844 729,147



1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în 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)				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	52,57	510,458
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,57	218,689
	26631021 00957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	700,00	288,943
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	70,00	9,167
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	678,86	52,708
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,90	324,878
40	pret	Element de baza CB 100/75/9, h=600mm, V=0.34m3	buc			1 115,900 0,000
	23232323 2321	Element de baza CB 100/75 /9 h=600mm, V=0.35m3	buc	1,0000	1 115,90	1 115,900
41	pret	Element de baza CB 150/100/9, h=850mm, V=0.71m3	buc			1 038,820 0,000
	23232323 23212	Element de baza CB 150/100/9, h=850mm, V=0.71m3	buc	1,0000	1 038,82	1 038,820
42	pret	Inel cu con CIC 120, h=1200mm, V=0.48m3	buc			672,720 0,000
	23232323 2323	Inel cu con CIC 120, h=1200mm, V=0.48m3	buc	1,0000	672,72	672,720
43	pret	Inel cu con CIC 90, h=900mm, V=0.35m3	buc			872,720 0,000
	23232323 2323	Inel cu con CIC 120, h=1200mm, V=0.48m3	buc	1,0000	672,72	672,720
44	pret	Con tip 1CC , 150/75/62.5/9 h=750mm, V=0.34m3	buc			589,000 0,000
	23232323 232472	Con tip 1CC , 150/75/62.5/9 h=750mm, V=0.34m3	buc	1,0000	589,00	589,000
45	pret	CI 100/50/9 h=500mm, V=0.25m3	buc			956,360 0,000
	23232323 2324751	CI 100/50/9 h=500mm, V=0.16m3	buc	1,0000	956,36	956,360
46	pret	C I, 100/100/9 h=1000mm, V=0.45m3	buc			956,360 0,000
	23232323 232473	Con tip 1CC , 150/100/9 h=1000mm, V=0.45m3	buc	1,0000	956,36	956,360
47	pret	CI 150/75/9 h=1000mm, V=0.45m3	buc			589,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
	23232323 232475	C I 150/75/9 h=750mm, V=0.34m3	buc	1,0000	589,00	589,000
48	pret	Elemente H6, V=0.012m3	buc			26,750 0,000
	23232323 2335	Elemente H6, V=0.012m3	buc	1,0000	26,75	26,750
49	pret	Elemente H15, V=0.029m3	buc			48,770 0,000
	23232323 2338	Elemente H15, V=0.029m3	buc	1,0000	48,77	48,770
50	pret	Elemente H20, V=0.04m3	buc			71,060 0,000
	23232323 2339	Elemente H20, V=0.04m3	buc	1,0000	71,06	71,060
51	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc			672,720 0,000
	23232323 2340	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	1,0000	672,72	672,720
52	pret	Capac trotuar TP111A	buc			566,670 0,000
	23232323 2341	Capac trotuar TP111A	buc	1,0000	466,67	466,670
53	AcA26 A	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			63,412 46,787
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	28752741 1010055	Втулка переходная через стенки колодца d90 PE100 SDR17 PN10	buc	1,0000	12,69	12,690
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,535
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,10	0,400
54	RpCU 05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			10,514 10,514
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,0300	52,57	1,577
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	52,57	8,937
55	RpCU 07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			23,546 22,605
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,3300	52,57	17,348
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,257
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	0,3300	1,20	0,396



1	2	3	4	5	6	7
		S1500				
	14211022 00513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	45,00	0,045
	29522700 03817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,350
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,150
		<b>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)</b>				
56	TsC03 B1	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			618,606 0,000
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	618,606
57	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,294 108,294
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,294
58	AcF03 A	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			78,200 32,075
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,075
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	45,00	46,125
59	TsD03 A1	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			141,460 0,000
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	218,11	141,460
60	TsD05 B	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	100 m3			895,591 463,669



1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,669
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,81	431,923
61	TsD01 B	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			16,297 <hr/> 16,297
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,297
62	TsD04 C	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			38,902 <hr/> 38,902
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	52,57	38,902
		<b>1.8. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere</b>				
63	GD59 E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m			1 240,330 <hr/> 661,331
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	52,57	550,934
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	52,57	110,397
	25212167 163778	Teava de otel d=219 x 9	m	1,0030	178,00	178,530
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,10	10,920
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	185,50	389,550
64	GD60 A	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			3 857,082 <hr/> 2 558,582
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	52,57	2 190,592
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	52,57	367,990
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	185,50	1 298,500
65	AcA11 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se	buc			15,245

1	2	3	4	5	6	7
		adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)				15,245
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	52,57	15,245
66	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m			67,840 0,000
	54654636	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	1,0000	67,84	67,840
		<b>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)</b>				
67	TsC03 B1	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			618,606 0,000
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	618,606
68	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,294 108,294
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,294
69	AcF03 A	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			78,200 32,075
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,075
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	45,00	46,125
70	TsD03 A1	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			141,460 0,000
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	218,11	141,460
71	TsD05	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3			895,591



1	2	3	4	5	6	7
	B	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				463,669
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,669
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,81	431,923
72	TsD01 B	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			16,297 16,297
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,297
73	TsD04 C	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			38,902 38,902
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	52,57	38,902
		<b>1.10. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere</b>				
74	GD59 E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m			1 240,335 661,331
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	52,57	550,934
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	52,57	110,397
	25212167 163778	Teava de otel d=219 x 9	m	1,0030	178,00	178,534
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,10	10,920
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	185,50	389,550
75	GD60 A	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			3 857,082 2 558,582
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	52,57	2 190,592



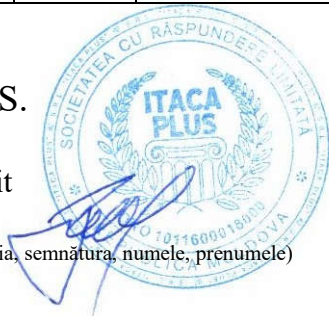


1	2	3	4	5	6	7
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	52,57	367,990
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	185,50	1 298,500
76	AcA11 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)	buc			15,245 15,245
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	52,57	15,245
77	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m			67,840 0,000
	54654636	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	1,0000	67,84	67,840
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
78	AcB10 H	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament cu colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Вантуз д.50 мм)	buc			136,682 136,682
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6000	52,57	136,682
		<b>3. Utilaj</b>				
79	Pretul firmei	Вантуз д.50 мм	buc			881,000 0,000
	28741173 00000160	Вантуз д.50 мм	buc	1,0000	881,00	881,000

L.S.

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



APROBAT:

L.S.

Investitor  
() \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)