

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

WinCmera2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № 2-5-1(И)
Retea exterioara de canalizare (marca CE)(напорная)**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 296 243.99 lei

№ 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. Lucrari de constructie generale						
1.1. Lucrari terasamente pentru conducte						
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	100 m3	4.75	573.971 0.000	2 726.360 0.000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deble sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9.70	72.100 72.100	699.370 699.370
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	m3	103.10	216.099 21.350	22 279.815 2 201.185
4	TsD02A1	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	3.37	272.478 0.000	918.250 0.000
5	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	3.37	412.595 308.696	1 390.445 1 040.305
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	m3	84.30	10.850 10.850	914.655 914.655
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	84.30	25.900 25.900	2 183.370 2 183.370
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 (порпузка)	100 m3	1.03	546.136 0.000	562.520 0.000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	180.43	10.600 0.000	1 912.600 0.000
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1.03	93.471 10.500	96.275 10.815
Total Lucrari terasamente pentru conducte						33 683.660
Inclusiv salariu						7 049.700
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 PE100 PN6 SDR26 d=90x3.5)	m	711.20	69.503 6.370	49 430.520 4 530.330
12	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	15.00	4.200 4.200	63.000 63.000

1	2	3	4	5	6	7
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=80.30x6бр)	buc	5.00	518.450 19.250	2 592.250 96.250
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	518.450 19.250	1 036.900 38.500
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	370.050 36.750	740.100 73.500
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	370.050 36.750	740.100 73.500
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 d=90mm)	m	2.00	100.259 10.500	200.518 21.000
18	pret	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m	2.00	130.000 0.000	260.000 0.000
19	RpCU05B1	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	7.000 7.000	70.000 70.000
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	10.00	16.643 15.050	166.435 150.500
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д80мм,12820-80*)	buc	16.00	177.150 31.150	2 834.400 498.400
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 д90мм)	buc	2.00	222.180 20.300	444.360 40.600
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 д=200мм SN8 SDR34)	m	3.30	184.754 13.650	609.687 45.045
Total Cpr-Канализация					59 188.270	
Inclusiv salariu					5 700.625	
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 д89*3.5 в ППУ оболочке т.70мм)	m	22.00	163.530 17.500	3 597.671 385.000
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной 90град д89*3,5)	buc	2.00	102.810 36.750	205.620 73.500
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход полиэтилен-сталь д80 (НСПС))	buc	2.00	375.150 36.750	750.300 73.500
Total Переход через р.Бык					4 553.591	
Inclusiv salariu					532.000	
1.4. Гаситель напора						
27	AcA53B.1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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	535.320 35.000	535.320 35.000
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1.00	545.420	545.420

1	2	3	4	5	6	7
		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 45 град.для электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90)			35.000	35.000
Total Гаситель напора					1 080.740	
Inclusiv salariu					70.000	
1.5. Lucrari de terasamente pentru camine					70.000	
29	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 (тех.часть п.2.2.7,к=1,2)	100 m3	1.35	688.800 0.000	929.880 0.000
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	72.105 72.105	213.430 213.430
31	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	0.99	162.374 0.000	160.750 0.000
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	412.606 308.707	408.480 305.620
33	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	m3	25.30	10.850 10.850	274.505 274.505
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	25.900 25.900	655.270 655.270
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	546.000 0.000	76.440 0.000
36	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6.50	10.600 0.000	68.900 0.000
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0.14	92.643 10.500	12.970 1.470
Total Lucrari de terasamente pentru camine					2 800.625	
Inclusiv salariu					1 450.295	
1.6. Camine					1 450.295	
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройства канализационных колодцев сборных железобетонных д1.5м, Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3	5.81	1 295.831 338.102	7 528.777 1 964.375
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройства канализационных колодцев сборных железобетонных д1.0м, Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3	4.07	1 479.523 485.451	6 021.660 1 975.785
40	pret	Element de baza CB 100/75/9. h=600mm, V=0,34m3	buc	4.00	1 460.000 0.000	5 840.000 0.000
41	pret	Element de baza CB 150/100/9. h=850mm, V=0,71m3	buc	4.00	1 460.000 0.000	5 840.000 0.000

1	2	3	4	5	6	7
42	pret	Inel cu con CIC 120 ,h=1200mm, V=0,48m3	buc	1.00	1 010.000 0.000	1 010.000 0.000
43	pret	Inel cu con CIC 90 ,h=900mm, V=0,35m3	buc	1.00	750.000 0.000	750.000 0.000
44	pret	Con tip ICC ,150/75/62.5 h=750 mm, V=0,34m3	buc	5.00	865.000 0.000	4 325.000 0.000
45	pret	CI 100/50/9 h=500mm, V=0,25m3	buc	2.00	540.000 0.000	1 080.000 0.000
46	pret	CI ,100/100/9 h=1000mm, V=0,45m3	buc	2.00	310.000 0.000	620.000 0.000
47	pret	CI 150/75/9 h=1000mm, V=0,45m3	buc	1.00	800.000 0.000	800.000 0.000
48	pret	Elemente H6,V=0,012m3	buc	1.00	75.000 0.000	75.000 0.000
49	pret	Elemente H15,V=0,029m3	buc	1.00	145.000 0.000	145.000 0.000
50	pret	Elemente H20,V=0,04m3	buc	1.00	190.000 0.000	190.000 0.000
51	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	7.00	1 250.000 0.000	8 750.000 0.000
52	pret	Capac trotuar TP1 11A	buc	1.00	880.000 0.000	880.000 0.000
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	261.450 31.150	3 137.400 373.800
54	RpCU05B1	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	7.000 7.000	84.000 84.000
55	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2.00	15.993 15.050	31.987 30.100
Total Camine					47 108.824	
Inclusiv salariu					4 428.060	
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	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 (literatura tehnice p.2.2.7, k=1,2)(Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы)	100 m3	0.442	688.597 0.000	304.360 0.000
57	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
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 drenaj, executate cu nisip 0,1m	m3	2.76	216.105 21.355	596.450 58.940
59	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
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	100 m3	0.35	402.986 308.700	141.045 108.045

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
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)	m3	9.20	10.850 10.850	99.820 99.820
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	m3	9.20	25.900 25.900	238.280 238.280
Total Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m)					1 523.225	
Inclusiv salariu					591.605	
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=219x9	m	16.80	1 140.067 440.300	19 153.120 7 397.040
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 обфудования, для трубопроводов)	buc	1.00	2 543.450 1 703.450	2 543.450 1 703.450
65	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5, через футляр)	buc	1.00	10.150 10.150	10.150 10.150
66	pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5	m	16.80	57.000 0.000	957.600 0.000
Total Traversarea conductei sub autodrum prin impingere					22 664.320	
Inclusiv salariu					9 110.640	
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	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 (literatura tehnica p.2.2.7. k=1.2) (Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы)	100 m3	0.442	688.597 0.000	304.360 0.000
68	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
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	216.105 21.355	596.450 58.940
70	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
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	402.986 308.700	141.045 108.045
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 вручную)	m3	9.20	10.850 10.850	99.820 99.820
73	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).					1 523.225	

1	2	3	4	5	6	7
Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m L=1,5m)						
Inclusiv salariu						591.605
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=219x9	m	12.00	1 140.076 440.300	13 680.912 5 283.600
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	2 543.450 1 703.450	2 543.450 1 703.450
76	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5, через футляр)	buc	1.00	10.150 10.150	10.150 10.150
77		трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5	buc	12.00	60.000 0.000	720.000 0.000
Total Traversarea conductei sub autodrum prin impingere						16 954.512
Inclusiv salariu						6 997.200
Cheltuieli directe			lei		191 080.99 2	
Asigurarea sociala si medicala			22.50 %		8 217.389	
Cheltuieli de transport			3.00 %		3 890.941	
Total			100.00 +		203 189.32 2	
Cheltuieli de regie			12.00 %		24 382.719	
Total			100.00 +		227 572.04 1	
Beneficiu de deviz			5.00 %		11 378.602	
Total			100.00 +		238 950.64 3	
Total Lucrari de constructie generale						238 950.643
Inclusiv salariu						36 521.730
2. Lucrari de montare						
78	AcB10H	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament cu colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Вахтуз д.50мм)	buc	2.00	2 730.460 91.000	5 460.920 182.000
Cheltuieli directe			lei		5 460.920	
Asigurarea sociala si medicala			22.50 %		40.950	
Cheltuieli de transport			3.00 %		158.368	
Total			100.00 +		5 660.238	
Cheltuieli de regie			12.00 %		21.840	
Total			100.00 +		5 682.078	
Beneficiu de deviz			5.00 %		284.104	
Total			100.00 +		5 966.182	
Total Lucrari de montare						5 966.182
Inclusiv salariu						182.000
3. Utilaj						
79	pretul firmei	Вахтуз д.50мм	buc	2.00	965.000 0.000	1 930.000 0.000
Cheltuieli directe			lei		1 930.000	



1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			23.160
		Total Utilaj				1 953.160
		Inclusiv salariu				0.000
		Cheltuieli directe	lei			246 869.99
		TVA	20.00 %			49 374.00

Total devisa
Inclusiv salariu

296 243.99
36 703.74

Intocmit

(funcția, semnătura)

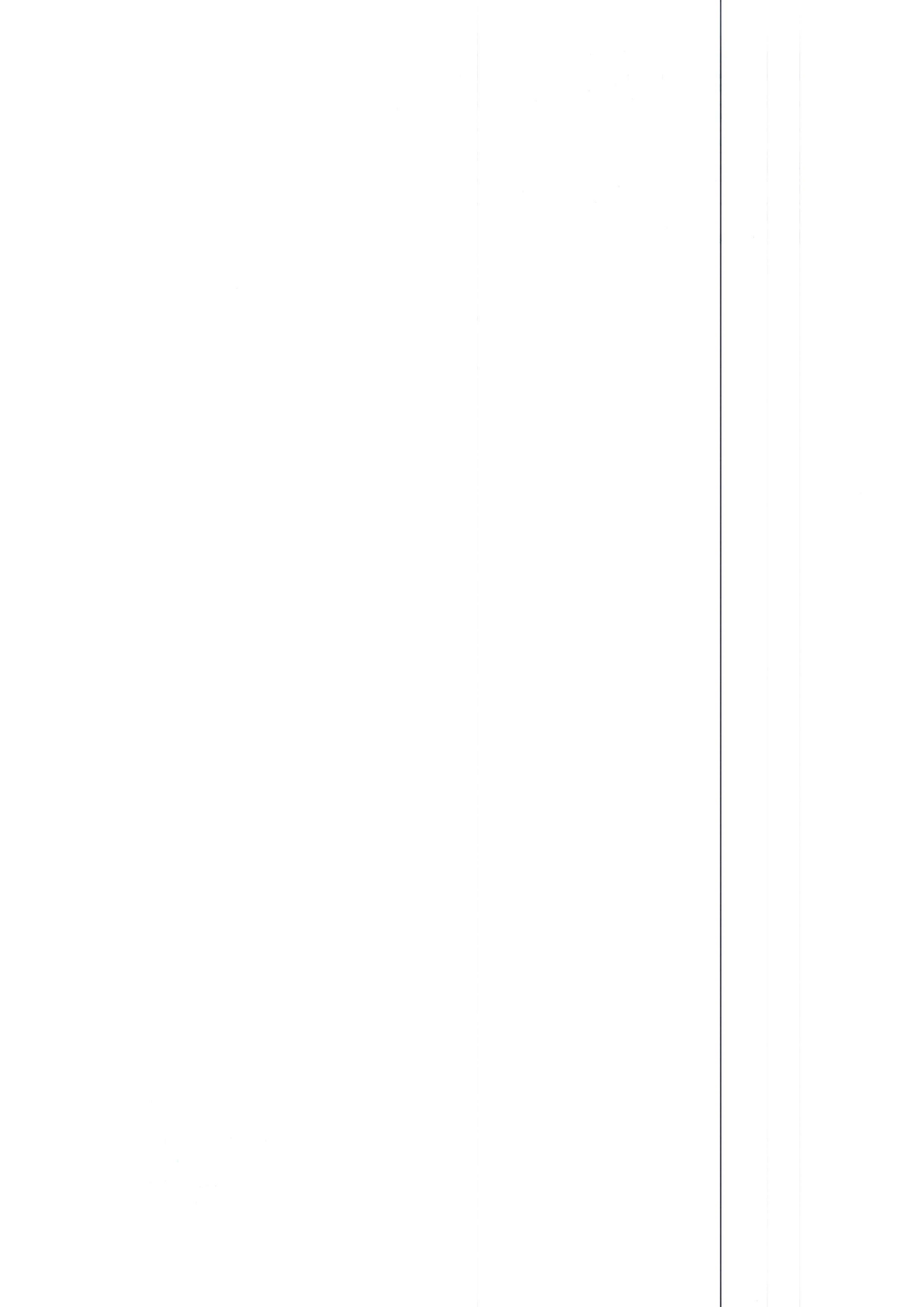
0

Verificat

(funcția, semnătura)

0





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 № 2-5-1(II)
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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari terasamente pentru conducte				
1	TsC03B1	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 m3			573.971
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	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			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	m3			216.099
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	35.00	21.350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	190.00	194.749
4	TsD02A1	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			272.478
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	250.00	0.000
5	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			412.595
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.696
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	10.00	103.899
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	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 în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.000
8	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I (погрузка)	100 m3			546.136
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.9500	280.00	0.000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			546.136
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	100.00	10.600
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			93.471
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	35.00	10.500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0020	230.00	0.447
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.3300	250.00	82.524
		1.2. Срг-Канализация				
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m			69.503

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 PE100 PN6 SDR26 d=90x3.5)				6.370
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	35.00	4.235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	35.00	2.135
	252121671002011	(Труба PE100 PN6 SDR26 d=90x3.5)	m	1.0050	57.00	57.285
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.648
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	100.00	4.000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	30.00	1.200
12	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			4.200
						4.200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	35.00	4.200
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 чугуная фланцевая д=80.30x6бр)	buc			518.450
						19.250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	35.00	19.250
	28741173300000	(Задвижка чугуная фланцевая д=80.30x6бр)	buc	1.0000	480.00	499.200
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			518.450
						19.250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	35.00	19.250
	28741173770	(Заслонка поворотная Батерфляй д=80)	buc	1.0000	480.00	499.200
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			370.050
						36.750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	35.00	36.750
	28752734110150	(Тройник стальной д=89*4)	buc	1.0000	315.00	321.300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	50.00	12.000
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			370.050
						36.750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	35.00	36.750
	287533274110150	(Тройник стальной д=89*4-57*3,5)	buc	1.0000	315.00	321.300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	50.00	12.000
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 d=90mm)	m			100.259
						10.500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	35.00	10.500
	252121670051100	(Гильзы из трубы PE100 SDR17 d=90mm)	m	1.0400	85.00	88.825
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	8.00	0.924
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	10.00	0.010
18	pret	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m			130.000
						0.000
	34555455	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m		130.00	130.000
19	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			7.000
						7.000
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	35.00	1.050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1700	35.00	5.950
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			16.643
						15.050
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3300	35.00	11.550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	35.00	3.500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3300	1.45	0.478
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	190.00	0.190
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	6 500.00	0.650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	0.00	0.000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	20.00	0.200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	5.00	0.075
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д80мм,12820-80*)	buc			177.150
						31.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	35.00	31.150
	28752744330	Flansa din otel pentru sudura (Фланцы стальные приварные д80мм,12820-80*)	buc	1.0000	120.00	126.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	50.00	20.000
22	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc			222.180

1	2	3	4	5	6	7
		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 д90мм)				20.300
	7136050012000	Instalator alimentari apa				
	112523156713811	Fiting polietilena (Отвод зажимной д90мм)	h-om	0.5800	35.00	20.300
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 д=200мм SN8 SDR34)	buc	1.0300	196.00	201.880
			m			184.754
	7136050012000	Instalator alimentari apa				13.650
	25212163330	(Труба ПВХ д=200мм SN8 SDR34)	h-om	0.3900	35.00	13.650
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	m	1.0450	162.00	170.149
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	buc	0.1160	8.00	0.933
			h-ut	0.0020	10.00	0.021
		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 д89*3.5 в ППУ оболочке т.70мм)	m			163.530
	7136050012000	Instalator alimentari apa				17.500
	252121670101100	(Труба стальная д89*3.5 в ППУ оболочке т.70мм)	h-om	0.5000	35.00	17.500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m	1.0100	120.00	127.260
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	m3	0.0900	10.00	0.945
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxl 5 x 450 mm	kg	0.2000	20.00	4.200
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.1300	37.00	5.051
	2320322600374	Citom	kg	0.0700	22.00	1.617
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	30.00	0.630
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.0200	60.00	1.260
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	kg	0.1400	14.00	2.058
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0600	50.00	3.000
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной 90град д89*3,5)	buc	0.0010	10.00	0.010
	7136050012000	Instalator alimentari apa				102.810
	12875274110150	(Отвод стальной 90град д89*3,5)	h-om	1.0500	35.00	36.750
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	buc	1.0000	53.00	54.060
			h-ut	0.2400	50.00	12.000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход полиэтилен-сталь д80 (НСПС))	buc			375.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa				36.750
	32875274110150	(Переход полиэтилен-сталь д80 (НСПС))	h-om	1.0500	35.00	36.750
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	buc	1.0000	320.00	326.400
			h-ut	0.2400	50.00	12.000
		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, tevi 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			535.320
	7212030022700	Sudor				35.000
	25231567138114	(Тройник ПНД для электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90)	h-om	1.0000	35.00	35.000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1.0100	432.00	436.320
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	30.00	24.000
			h-ut	0.8000	50.00	40.000
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод ПНД 45 град.для электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90)	buc			545.420
	7212030022700	Sudor				35.000
	252315671333811	(Отвод ПНД 45 град.для электродифузионной сварки, ПЭ 80 SDR d90)	h-om	1.0000	35.00	35.000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1.0100	442.00	446.420
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	30.00	24.000
			h-ut	0.8000	50.00	40.000
		1.5. Lucrari de terasamente pentru camine				
29	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 (тех. часть п.2.2.7,к=1,2)	100 m3			688.800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	688.800
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			72.105
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.105

1	2	3	4	5	6	7
31	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			162.374
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.6500	250.00	0.000
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			412.606
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.707
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	10.00	103.899
33	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	m3			10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
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			25.900
	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
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			546.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.9500	280.00	0.000
36	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			10.600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	100.00	0.000
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			92.643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	35.00	10.500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0020	230.00	0.000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.3300	250.00	82.143
		1.6. Camine				
38	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройства канализационных колодцев сборных железобетонных д1.5м, Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3			1 295.831
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	35.00	338.102
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	35.00	236.602
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 200.00	101.500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	120.00	627.676
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	700.00	19.312
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	190.00	57.711
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.45	27.731
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	210.00	1.021
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройства канализационных колодцев сборных железобетонных д1.0м, Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3			1 479.523
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	35.00	485.451
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	35.00	339.853
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 200.00	145.598
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	120.00	495.332
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	700.00	15.715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	190.00	54.349
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	30.624
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	210.00	1.168
40	pret	Element de baza CB 100/75/9. h=600mm,V=0,34m3	buc			1 460.000
	4545455555	Element de baza CB 100/75/9. h=600mm,V=0,34m3	buc		1 460.00	0.000
41	pret	Element de baza CB 150/100/9. h=850mm,V=0,71m3	buc			1 460.000
	454545566555	Element de baza CB 150/100/9. h=850mm,V=0,71m3	buc		1 460.00	0.000
42	pret	Inel cu con CIC 120 ,h=1200mm, V=0,48m3	buc			1 010.000



1	2	3	4	5	6	7
	44444455555	Inel cu con CIC 120 ,h=1200mm, V=0,48m3				0.000
43	pret	Inel cu con CIC 90 ,h=900mm, V=0,35m3	buc		1 010.00	1 010.000
			buc			750.000
	444244455555	Inel cu con CIC 90 ,h=900mm, V=0,35m3				0.000
44	pret	Con tip ICC ,150/75/62.5 h=750 mm, V=0,34m3	buc		750.00	750.000
			buc			865.000
	0099444999	Con tip ICC ,150/75/62.5 h=750 mm, V=0,34m3				0.000
45	pret	CI 100/50/9 h=500mm, V=0,25m3	buc		865.00	865.000
			buc			540.000
	67676767	CI 100/50/9 h=500mm, V=0,25m3				0.000
46	pret	CI ,100/100/9 h=1000mm, V=0,45m3	buc		540.00	540.000
			buc			310.000
	9989897777	CI ,100/100/9 h=1000mm, V=0,45				0.000
47	pret	CI 150/75/9 h=1000mm, V=0,45m3	buc		310.00	310.000
			buc			800.000
	7777788888	CI 150/75/9 h=1000mm, V=0,45m3				0.000
48	pret	Elemente H6,V=0,012m3	buc		800.00	800.000
			buc			75.000
	0000099887	Elemente H6,V=0,012m3				0.000
49	pret	Elemente H15,V=0,029m3	buc		75.00	75.000
			buc			145.000
	10000099887	Elemente H15,V=0,029m3				0.000
50	pret	Elemente H20,V=0,04m3	buc		145.00	145.000
			buc			190.000
	1000003399887	Elemente H20,V=0,04m3				0.000
51	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc		190.00	190.000
			buc			1 250.000
	6446666666	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600				0.000
52	pret	Capac trotuar TP1 11A	buc		1 250.00	1 250.000
			buc			880.000
	99997876	Capac trotuar TP1 11A				0.000
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 д90 PE100 SDR17 PN10)	buc		880.00	880.000
			buc			261.450
	7136050012000	Instalator alimentari apa				31.150
	28752741310100	(Втулка переходная через стенки колодца д90 PE100 SDR17 PN10)	h-om	0.8900	35.00	31.150
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0000	160.00	160.000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1.0100	30.00	30.300
54	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4.0000	10.00	40.000
						7.000
	7122050013400	Zidar				7.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	35.00	1.050
55	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	h-om	0.1700	35.00	5.950
			buc			15.993
	7122050013400	Zidar				15.050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3300	35.00	11.550
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om	0.1000	35.00	3.500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	kg	0.3300	1.45	0.478
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0010	190.00	0.190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0001	6 500.00	0.000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	m3	0.0060	0.00	0.000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	20.00	0.200
			h-ut	0.0150	5.00	0.075
		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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			688.597

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (literatura tehnice p.2.2.7, k=1,2)(Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы)				0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	688.597
57	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 72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
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 drenaj, executate cu nisip 0,1m	m3			216.105 21.355
	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
59	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 0.000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.6500	250.00	162.143
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 m3			402.986 308.700
	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
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)	m3			10.850 10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
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	m3			25.900 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
		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=219x9	m			1 140.067 440.300
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10.4800	35.00	366.800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.1000	35.00	73.500
	25212167160022	Teava de otel sau polietilena d=219x9	m	1.0030	392.00	393.167
	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
	29522700001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.1000	120.00	252.000
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			2 543.450 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
	29522700001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7.0000	120.00	840.000
65	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5, через футляр)	buc			10.150 10.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2900	35.00	10.150
66	pret	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5	m			57.000 0.000
	008987655	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5	m		57.00	57.000
		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	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 (literatura tehnica p.2.2.7. k=1.2) (Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы)	100 m3			688.597 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	688.597



1	2	3	4	5	6	7
68	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				72.100
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	h-om	2.0600	35.00	72.100
			m3			216.105
	9312040019600	Sapator				21.355
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	h-om	0.6100	35.00	21.355
70	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.)	m3	1.0250	190.00	194.750
			100 m3			162.143
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)				0.000
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	h-ut	0.6500	250.00	162.143
			100 m3			402.986
	9310060019900	Muncitor necalificat				308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-om	8.8200	35.00	308.700
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 вручную)	h-ut	9.4300	10.00	94.286
			m3			10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat				10.850
73	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	h-om	0.3100	35.00	10.850
			m3			25.900
	9310060019900	Muncitor necalificat				25.900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	h-om	0.7400	35.00	25.900
			m3	0.1000	0.00	0.000
		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=219x9	m			1 140.076
	8113100070200	Sondor mecanic				440.300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10.4800	35.00	366.800
	25212167160022	Teava de otel sau polietilena d=219x9	h-om	2.1000	35.00	73.500
	4100126202818	Apa	m	1.0030	392.00	393.176
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	m3	1.8200	0.00	0.000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	kg	109.2000	0.50	54.600
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)	h-ut	2.1000	120.00	252.000
			buc			2 543.450
	8113100070200	Sondor mecanic				1 703.450
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	41.6700	35.00	1 458.450
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-om	7.0000	35.00	245.000
76	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5, через футляр)	h-ut	7.0000	120.00	840.000
			buc			10.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa				10.150
77		трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5	h-om	0.2900	35.00	10.150
			buc			60.000
	899898	трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5				0.000
		2. Lucrari de montare	m		60.00	60.000
78	AcB10H	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament cu colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Вантуз д.50мм)	buc			2 730.460
	7136050012000	Instalator alimentari apa				91.000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	h-om	2.6000	35.00	91.000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.0060	30.00	0.180
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0.0060	70.00	0.420
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	kg	0.0060	30.00	0.180
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1.0000	30.00	30.300
	2874115821007	Surub hexagonal M 12 x 80 mm	buc	4.0000	1.00	4.040
	27461673000001	Вантуз Д,50мм	buc	4.0000	3.00	12.120
	2746167335000	Priza de bronz pentru bransament d=50mm	buc	1.0000	962.00	971.620
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	buc	1.0000	1 600.00	1 616.000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.0350	30.00	1.065
			kg	0.2500	14.00	3.535

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
79	pretul firmei	Вантуз д.50мм	buc			965.000
						0.000
	8989898998	Вантуз д.50мм	buc		965.00	965.000



Intocmit _____ 0
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ 0
 (funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-5-1(И)
Retea exterioara de canalizare (marca CE)(напорная)**

Intocmit in preturi curente

Valoarea de deviz 296 243.99 lei

№ 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.	4214340026881	Mecanic exploatare utilaje	h-om	74.480	35.00	2 606.800
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4.620	35.00	161.700
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	137.593	35.00	4 815.755
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	86.055	35.00	3 011.925
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2.000	35.00	70.000
6.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	385.164	35.00	13 480.740
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	210.404	35.00	7 364.140
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48.323	35.00	1 691.305
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33.780	35.00	1 182.300
10.	9312040019600	Sapator	h-om	66.259	35.00	2 319.065
Total manopera						36 703.74

Materiale:

1.	0000099887	Elemente H6,V=0,012m3	buc	1.000	75.00	75.000
2.	008987655	Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5	m	16.800	57.00	957.600
3.	0099444999	Con tip ICC ,150/75/62.5 h=750 mm, V=0,34m3	buc	5.000	865.00	4 325.000
4.	1000003399887	Elemente H20,V=0,04m3	buc	1.000	190.00	190.000
5.	10000099887	Elemente H15,V=0,029m3	buc	1.000	145.00	145.000
6.	11252315671381 1	Fiting polietilena (Отвод зажимной d90мм)	buc	2.060	196.00	403.760
7.	12875274110150	(Отвод стальной 90град d89*3,5)	buc	2.040	53.00	108.120
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.002	230.00	0.460
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.012	190.00	2.280
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	112.839	190.00	21 439.410
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 144.960	0.50	1 572.480
12.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0.012	70.00	0.840
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1.468	120.00	176.160
14.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.462	60.00	27.720
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.505	14.00	7.070
16.	232015620095	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3.234	14.00	45.276
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1.617	22.00	35.574
18.	2320322600374	Citom	kg	0.462	30.00	13.860
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2.079	10.00	20.790
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4.620	20.00	92.400
21.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0.012	30.00	0.360
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.012	30.00	0.360
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	768.096	0.60	460.858
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14.140	30.00	424.200
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.616	8.00	4.928
26.	25212163330	(Труба ПБХ d=200мм SN8 SDR34)	m	3.466	162.00	561.492
27.	25212167005110 0	(Гильзы из трубы PE100 SDR17 d=90mm)	m	2.090	85.00	177.650

28.	252121670101100	(Труба стальная д89*3.5 в ППУ оболочке т.70мм)	m	23.331	120.00	2 799.720
29.	252121671002011	(Труба PE100 PN6 SDR26 d=90x3.5)	m	714.756	57.00	40 741.092
30.	25212167160022	Teava de otel sau polietilena d=219x9	m	28.886	392.00	11 323.312
31.	252315671333811	(Отвод ПНД 45 град.для электродифузионной сварки,ПЭ 80 SDR d90)	buc	1.010	442.00	446.420
32.	25231567138114	(Тройник ПНД для электродифузионной сварки,ПЭ 80 SDR d90)	buc	1.010	432.00	436.320
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3.960	1.45	5.742
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7.370	1.45	10.687
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0.001	6 500.00	6.500
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4.719	1 200.00	5 662.800
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.795	700.00	556.500
38.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.071	30.00	2.130
39.	27461673000001	Вантуз Д,50мм	buc	2.020	962.00	1 943.240
40.	2746167335000	Priza de bronz pentru bransament d=50mm	buc	2.020	1 600.00	3 232.000
41.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3.003	37.00	111.111
42.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48.000	10.00	480.000
43.	2874115821007	Surub hexagonal M 12 x 80 mm	buc	8.080	3.00	24.240
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.080	1.00	8.080
45.	28741173300000	(Задвижка чугунная фланцевая д=80.30x6бр)	buc	5.200	480.00	2 496.000
46.	28741173770	(Заслонка поворотная Батерфляй д=80)	buc	2.080	480.00	998.400
47.	28752734110150	(Тройник стальной д=89*4)	buc	2.040	315.00	642.600
48.	28752741310100	(Втулка переходная через стенки колодца д90 PE100 SDR17 PN10)	buc	12.000	160.00	1 920.000
49.	28752744330	Flansa din otel pentru sudura (Фланцы стальные приварные д80мм,12820-80*)	buc	16.800	120.00	2 016.000
50.	287533274110150	(Тройник стальной д=89*4-57*3,5)	buc	2.040	315.00	642.600
51.	32875274110150	(Переход полиэтилен-сталь д80 (НСПС))	buc	2.040	320.00	652.800
52.	34555455	Труба PE 100 PN10 SDR17 d90	m	2.000	130.00	260.000
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12.800	0.00	0.000
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.072	0.00	0.000
55.	4100126202818	Apa	m3	52.416	0.00	0.000
56.	4442444555555	Inel cu con CIC 90 ,h=900mm, V=0,35m3	buc	1.000	750.00	750.000
57.	4444445555555	Inel cu con CIC 120 ,h=1200mm, V=0,48m3	buc	1.000	1 010.00	1 010.000
58.	4545455555	Element de baza CB 100/75/9. h=600mm,V=0,34m3	buc	4.000	1 460.00	5 840.000
59.	454545566555	Element de baza CB 150/100/9. h=850mm,V=0,71m3	buc	4.000	1 460.00	5 840.000
60.	6446666666	Capac carosabil TPI ABCN cl.E600	buc	7.000	1 250.00	8 750.000
61.	67676767	CI 100/50/9 h=500mm, V=0,25m3	buc	2.000	540.00	1 080.000
62.	7777788888	CI 150/75/9 h=1000mm, V=0,45m3	buc	1.000	800.00	800.000
63.	8989898998	Вантуз д.50мм	buc	2.000	965.00	1 930.000
64.	899898	трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5	m	12.000	60.00	720.000
65.	9989897777	CI ,100/100/9 h=1000mm, V=0,45	buc	2.000	310.00	620.000
66.	99997876	Capac trotuar TPI 11A	buc	1.000	880.00	880.000
Total materiale de constructii						136 906.94

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.180	5.00	0.900
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.600	30.00	48.000
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28.448	30.00	853.440
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17.514	280.00	4 903.920
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3.673	250.00	918.250
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.483	250.00	370.750
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	74.480	120.00	8 937.600
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.031	10.00	0.310
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.120	20.00	2.400
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	51.900	10.00	519.000

		cp (4 kw)				
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8.320	50.00	416.000
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.600	50.00	80.000
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1.320	50.00	66.000
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28.448	100.00	2 844.800
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13.897	210.00	2 918.370
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19.815	100.00	1 981.500
Total utilaje de construcții						24 861.24

Total:

Cheltuieli directe	lei	246 869.99
TVA	20.00 %	49 374.00

Total deviz:

296 243.99

Intocmit

_____ 0

(funcția, semnătura)

Verificat

_____ 0

(funcția, semnătura)



