

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 № 2-6-1 (и)
Retele exterioare de canalizare (напорная) . Traversarea conductei sub drum si
cale ferata, prin impingere. (marca CE)
(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
		1. Traversarea conductei sub cale ferata, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=21.5 m.l.) 1.1. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)				
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 (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)	100 m3			505,11 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	204,83	505,11
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			108,21 108,21
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,21
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 0,1m	m3			78,14 32,00
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	45,00	46,14

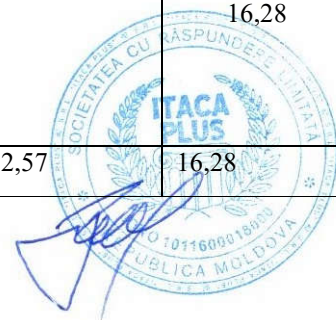


1	2	3	4	5	6	7
4	TsD03 A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.)	100 m3			116,91 <hr/> 0,00
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	177,93	116,91
5	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			896,03 <hr/> 464,11
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	464,11
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,81	431,91
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 (Обратная засыпка вручную)	m3			16,28 <hr/> 16,28
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,28
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			38,91 <hr/> 38,91
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	52,57	38,91
		1.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere				
8	GD59 E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m			1 240,30 <hr/> 661,33
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	52,57	550,93
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	52,57	110,40
	25212167 163778	Teava de otel d=219 x 9	m	1,0030	178,00	178,50
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,10	10,92

1	2	3	4	5	6	7
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	185,50	389,55
9	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			3 857,08 2 558,58
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	52,57	2 190,59
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	52,57	367,99
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	185,50	1 298,50
10	AcA11 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)	buc			15,25 15,25
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	52,57	15,25
11	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m			67,84 0,00
	54654636	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	1,0000	67,84	67,84
12	AcA54 B	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 (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм)	buc			246,85 30,49
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	54654638	Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм	buc	1,0000	216,36	216,36
		2. Traversarea conductei sub drum, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=24.1 m.l.) 2.1. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)				
13	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	100 m3			505,11 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		приемной ямы)				
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	204,83	505,11
14	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			108,21 108,21
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,21
15	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			78,14 32,00
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	45,00	46,14
16	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			116,91 0,00
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	177,93	116,91
17	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			896,03 464,11
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	464,11
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,81	431,91
18	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			16,28 16,28
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,28

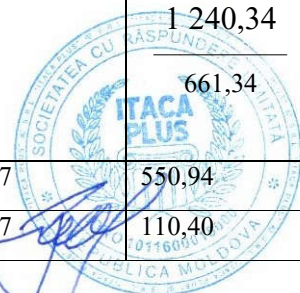


1	2	3	4	5	6	7
19	TsD04 C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			<div>38,91</div> <div>38,91</div>
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	52,57	38,91
		2.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere				
20	GD59 E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m			<div>1 240,32</div> <div>661,33</div>
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	52,57	550,94
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	52,57	110,40
	25212167 163778	Teava de otel d=219 x 9	m	1,0030	178,00	178,52
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,10	10,92
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	185,50	389,55
21	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			<div>3 857,08</div> <div>2 558,58</div>
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	52,57	2 190,59
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	52,57	367,99
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	185,50	1 298,50
22	AcA11 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)	buc			<div>15,25</div> <div>15,25</div>
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	52,57	15,25
23	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m			<div>67,84</div> <div>0,00</div>
	54654636	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	1,0000	67,84	67,84
24	AcA54 B	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	buc			<div>246,85</div> <div>30,49</div>

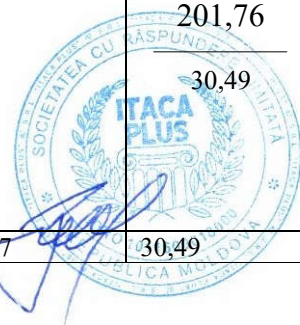


1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Dнар.200мм)				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	54654638	Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Dнар.200мм	buc	1,0000	216,36	216,36
25	AcA54 B	Montarea 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 (Защитная манжета модель DU D200мм)	buc			201,76 30,49
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	54654639	Защитная манжета модель DU D200мм	buc	1,0000	171,27	171,27
		3. Traversarea conductei sub cale ferata, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=23.1 m.l.) 3.1. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)				
26	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			505,11 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	204,83	505,11
27	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			108,21 108,21
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,21
28	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			78,14 32,00
	93120400	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	19600					
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	45,00	46,14
29	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			116,91 0,00
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	177,93	116,91
30	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			896,03 464,11
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	464,11
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,81	431,91
31	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			16,28 16,28
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,28
32	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			38,91 38,91
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	52,57	38,91
		3.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere				
33	GD59 E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m			1 240,34 661,34
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	52,57	550,94
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	52,57	110,40



1	2	3	4	5	6	7
	25212167 163778	Teava de otel d=219 x 9	m	1,0030	178,00	178,54
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,10	10,92
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	185,50	389,55
34	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			3 857,08 2 558,58
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	52,57	2 190,59
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	52,57	367,99
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	185,50	1 298,50
35	AcA11 A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)	buc			15,25 15,25
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	52,57	15,25
36	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m			67,84 0,00
	54654636	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	1,0000	67,84	67,84
37	AcA54 B	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 (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм)	buc			246,85 30,49
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	54654638	Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм	buc	1,0000	216,36	216,36
38	AcA54 B	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 (Защитная манжета модель DU D200мм)	buc			201,76 30,49
	71360500	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49



1	2	3	4	5	6	7
	12000					
	54654639	Защитная манжета модель DU D200мм	buc	1,0000	171,27	171,27

L.S.

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



APROBAT:

L.S.

Investitor

0

0

(funcția, semnătura, numele, prenumele)