

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

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 2-4-1(и)

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

Valoarea de deviz 81 943.46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		1. Traversarea conductei sub calea ferata , prin impingere (manta din tevi otel d=273x9, L=20.9 m.l.)				
		1.1. Groapa de lucru (h=1.6m , L=10m) . Groapa de receptie (h=1.6m , I=2.4m , L=1.5m)				
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 (Разработка грунта мех, для рабочей и приемной ямы)	100 m3	0.442	573.937 0.000	253.680 0.000
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	72.100 72.100	86.520 86.520
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	216.105 21.355	596.450 58.940
4	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu seriile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura pamintului) (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0.35	162.143 0.000	56.750 0.000
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	402.986 308.700	141.045 108.045
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	10.850 10.850	99.820 99.820
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	25.900 25.900	238.280 238.280
Total Groapa de lucru (h=1.6m , L=10m) . Groapa de receptie (h=1.6m , I=2.4m , L=1.5m)					1 472.545	
Inclusiv salariu					591.605	
		1.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere				
8	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=273x9, с антикоррозийной изоляцией	m	20.90	1140.082 440.300	23 827.706 9 202.270
9	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largetoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования , для трубопроводов)	buc	1.00	2 543.450 1 703.450	2 543.450 1 703.450
10	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы ПВХ Ду160мм SN4 SDR41	buc	1.00	10.150	10.150

1	2	3	4	5	6	7
		, через футлярь)			10.150	10.150
11	Pret	Труба ПБХ Ду160мм SN4 SDR41	m	20.90	70.000 0.000	1 463.000 0.000
Total Traversarea conductei sub autodrum prin impingere					27 844.306	
Inclusiv salariu					10 915.870	
Total Traversarea conductei sub calea ferata , prin impingere (manta din tevi otel d=273x9, L=20.9 m.l.)					29 316.851	
Inclusiv salariu					11 507.475	
		2. Traversarea conductei sub drum prin impingere (manta din tevi otel d=273x9, L=15.7 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)				
12	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 (Разработка грунта мех, для рабочей и приемной ямы)	100 m3	0.442	573.937 0.000	253.680 0.000
13	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	72.100 72.100	86.520 86.520
14	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	216.105 21.355	596.450 58.940
15	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	162.143 0.000	56.750 0.000
16	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0.35	402.986 308.700	141.045 108.045
17	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	10.850 10.850	99.820 99.820
18	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	25.900 25.900	238.280 238.280
Total Groapa de lucru (h=1.6m , I=2.4m , L=10m) .					1 472.545	
Groapa de receptie (h=1.6m , I=2.4m , L=1.5m)						
Inclusiv salariu					591.605	
		2.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere				
19	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=273x9, с антикоррозийной изоляцией	m	15.70	1 140.074 440.300	17 899.154 6 912.710
20	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж буровых установок и оборудования , для трубопроводов)	buc	1.00	2 543.450 1 703.450	2 543.450 1 703.450
21	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы ПБХ Ду160мм SN4 SDR41 , через футлярь)	buc	1.00	10.150 10.150	10.150 10.150
22	Pret	Труба ПБХ Ду160мм SN4 SDR41	m	15.70	70.000 0.000	1 099.000 0.000
Total Traversarea conductei sub autodrum prin					21 551.754	

1	2	3	4	5	6	7
	impingere					
	Inclusiv salariu					8 626.310
	Total Traversarea conductei sub drum prin impingere (manta din tevi otel d=273x9, L=15.7 m.l.)					23 024.299
	Inclusiv salariu					9 217.915
	Cheltuieli directe		lei			52 341.16
	Asigurarea sociala si medicala		22.50 %			4 663.22
	Cheltuieli de transport		4.00 %			801.03
	Total		100.00 +			57 805.41
	Cheltuieli de regie		12.00 %			6 936.65
	Total		100.00 +			65 543.09
	Beneficiul de deviz		5.00 %			3 277.15
	Total		100.00 +			69 621.27
	TVA		20.00 %			13 924.25

Total deviz:

81 943.46

Inclusiv salariu

20 725.40

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()



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

Catalog de prețuri unitare № 2-4-1(II)

Retele exterioare de canalizare (безнапорная) . 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 calea ferata , prin impingere (manta din tevi otel d=273x9, L=20.9 m.l.)				
		1.1. Groapa de lucru (h=1.6m , L=10m) . Groapa de receptie (h=1.6m , I=2.4m , L=1.5m)				
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 (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)	100 m3			573.937
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	573.937
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			72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
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			216.105
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	35.00	21.355
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	190.00	194.750
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 (umplutura pamintului) (Обратная засыпка мех.)	100 m3			162.143
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.6500	250.00	162.143
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			402.986
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	10.00	94.286
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			10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
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			25.900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7400	35.00	25.900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.000
		1.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere				
8	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=273x9, с антикоррозийной изоляцией	m			1 140.082
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10.4800	35.00	366.800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.1000	35.00	73.500
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d=273x9 cu protectie anticoroziva	m	1.0030	392.00	393.182
	4100126202818	Apa	m3	1.8200	0.00	0.000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109.2000	0.50	54.600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.1000	120.00	252.000
9	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	buc			2 543.450

1	2	3	4	5	6	7
		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования , для трубопроводов)				1 703.450
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41.6700	35.00	1 458.450
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7.0000	35.00	245.000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7.0000	120.00	840.000
10	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы ПВХ Ду160мм SN4 SDR41 , через футляр)	buc			10.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2900	35.00	10.150
11	Pret	Труба ПВХ Ду160мм SN4 SDR41	m			70.000
	148	Труба ПВХ Ду160мм SN4 SDR41	m	1.0000	70.00	70.000
		2. Traversarea conductei sub drum prin impingere (manta din tevi otel d=273x9, L=15.7 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)				
12	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 (Разработка грунта мех, для рабочей и приемной ямы)	100 m3			573.937
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	573.937
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
14	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			216.105
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	35.00	21.355
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	190.00	194.750
15	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			162.143
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.6500	250.00	162.143
16	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			402.986
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	10.00	94.286
17	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			10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
18	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			25.900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7400	35.00	25.900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.000
		2.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere				
19	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=273x9, с антикоррозийной изоляцией	m			1 140.074
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10.4800	35.00	366.800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.1000	35.00	73.500
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d=273x9 cu protectie anticoroziva	m	1.0030	392.00	393.174
	4100126202818	Apa	m3	1.8200	0.00	0.000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt. fluid de foraj cal. II)	kg	109.2000	0.50	54.600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.1000	120.00	252.000
20	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			2 543.450
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41.6700	35.00	1 458.450
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7.0000	35.00	245.000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7.0000	120.00	840.000

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы ПВХ Ду160мм SN4 SDR41 , через футляр)	buc			10.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2900	35.00	10.150
22	Pret	Труба ПВХ Ду160мм SN4 SDR41	m			70.000
						0.000
	148	Труба ПВХ Ду160мм SN4 SDR41	m	1.0000	70.00	70.000

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()



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

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-4-1(и)
Retele exterioare de canalizare (безнапорная) . Traversarea conductei sub drum si
cale ferata , prin impingere. (marca CE)**

Valoarea de deviz 81 943.46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	90.860	35.00	3 180.100
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.580	35.00	20.300
3.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	466.908	35.00	16 341.780
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30.438	35.00	1 065.330
5.	9312040019600	Sapator	h-om	3.368	35.00	117.880
Total manopera						20 725.40

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5.658	190.00	1 075.020
2.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 996.720	0.50	1 998.360
3.	148	Труба ПВХ Ду160мм SN4 SDR41	m	36.600	70.00	2 562.000
4.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d=273x9 cu protectie anticoroziva	m	36.710	392.00	14 390.320
5.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.840	0.00	0.000
6.	4100126202818	Apa	m3	66.612	0.00	0.000
Total materiale de construcții						20 025.70

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.812	280.00	507.360
2.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.454	250.00	113.500
3.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	90.860	120.00	10 903.200
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6.600	10.00	66.000
Total utilaje de construcții						11 590.06

Total:

Cheltuieli directe	lei	32 341.16
Asigurarea sociala si medicala	22.50 %	4 663.22
Cheltuieli de transport	4.00 %	801.03
Total	100.00 +	57 805.41



Cheltuieli de regie	12.00 %	6 936.65
Total	100.00 +	65 543.09
Beneficiul de deviz	5.00 %	3 277.15
Total	100.00 +	69 621.27
TVA	20.00 %	13 924.25

Total deviz:

81 943.46

Intocmit

_____ ()

(funcția, semnătura)

Verificat

_____ ()

(funcția, semnătura)

