

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-6-1 (и)**

**Retele exterioare de canalizare (напорная) . Traversarea conductei sub drum si  
cale ferata, prin impingere. (marca CE)**

**Valoarea de deviz 141 644 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
		<b>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)</b>				
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 (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2 ) ( Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)	100 m3	0,442	505,11 0,00	223,26 0,00
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	1,20	108,21 108,21	129,85 129,85
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 0,1m	m3	2,76	78,14 32,00	215,67 88,32
4	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	0,35	116,91 0,00	40,92 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		(umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.)				
5	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	896,03 464,11	313,61 162,44
6	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	16,28 16,28	149,82 149,82
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	9,20	38,91 38,91	358,00 358,00
<b>Total Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m).</b> <b>Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)</b>  <b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 431,13</b>   <b>888,43</b>
		<b>1.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere</b>				
8	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m	21,50	1 240,30 661,33	26 666,39 14 218,61
9	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	3 857,08 2 558,58	3 857,08 2 558,58
10	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляра)	buc	1,00	15,25 15,25	15,25 15,25
11	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	21,50	67,84 0,00	1 458,56 0,00
12	AcA54B	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	buc	8,00	246,85 30,49	1 974,80 243,92



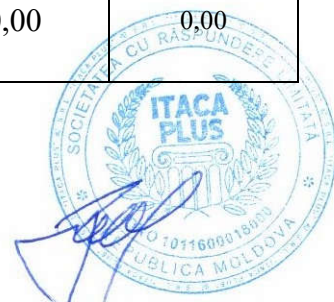
1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм)				
<b>Total Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere</b>						<b>33 972,08</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>17 036,36</b>
<b>Total Traversarea conductei sub cale ferata, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=21.5 m.l.)</b>						<b>35 403,21</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>17 924,79</b>
		<b>2. Traversarea conductei sub drum, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=24.1 m.l.)</b> <b>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)</b>				
13	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	505,11 0,00	223,26 0,00
14	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	108,21 108,21	129,85 129,85
15	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	78,14 32,00	215,67 88,32
16	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	116,91 0,00	40,92 0,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0,35	896,03	313,61



1	2	3	4	5	6	7
		successive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			464,11	162,44
18	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	16,28 16,28	149,82 149,82
19	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	38,91 38,91	358,00 358,00
<b>Total Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m).</b> <b>Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)</b> <b>Inclusiv salariu</b>						1 431,13  888,43
		<b>2.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere</b>				
20	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m	24,10	1 240,32 661,33	29 891,76 15 938,17
21	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	3 857,08 2 558,58	3 857,08 2 558,58
22	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляра)	buc	1,00	15,25 15,25	15,25 15,25
23	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	26,80	67,84 0,00	1 818,11 0,00
24	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 ( Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Dнар.200мм)	buc	9,00	246,85 30,49	2 221,66 274,42



1	2	3	4	5	6	7
25	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 (Защитная манжета модель DU D200мм )	buc	1,00	201,76 30,49	201,76 30,49
<b>Total Traversarea conductei sub autodrum prin impingere</b>						<b>38 005,62</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>18 816,91</b>
<b>Total Traversarea conductei sub drum, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=24.1 m.l.)</b>						<b>39 436,75</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>19 705,34</b>
		<b>3. Traversarea conductei sub cale ferata, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=23.1 m.l.)</b> <b>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)</b>				
26	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	505,11 0,00	223,26 0,00
27	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	108,21 108,21	129,85 129,85
28	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	78,14 32,00	215,67 88,32
29	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	0,35	116,91 0,00	40,92 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		(umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.)				
30	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	896,03 464,11	313,61 162,44
31	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	16,28 16,28	149,82 149,82
32	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	38,91 38,91	358,00 358,00
<b>Total Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m).</b> <b>Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)</b> <b>Inclusiv salariu</b>						1 431,13  888,43
		<b>3.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere</b>				
33	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9	m	23,10	1 240,34 661,34	28 651,95 15 276,84
34	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	3 857,08 2 558,58	3 857,08 2 558,58
35	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляра)	buc	1,00	15,25 15,25	15,25 15,25
36	Pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5	m	23,10	67,84 0,00	1 567,10 0,00
37	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	buc	10,00	246,85 30,49	2 468,51 304,91



1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм)				
38	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 (Защитная манжета модель DU D200мм )	buc	1,00	<div>201,76</div> <div>30,49</div>	<div>201,76</div> <div>30,49</div>


<b>Total Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere</b>						<b>36 761,65</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>18 186,07</b>
<b>Total Traversarea conductei sub cale ferata, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=23.1 m.l.)</b>						<b>38 192,78</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>19 074,50</b>

Прямые затраты	lei	113 027
Asigurarea sociala si medicala	27,50 %	15 593
Cheltuieli de transport	4,00 %	977
Cheltuieli de depozit	2,00 %	488
Total.Cheltuieli directe	100,00 +	130 085
Cheluieli de regie	14,50 %	3 541
Total	100,00 +	133 626
Beneficiu de deviz	6,00 %	8 018

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**


**141 644**  
**56 703**

Intocmit

  
(funcția, semnătura)

()

Verificat

  
(funcția, semnătura)

()