

### Centralizator

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Pret fara TVA	Pret cu TVA	Suma totala fara TVA	Suma totala cu TVA
<b>Lucrări de construcție a Rețelelor de canalizare din sectoarele „Podiș” și „Aleea Ploilor”, mun. Strășeni</b>					
Generalizator					
1	Lucrari topogeodezice	17 426.59	20 911.91	1 788 372.05	2 146 046.46
2	Retele exterioare de canalizare str. Gagarin-Bucovinei-Viteazu	106 505.76	127 806.91		
3	Retele exterioare de canalizare str. Gagarin	499 649.63	599 579.56		
4	Retele exterioare de canalizare str. Stere	427 758.77	513 310.52		
5	Retele exterioare de canalizare str. Bucovinei	290 220.77	348 264.92		
6	Retele exterioare de canalizare str. Viteazu	114 357.94	137 229.53		
7	Retele exterioare de canalizare str.A. Russo	332 452.59	398 943.11		
<b>Total</b>				<b>1 788 372.05</b>	<b>2 146 046.46</b>

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Țurcan Artiom

Funcția în cadrul firmei: Inginer construcții civile, agricole și industriale

Denumirea firmei și sigiliu: SRL „Atractiv Invest”

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Lucrari topogodezice**

**Valoarea de deviz 20 911.91 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	
<b>Total manopera</b>							<b>0.00</b>

**Materiale:**

1.	10001	Pichetarea traseului	1 km	3.54	2 500.00	8 850.00
2.	10002	Topografia de executie, efectuata de o firma licentiata in domeniul prospectiunilor topogodezice. Prezentata in 3 exemplare fizice si in format electronic DWG	1 km	3.54	1 400.00	4 956.00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>13 806.00</b>
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>0.00</b>

**Total:**

Total	lei	13 806.00
Cheltuieli de transport	4.00 %	552.24
Total	100.00 +	14 358.24
Cheltuieli de regie	14.50 %	2 081.94
Total	100.00 +	16 440.18
Beneficiul de deviz	6.00 %	986.41
Total	100.00 +	17 426.59
TVA	20.00 %	3 485.32

**Total deviz:**

**20 911.91**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Obiect: **Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

**Catalog de prețuri unitare №**  
**Lucrari topogeodezice**  
**(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari topogeodezice</b>				
1	Pretul firmei	Pichetarea traseului	1 km			2 500.00 0.00
	10001	Pichetarea traseului	1 km	1.0000	2 500.00	2 500.00
2	Pretul firmei	Topografia de executie, efectuata de o firma licentiata in domeniul prospectiunilor topogeodezice. Prezentata in 3 exemplare fizice si in format electronic DWG	1 km			1 400.00 0.00
	10002	Topografia de executie, efectuata de o firma licentiata in domeniul prospectiunilor topogeodezice. Prezentata in 3 exemplare fizice si in format electronic DWG	1 km	1.0000	1 400.00	1 400.00

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Lucrari topogodezice**

**Valoarea de deviz 20 911.91 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
<b>1. Lucrari topogodezice</b>						
1	Pretul firmei	Pichetarea traseului	1 km	3.540	2 500.00 0.00	8 850.00 0.00
2	Pretul firmei	Topografia de executie, efectuata de o firma licentiata in domeniul prospectiunilor topogodezice. Prezentata in 3 exemplare fizice si in format electronic DWG	1 km	3.540	1 400.00 0.00	4 956.00 0.00
<b>Total Lucrari topogodezice</b>					<b>13 806.00</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>0.00</b>	
Total			lei		13 806.00	
Cheltuieli de transport			4.00 %		552.24	
Total			100.00 +		14 358.24	
Cheltuieli de regie			14.50 %		2 081.94	
Total			100.00 +		16 440.18	
Beneficiul de deviz			6.00 %		986.41	
Total			100.00 +		17 426.59	
TVA			20.00 %		3 485.32	

**Total deviz:**

**20 911.91**

**Inclusiv salariu**

**0.00**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Retele exterioare de canalizare str. Gagarin-Bucovinei-Viteazu**

**Valoarea de deviz 127 806.91 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.	7123010010200	Betonist	h-om	7.696	27.00	207.79
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.235	27.00	6.34
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	92.25	27.00	2 490.75
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2.66	27.00	71.82
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3.51	27.00	94.77
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138.857	27.00	3 749.14
7.	7137010011500	Electrician	h-om	3.888	27.00	104.98
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130.108	27.00	3 512.91
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.312	27.00	8.42
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29.12	27.00	786.24
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	9.199	27.00	248.37
12.	9312040019600	Sapator	h-om	9.607	27.00	259.39
		<b>Total manopera</b>				<b>11 540.92</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1.41	1 120.00	1 579.20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2.289	1 310.00	2 998.59
3.	11202062010361	Savura	m3	0.83	140.00	116.20
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0.415	275.00	114.12
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	7.843	228.00	1 788.20
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2.413	228.00	550.16
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2.07	228.00	471.96
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0.622	228.00	141.82
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.117	115.00	13.46
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.349	275.00	95.97
11.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11.708	115.00	1 346.42
12.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17.272	225.00	3 886.20
13.	20003000	Inel de stopare D160	buc	6.0	2.00	12.00
14.	20004000	Inel de alunecare D160	buc	6.0	2.00	12.00
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.077	0.20	0.01
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.916	80.00	73.28
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.608	1 000.00	608.00
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	26.004	1.80	46.81
19.	2521216700500	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	235.17	68.00	15 991.56
20.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	6.151	145.00	891.89
21.	25212167010013	Teava din polietilena diametrul de 110 mm	m	15.529	75.00	1 164.67
22.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	89.688	1.45	130.05
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5.639	1.45	8.18
24.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	36.0	78.00	2 808.00
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2.0	150.00	300.00

26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	10.0	369.00	3 690.00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2.0	416.00	832.00
28.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	18.0	322.00	5 796.00
29.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	10.0	338.00	3 380.00
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.497	0.00	0.00
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2.89	1 060.00	3 063.40
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.543	750.00	407.25
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.07	200.00	14.00
34.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	8.302	14.50	120.38
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.422	14.50	6.11
36.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	120.0	15.00	1 800.00
37.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.382	17.00	6.49
38.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	4.23	15.00	63.45
39.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	10.0	1 000.00	10 000.00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.385	0.00	0.00
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.131	0.00	0.00
42.	4100126202818	Apa	m3	1.21	0.00	0.00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>64 327.83</b>

### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1.55	50.00	77.50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5.082	85.00	431.97
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2.541	40.00	101.64
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.12	240.00	28.80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.253	50.00	12.65
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.39	350.00	136.50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.079	80.00	6.32
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.689	130.00	89.57
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.249	90.00	202.41
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0.93	90.00	83.70
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.079	150.00	11.85
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8.735	300.00	2 620.50
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.009	380.00	3.42
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.183	100.00	18.30
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.214	350.00	74.90
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3.857	330.00	1 272.81
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.192	100.00	19.20
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.225	30.00	6.75
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1.55	30.00	46.50
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.027	15.00	0.40
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37.196	25.00	929.90
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5.88	50.00	294.00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.63	20.00	12.60
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.088	60.00	5.28
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.183	350.00	64.05
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13.23	200.00	2 646.00
27.	34105400000061	Autocamion	h-ut	5.324	50.00	266.20
28.	34105400005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.353	50.00	17.65
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>9 481.37</b>

### **Total:**

Total	lei	85 350.12
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	2 596.71

Cheltuieli de transport	4.00 %	2 573.11
Total	100.00 +	90 519.94
Cheltuieli de regie	11.00 %	9 957.19
Total	100.00 +	100 477.13
Beneficiul de deviz	6.00 %	6 028.63
Total	100.00 +	106 505.76
TVA	20.00 %	21 301.15

**Total deviz:**

**127 806.9**

**1**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Obiect: **Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

**Catalog de prețuri unitare №**  
**Rețele exterioare de canalizare str. Gagarin-Bucovinei-Viteazu**  
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3			615.000 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	300.00	615.00
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			55.620 55.620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	27.00	55.62
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			35.910 35.910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	27.00	32.67
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	27.00	3.24
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			904.444 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	330.00	904.44
5	TsC03F1	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. II	100 m3			675.556 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	675.56
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.800 0.000
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.80
7	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			8.370 8.370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	27.00	8.37
8	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			359.654 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	330.00	359.65
9	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			497.891 238.142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	27.00	238.14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
10	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			247.098 16.469
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	27.00	16.47
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	225.00	230.63
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			14.083 11.070
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	27.00	11.07
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0017	17.00	0.03



1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	1 000.00	2.70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	15.00	0.28
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23.230
						7.830
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	27.00	7.83
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	200.00	0.70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	50.00	14.70
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			111.850
						43.200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	27.00	43.20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	350.00	6.65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	30.00	23.25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.75
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			194.900
						24.300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.70
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			333.028
						26.728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	27.00	26.73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	228.00	262.20
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.70
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128.366
						3.240
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	27.00	3.24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 310.00	123.14
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	130.00	1.48
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			162.961
						1.620
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	27.00	1.62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 120.00	157.92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	14.50	0.23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	130.00	1.03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	80.00	0.63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.19
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.416
						3.861
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	27.00	3.86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.35
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.82
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			194.900
						24.300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.70
20	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2			3 212.988
						133.373
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	27.00	133.37
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	228.00	2 154.46
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	228.00	170.87

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	275.00	137.49
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	140.00	140.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.0000	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	350.00	14.76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	350.00	90.24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.84
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	90.00	243.87
	34105400035603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	20.72
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0.1060	60.00	6.36
21	TsC03F1	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. II	100 m3			674.000 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	674.00
22	TsI50C	Transportarea încărcăturilor cu autocamion distanță de 3 km	t			3.800 0.000
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.80
		<b>1.3. Tevi și armatură</b>				
23	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm PP SN4	m			79.412 8.100
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0.3000	27.00	8.10
	2521216700500	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.00	71.07
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	1.80	0.21
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0.0010	30.00	0.03
24	AcA10C	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m			155.242 5.318
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0.1970	27.00	5.32
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.00	148.65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.68
25	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110 mm	m			82.788 3.969
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0.1470	27.00	3.97
	25212167010013	Teava din polietilenă diametrul de 110 mm	m	1.0150	75.00	77.64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	50.00	0.57
26	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.000 0.000
	20003000	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
27	11025884	Inel de alunecare D160	buc			2.000 0.000
	20004000	Inel de alunecare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
28	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevi)	kg			15.644 0.783
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	27.00	0.78
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.86
29	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, prepararea cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasă C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			793.583 124.188
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	106.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	17.54
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informație)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.45	270.94
	14211022005250	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	115.00	90.56
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0.7200	275.00	199.94
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0.2700	0.00	0.00
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.83
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	7.13
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	240.00	60.00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0.4000	100.00	40.00
		<b>1.4. Camine</b>				
30	AcE13A	Execuția căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0	m3			1 296.191

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana				374.490
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	27.00	262.17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	27.00	112.32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 060.00	437.63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.18
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	225.00	36.26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	200.00	378.00
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-10	buc			369.000 0.000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.00	369.00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-10-2	buc			338.000 0.000
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-10-2	buc	1.0000	338.00	338.00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc			322.000 0.000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	322.00	322.00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc			416.000 0.000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	416.00	416.00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			78.000 0.000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	78.00	78.00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc			150.000 0.000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.00	150.00
37	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			180.000 0.000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	15.00	180.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc			1 000.000 0.000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 000.00	1 000.00
39	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			350.242 37.800
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	27.00	37.80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	228.00	289.56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0500	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1740	130.00	22.65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.24
40	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			97.030 2.430
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	27.00	2.43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 310.00	93.01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0080	14.50	0.12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0087	130.00	1.13

(funcția, semnătura)

Verificat

0

---

(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Retele exterioare de canalizare str. Gagarin-Bucovinei-Viteazu****Valoarea de deviz 127 806.91 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
		<b>1. Retele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3	3.80	615.000 0.000	2 337.000 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	12.60	55.620 55.620	700.810 700.810
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	32.40	35.910 35.910	1 163.490 1 163.490
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0.27	904.444 0.000	244.200 0.000
5	TsC03F1	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. II	100 m3	0.27	675.556 0.000	182.400 0.000
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	44.55	3.800 0.000	169.300 0.000
7	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	72.00	8.370 8.370	602.640 602.640
8	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	2.86	359.654 0.000	1 028.610 0.000
9	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	3.58	497.891 238.142	1 782.450 852.550
10	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	15.75	247.098 16.469	3 891.790 259.390
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	225.00	14.083 11.070	3 168.690 2 490.750
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>15 271.380</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>6 069.630</b>	
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20.00	23.230 7.830	464.600 156.600
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2.00	111.850 43.200	223.700 86.400

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	2.00	194.900 24.300	389.800 48.600
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1.80	333.028 26.728	599.450 48.110
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10.00	128.366 3.240	1 283.660 32.400
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10.00	162.961 1.620	1 629.610 16.200
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13.28	18.416 3.861	244.570 51.270
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8.30	194.900 24.300	1 617.670 201.690
20	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	0.83	3 212.988 133.373	2 666.780 110.700
21	TsC03F1	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. II	100 m3	0.15	674.000 0.000	101.100 0.000
22	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamion distanta de 3 km	t	25.50	3.800 0.000	96.900 0.000
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>9 317.840</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>751.970</b>
<b>1.3. Tevi si armatura</b>						
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m	225.00	79.412 8.100	17 867.620 1 822.500
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	6.00	155.242 5.318	931.450 31.910
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m	15.00	82.788 3.969	1 241.820 59.540
26	11025884	Inel de stopare D160	buc	6.00	2.000 0.000	12.000 0.000
27	11025884	Inel de alunecare D160	buc	6.00	2.000 0.000	12.000 0.000
28	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevi)	kg	8.10	15.644 0.783	126.720 6.340
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0.48	793.583 124.188	380.920 59.610
<b>Total Tevi si armatura</b>						<b>20 572.530</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 979.900</b>
<b>1.4. Camine</b>						
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7.00	1 296.191 374.490	9 073.340 2 621.430
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc	10.00	369.000 0.000	3 690.000 0.000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	10.00	338.000	3 380.000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-2			0.000	0.000
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc	18.00	322.000 0.000	5 796.000 0.000
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	2.00	416.000 0.000	832.000 0.000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-O-1	buc	36.00	78.000 0.000	2 808.000 0.000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc	2.00	150.000 0.000	300.000 0.000
37	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	10.00	180.000 0.000	1 800.000 0.000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc	10.00	1 000.000 0.000	10 000.000 0.000
39	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoiroire	m3	1.90	350.242 37.800	665.460 71.820
40	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	19.00	97.030 2.430	1 843.570 46.170

**Total Camine** **40 188.370**

**Inclusiv salariu** **2 739.420**

**Total Retele de canalizare** **85 350.120**

**Inclusiv salariu** **11 540.920**

Total	lei	85 350.12
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	2 596.71
Cheltuieli de transport	4.00 %	2 573.11
Total	100.00 +	90 519.94
Cheltuieli de regie	11.00 %	9 957.19
Total	100.00 +	100 477.13
Beneficiul de deviz	6.00 %	6 028.63
Total	100.00 +	106 505.76
TVA	20.00 %	21 301.15

**Total deviz:** **127 806.91**

**Inclusiv salariu** **11 540.92**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Retele exterioare de canalizare str. Gagarin**

**Valoarea de deviz 599 579.56 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.	7123010010200	Betonist	h-om	74.52	27.00	2 012.04
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.08	27.00	2.16
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	419.43	27.00	11 324.61
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9.04	27.00	244.08
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11.21	27.00	302.67
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	515.28	27.00	13 912.56
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.92	27.00	51.84
8.	7137010011500	Electrician	h-om	6.48	27.00	174.96
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.40	27.00	64.80
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	535.56	27.00	14 460.12
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9.39	27.00	253.53
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62.90	27.00	1 698.30
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	56.11	27.00	1 514.97
14.	9312040019600	Sapator	h-om	47.37	27.00	1 278.99
		<b>Total manopera</b>				<b>47 295.63</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4.23	1 120.00	4 737.60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7.41	1 310.00	9 707.10
3.	11202062010361	Savura	m3	7.10	140.00	994.00
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	3.55	275.00	976.25
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	67.09	228.00	15 296.52
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8.20	240.00	1 968.00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6.21	228.00	1 415.88
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	5.32	228.00	1 212.96
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.37	115.00	42.55
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9.94	275.00	2 733.50
11.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	92.38	115.00	10 623.70
12.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	75.97	225.00	17 093.25
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	3.23	250.00	807.50
14.	20003000	Inel de stopare D160	buc	179.00	2.00	358.00
15.	20004000	Inel de alunecare D160	buc	179.00	2.00	358.00
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.69	0.20	0.14
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1.99	80.00	159.20
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2.76	1 000.00	2 760.00
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	120.59	1.80	217.06
20.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	887.12	68.00	60 324.16
21.	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	202.73	105.00	21 286.65
22.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	183.50	145.00	26 607.50
23.	25212167010013	Teava din polietilena diametrul de 110 mm	m	10.35	75.00	776.25
24.	25212167010014	Teava polietilena avind diametrul de 200 mm	m	1.03	83.00	85.49



25.	25231567138121	Fiting din PE Teu D200	buc	1.01	200.00	202.00
26.	25231567138122	Cot D200 60gr.	buc	1.01	114.00	115.14
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	4 131.71	1.45	5 990.97
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12.22	1.45	17.72
29.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	116.00	78.00	9 048.00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	15.00	150.00	2 250.00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	37.00	369.00	13 653.00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	5.00	416.00	2 080.00
33.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	68.00	322.00	21 896.00
34.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	37.00	338.00	12 506.00
35.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	14.97	0.00	0.00
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6.26	1 060.00	6 635.60
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.18	750.00	885.00
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.21	200.00	42.00
39.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2.77	14.50	40.16
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.33	14.50	19.29
41.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	444.00	20.00	8 880.00
42.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1.74	17.00	29.58
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	19.23	14.00	269.22
44.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	37.00	1 000.00	37 000.00
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24.02	0.00	0.00
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4.23	0.00	0.00
47.	4100126202818	Apa	m3	7.94	0.00	0.00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>302 100.94</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2.33	50.00	116.50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33.35	40.00	1 334.00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16.67	40.00	666.80
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3.62	240.00	868.80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2.54	50.00	127.00
6.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0.28	90.00	25.20
7.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0.40	60.00	24.00
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.40	90.00	126.00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3.08	350.00	1 078.00
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.24	80.00	19.20
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2.26	130.00	293.80
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19.24	90.00	1 731.60
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7.95	90.00	715.50
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.24	150.00	36.00
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42.46	300.00	12 738.00
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.26	380.00	98.80
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1.57	100.00	157.00
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1.83	350.00	640.50
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18.74	330.00	6 184.20
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5.78	100.00	578.00
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1.24	30.00	37.20
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2.33	30.00	69.90
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.83	15.00	12.45
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	193.67	25.00	4 841.75
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17.64	50.00	882.00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5.70	20.00	114.00
27.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.75	60.00	45.00

28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1.57	350.00	549.50
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.40	45.00	63.00
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28.58	200.00	5 716.00
31.	34105400000061	Autocamion	h-ut	26.40	50.00	1 320.00
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2.97	50.00	148.50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>41 358.20</b>

**Total:**

Total	lei	390 754.77
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	10 641.52
Cheltuieli de transport	4.00 %	12 084.04
Total	100.00 +	413 480.33
Cheltuieli de regie	14.00 %	57 887.25
Total	100.00 +	471 367.58
Beneficiul de de viz	6.00 %	28 282.05
Total	100.00 +	499 649.63
TVA	20.00 %	99 929.93

**Total de viz:**

**599 579.5**

**6**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Obiect: **Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

**Catalog de prețuri unitare №  
Rețele exterioare de canalizare str. Gagarin  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3			614.97
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	300.00	0.00
						614.97
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			55.62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	27.00	55.62
						55.62
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			35.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	27.00	32.67
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	27.00	3.24
						32.67
						3.24
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			902.97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	330.00	0.00
						902.97
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3			675.82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	0.00
						675.82
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 3 km	t			3.80
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	0.00
						3.80
7	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			8.37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	27.00	8.37
						8.37
8	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			359.66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	330.00	0.00
						359.66
9	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			497.88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	27.00	238.13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
						238.13
						259.75
10	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			247.09
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	27.00	16.47
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	225.00	230.62
						16.47
						230.62
11	AcF03C	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 piatra sparta	m3			287.98
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	27.00	31.63
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	250.00	256.35
						31.63
						256.35
12	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2			14.06

1	2	3	4	5	6	7
		executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				11.07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	27.00	11.07
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0017	17.00	0.03
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	1 000.00	2.70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	14.00	0.26
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23.23
						7.83
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	27.00	7.83
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	200.00	0.70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	50.00	14.70
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			112.33
						43.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	27.00	43.20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	350.00	7.00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	30.00	23.30
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.83
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			176.00
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.80
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			314.14
						26.75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	27.00	26.75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	228.00	262.20
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.81
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128.36
						3.24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	27.00	3.24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 310.00	123.14
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	130.00	1.47
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			163.00
						1.62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	27.00	1.62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 120.00	157.92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	14.50	0.23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	130.00	1.04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	80.00	0.64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.20
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.46
						3.86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	27.00	3.86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.38
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.84
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			176.00
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	40.00	16.80

1	2	3	4	5	6	7
21	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2			3 212.85 ----- 133.36
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	27.00	133.36
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	228.00	2 154.44
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	228.00	170.84
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	275.00	137.50
	11202062010361	Savura	m3	1.0000	140.00	140.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.0000	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	350.00	14.79
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	350.00	90.21
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.77
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	90.00	243.89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	20.70
	29522700076111	Distributor de criblura	h-ut	0.1060	60.00	6.34
22	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			925.12 ----- 124.20
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	106.66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	17.54
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	1.45	415.92
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	115.00	88.30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6800	275.00	188.85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	0.00	0.00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	6.91
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	240.00	60.08
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
23	TsC03F1	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. II	100 m3			675.00 ----- 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	675.00
24	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.80 ----- 0.00
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.80
		<b>1.3. Tevi si armatura</b>				
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m			79.06 ----- 8.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	27.00	8.10
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.00	70.72
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	1.80	0.21
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	30.00	0.03
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PP SN4	m			120.52 ----- 10.53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	27.00	10.53
	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	1.0450	105.00	109.72
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	1.80	0.21
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	30.00	0.06
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m			155.24 ----- 5.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	27.00	5.32
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	1.0150	145.00	148.65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.68
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m			82.75 ----- 3.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	27.00	3.97
	25212167010013	Teava din polietilena diametrul de 110 mm	m	1.0150	75.00	77.63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	50.00	0.55
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm	m			91.18 ----- 4.59

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	27.00	4.59
	25212167010014	Teava polietilena avind diametrul de 200 mm	m	1.0150	83.00	85.49
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	50.00	0.50
30	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200mm (Teu D200)	buc			379.42
						58.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2000	27.00	32.40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.9600	27.00	25.92
	25231567138121	Fiting din PE Teu D200	buc	1.0100	200.00	202.00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.7000	90.00	63.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7000	45.00	31.50
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0.1400	90.00	12.60
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0.2000	60.00	12.00
31	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200 mm (Cot D200 60gr.)	buc			292.56
						58.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2000	27.00	32.40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.9600	27.00	25.92
	25231567138122	Cot D200 60gr.	buc	1.0100	114.00	115.14
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.7000	90.00	63.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7000	45.00	31.50
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0.1400	90.00	12.60
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0.2000	60.00	12.00
32	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg			15.67
						0.80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	27.00	0.80
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.87
33	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			881.62
						123.19
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	106.31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	16.88
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.45	270.94
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	225.00	182.81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7200	275.00	206.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2700	0.00	0.00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.94
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	240.00	60.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	37.50
34	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00
						0.00
	20003000	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
35	11025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00
						0.00
	20004000	Inel de alunecare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
		<b>1.4. Camine</b>				
36	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 297.95
						374.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	27.00	262.18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	27.00	112.32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 060.00	438.86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.53
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	225.00	36.31
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	200.00	378.04
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-10	buc			369.00
						0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.00	369.00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИП1-10-2	buc			338.00
						0.00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-2	buc	1.0000	338.00	338.00

1	2	3	4	5	6	7
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc			322.00 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	322.00	322.00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc			416.00 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	416.00	416.00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-1	buc			78.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KI-10-1(0,02 m3)	buc	1.0000	78.00	78.00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc			150.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.00	150.00
43	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			240.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	20.00	240.00
44	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc			1 000.00 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 000.00	1 000.00
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			365.20 37.78
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	27.00	37.78
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	240.00	304.64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0500	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1740	130.00	22.54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.23
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			97.09 2.43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	27.00	2.43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 310.00	93.08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0080	14.50	0.12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0087	130.00	1.13

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

## Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopiilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ № Rețele exterioare de canalizare str. Gagarin

Valoarea de deviz 599 579.56 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
		<b>1. Rețele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3	18.440	614.97 0.00	11 340.00 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	57.400	55.62 55.62	3 192.48 3 192.48
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	54.000	35.91 35.91	1 939.14 1 939.14
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0.910	902.97 0.00	821.70 0.00
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3	0.910	675.82 0.00	615.00 0.00
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 3 km	t	150.150	3.80 0.00	570.50 0.00
7	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	373.000	8.37 8.37	3 122.01 3 122.01
8	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	14.910	359.66 0.00	5 362.50 0.00
9	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	18.640	497.88 238.13	9 280.55 4 438.80
10	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	71.610	247.09 16.47	17 694.36 1 179.36
11	AcF03C	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 piatra sparta	m3	3.150	287.98 31.63	907.13 99.63
12	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 023.000	14.06 11.07	14 383.41 11 324.61
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>69 228.78</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>25 296.03</b>
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60.000	23.23	1 393.80



1	2	3	4	5	6	7
					7.83	469.80
14	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3.000	112.33 43.20	337.00 129.60
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	3.000	176.00 24.30	528.00 72.90
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5.400	314.14 26.75	1 696.33 144.45
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30.000	128.36 3.24	3 850.74 97.20
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30.000	163.00 1.62	4 889.91 48.60
19	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	113.600	18.46 3.86	2 096.98 438.48
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	71.000	176.00 24.30	12 496.00 1 725.30
21	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	7.100	3 212.85 133.36	22 811.22 946.89
22	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	14.300	925.12 124.20	13 229.18 1 776.06
23	TsC03F1	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. II	100 m3	1.160	675.00 0.00	783.00 0.00
24	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 3 km	t	197.200	3.80 0.00	749.50 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>64 861.66</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>5 849.28</b>
<b>1.3. Tevi si armatura</b>						
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m	853.000	79.06 8.10	67 435.52 6 909.30
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PP SN4	m	194.000	120.52 10.53	23 381.67 2 042.82
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	179.000	155.24 5.32	27 788.05 952.02
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m	10.000	82.75 3.97	827.45 39.69
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm	m	1.000	91.18 4.59	91.18 4.59
30	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200mm (Teu D200)	buc	1.000	379.42 58.32	379.42 58.32
31	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200 mm (Cot D200 60gr.)	buc	1.000	292.56 58.32	292.56 58.32
32	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg	2.700	15.67 0.80	42.32 2.16
33	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la	m3	0.160	881.62	141.06

1	2	3	4	5	6	7
		35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)			123.19	19.71
34	11025884	Inel de stopare D160	buc	179.000	2.00 0.00	358.00 0.00
35	11025884	Inel de alunecare D160	buc	179.000	2.00 0.00	358.00 0.00
<b>Total Tevi si armatura</b>					<b>121 095.23</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>10 086.93</b>	
<b>1.4. Camine</b>						
36	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	m3	15.120	1 297.95 374.50	19 624.96 5 662.44
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc	37.000	369.00 0.00	13 653.00 0.00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-2	buc	37.000	338.00 0.00	12 506.00 0.00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-10-6	buc	68.000	322.00 0.00	21 896.00 0.00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-10-9	buc	5.000	416.00 0.00	2 080.00 0.00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИO-1	buc	116.000	78.00 0.00	9 048.00 0.00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ 7-3	buc	15.000	150.00 0.00	2 250.00 0.00
43	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TИ 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	37.000	240.00 0.00	8 880.00 0.00
44	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc	37.000	1 000.00 0.00	37 000.00 0.00
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	6.460	365.20 37.78	2 359.18 244.08
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	64.600	97.09 2.43	6 271.96 156.87
<b>Total Camine</b>					<b>135 569.10</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>6 063.39</b>	
<b>Total Retele de canalizare</b>					<b>390 754.77</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>47 295.63</b>	
Total			lei		390 754.77	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		10 641.52	
Cheltuieli de transport			4.00 %		12 084.04	

Total	100.00 +	413 480.33
Cheltuieli de regie	14.00 %	57 887.25
Total	100.00 +	471 367.58
Beneficiul de deviz	6.00 %	28 282.05
Total	100.00 +	499 649.63
TVA	20.00 %	99 929.93

**Total deviz:**

**599 579.56**

**Inclusiv salariu**

**47 295.63**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Retele exterioare de canalizare str. Stere**

**Valoarea de deviz 513 310.52 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.	7123010010200	Betonist	h-om	272.40	27.00	7 354.80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.08	27.00	2.16
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	293.97	27.00	7 937.19
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7.21	27.00	194.67
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7.05	27.00	190.35
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	440.77	27.00	11 900.79
7.	7137010011500	Electrician	h-om	5.40	27.00	145.80
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	439.52	27.00	11 867.04
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43.39	27.00	1 171.53
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81.84	27.00	2 209.68
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	30.66	27.00	827.82
12.	9312040019600	Sapator	h-om	30.62	27.00	826.74
		<b>Total manopera</b>				<b>44 628.57</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1.90	1 120.00	2 128.00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4.91	1 310.00	6 432.10
3.	11202062010361	Savura	m3	2.84	140.00	397.60
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.42	275.00	390.50
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	26.84	228.00	6 119.52
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6.54	240.00	1 569.60
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	32.06	228.00	7 309.68
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2.13	228.00	485.64
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.23	110.00	25.30
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	45.86	280.00	12 840.80
11.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	120.52	110.00	13 257.20
12.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	54.82	225.00	12 334.50
13.	20003000	Inel de stopare D160	buc	176.00	2.00	352.00
14.	20004000	Inel de alunecare D160	buc	176.00	2.00	352.00
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.64	0.20	0.13
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2.74	80.00	219.20
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1.94	1 000.00	1 940.00
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	82.45	2.00	164.90
19.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	745.68	68.00	50 706.24
20.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	180.43	145.00	26 162.35
21.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	19 133.44	1.45	27 743.48
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16.20	1.45	23.49
23.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	76.00	78.00	5 928.00
24.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	19.00	150.00	2 850.00
25.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	25.00	369.00	9 225.00

26.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	12.00	416.00	4 992.00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	37.00	322.00	11 914.00
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-2	buc	25.00	338.00	8 450.00
29.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2.00	884.00	1 768.00
30.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2.00	676.00	1 352.00
31.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	4.00	488.00	1 952.00
32.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	2.00	790.00	1 580.00
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	69.12	0.00	0.00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8.65	1 060.00	9 169.00
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.59	750.00	1 192.50
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.10	200.00	20.00
37.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2.77	14.50	40.16
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.78	14.50	11.30
39.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	324.00	20.00	6 480.00
40.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1.22	17.00	20.74
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	13.48	14.00	188.72
42.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	27.00	1 000.00	27 000.00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9.98	0.00	0.00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19.55	0.00	0.00
45.	4100126202818	Apa	m3	11.88	0.00	0.00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>265 087.65</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1.05	50.00	52.50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49.92	20.00	998.40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24.95	20.00	499.00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	16.69	150.00	2 503.50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2.38	60.00	142.80
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2.57	350.00	899.50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.11	80.00	8.80
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1.61	130.00	209.30
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7.70	90.00	693.00
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3.18	90.00	286.20
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.11	150.00	16.50
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28.54	300.00	8 562.00
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1.20	380.00	456.00
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1.40	100.00	140.00
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.73	350.00	255.50
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13.03	330.00	4 299.90
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	26.70	80.00	2 136.00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.72	25.00	18.00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1.05	30.00	31.50
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3.81	15.00	57.15
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	131.85	15.00	1 977.75
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8.82	20.00	176.40
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5.28	20.00	105.60
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.30	60.00	18.00
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1.40	350.00	490.00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36.65	200.00	7 330.00
27.	34105400000061	Autocamion	h-ut	15.40	50.00	770.00
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1.21	50.00	60.50

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>33 193.80</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

**Total:**

Total	lei	342 910.02
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	10 041.43
Cheltuieli de transport	4.00 %	10 603.51
Total	100.00 +	363 554.96
Cheltuieli de regie	11.00 %	39 991.05
Total	100.00 +	403 546.01
Beneficiul de deviz	6.00 %	24 212.76
Total	100.00 +	427 758.77
TVA	20.00 %	85 551.75

**Total deviz:**

**513 310.5**  
**2**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Obiect: **Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

**Catalog de prețuri unitare №**  
**Rețele exterioare de canalizare str. Stere**  
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3			615.05 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	300.00	615.05
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			55.62 55.62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	27.00	55.62
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			35.91 35.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	27.00	32.67
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	27.00	3.24
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			902.92 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	330.00	902.92
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3			675.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	675.00
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.80 0.00
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.80
7	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			8.37 8.37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	27.00	8.37
8	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			359.59 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	330.00	359.59
9	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			394.00 238.15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	27.00	238.15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	15.00	155.85
10	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			247.08 16.47
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	27.00	16.47
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	225.00	230.60
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			14.07 11.07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	27.00	11.07
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0017	17.00	0.03

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	1 000.00	2.71
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	14.00	0.26
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			14.38
						7.83
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	27.00	7.83
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	200.00	0.67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	20.00	5.88
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			113.20
						43.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	27.00	43.20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	350.00	7.78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	30.00	23.33
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.89
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.46
						3.86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	27.00	3.86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.37
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.84
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			158.40
						24.40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.40
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	110.00	121.41
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	20.00	4.15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	20.00	8.44
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de asfalt)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3			170.73
						26.78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	27.00	26.78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	228.00	131.36
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	20.00	4.20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	20.00	8.40
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128.41
						3.24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	27.00	3.24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 310.00	123.24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	110.00	0.33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	130.00	1.44
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			162.75
						1.62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	27.00	1.62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 120.00	157.63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	110.00	0.33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	14.50	0.24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	130.00	1.06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	80.00	0.65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.22
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drum de piatra sparta)	m3			157.88
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	110.00	120.98
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	20.00	4.20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	20.00	8.40
20	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2			3 213.30
						133.38
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	27.00	133.38
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	228.00	2 154.76
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	228.00	171.00



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	275.00	137.50
	11202062010361	Savura	m3	1.0000	140.00	140.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.0000	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	350.00	14.79
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	350.00	89.96
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.77
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	90.00	244.01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	20.77
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.1060	60.00	6.34
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drum de beton)	m3			157.90
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	110.00	121.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	20.00	4.20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	20.00	8.40
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de beton)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3			170.41
						26.73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	27.00	26.73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	228.00	131.08
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	20.00	4.20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	20.00	8.40
23	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			894.05
						124.20
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	106.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	17.55
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	1.45	415.92
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	110.00	84.43
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6800	280.00	192.30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	0.00	0.00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	6.85
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	150.00	37.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	80.00	32.00
24	TsC03F1	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. II	100 m3			675.00
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	675.00
25	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.80
						0.00
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.80
		<b>1.3. Tevi si armatura</b>				
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m			79.08
						8.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	27.00	8.10
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.00	70.72
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	2.00	0.23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	25.00	0.03
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m			155.38
						5.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	27.00	5.32
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	1.0150	145.00	148.65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	60.00	0.81
28	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevi)	kg			15.67
						0.80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	27.00	0.80
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.87
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			855.38
						123.19
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	106.31

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	16.88
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.45	270.94
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	225.00	182.81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7200	280.00	210.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2700	0.00	0.00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.94
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	150.00	37.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	80.00	30.00
30	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00
						0.00
	20003000	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
31	025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00
						0.00
	20004000	Inel de alunecare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
		<b>1.4. Camine</b>				
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 297.78
						374.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	27.00	262.17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	27.00	112.32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 060.00	439.04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.17
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	225.00	36.39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	200.00	378.00
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 139.49
						260.92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	27.00	182.57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	27.00	78.35
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 060.00	554.77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	80.00	13.08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	750.00	63.08
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	225.00	32.59
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.45	1.02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	200.00	214.02
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-10	buc			369.00
						0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.00	369.00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-10-2	buc			338.00
						0.00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-10-2	buc	1.0000	338.00	338.00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc			322.00
						0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	322.00	322.00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc			416.00
						0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	416.00	416.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			78.00
						0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	78.00	78.00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc			150.00
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.00	150.00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare,	buc			884.00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15				0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	884.00	884.00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-6	buc			488.00 0.00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6	buc	1.0000	488.00	488.00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9	buc			676.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	676.00	676.00
43	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJII-15-1	buc			790.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJII-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	790.00	790.00
44	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			240.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	20.00	240.00
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc			1 000.00 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 000.00	1 000.00
46	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			365.59 37.80
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	27.00	37.80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	240.00	304.78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0500	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1740	130.00	22.72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.29
47	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			96.96 2.43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	27.00	2.43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 310.00	92.95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	110.00	0.32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0080	14.50	0.12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0087	130.00	1.14

Intocmit

( )

(funcția, semnătura)

Verificat

( )

(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Retele exterioare de canalizare str. Stere****Valoarea de deviz 513 310.52 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
		<b>1. Retele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3	12.560	615.05 0.00	7 725.00 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	40.000	55.62 55.62	2 224.80 2 224.80
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	45.000	35.91 35.91	1 615.95 1 615.95
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0.720	902.92 0.00	650.10 0.00
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3	0.720	675.00 0.00	486.00 0.00
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	118.800	3.80 0.00	451.50 0.00
7	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	254.000	8.37 8.37	2 125.98 2 125.98
8	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	10.150	359.59 0.00	3 649.80 0.00
9	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	12.690	394.00 238.15	4 999.86 3 022.11
10	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	50.190	247.08 16.47	12 400.74 826.74
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	717.000	14.07 11.07	10 086.65 7 937.19
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>46 416.38</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>17 752.77</b>	
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30.000	14.38 7.83	431.30 234.90
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1.350	113.20 43.20	152.82 58.32

1	2	3	4	5	6	7
14	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	101.200	18.46 3.86	1 867.69 390.69
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	1.350	158.40 24.40	213.84 32.94
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de asfalt)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3	2.430	170.73 26.78	414.87 65.07
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	13.500	128.41 3.24	1 733.51 43.74
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	13.500	162.75 1.62	2 197.06 21.87
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drum de piatra sparta)	m3	28.440	157.88 24.30	4 490.20 691.20
20	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	2.840	3 213.30 133.38	9 125.77 378.81
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drum de beton)	m3	33.300	157.90 24.30	5 258.09 809.19
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de beton)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3	53.330	170.41 26.73	9 088.08 1 425.60
23	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	66.600	894.05 124.20	59 543.95 8 271.72
24	TsC03F1	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. II	100 m3	0.520	675.00 0.00	351.00 0.00
25	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	83.830	3.80 0.00	318.50 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>95 186.68</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>12 424.05</b>
<b>1.3. Tevi si armatura</b>						
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m	717.000	79.08 8.10	56 696.84 5 807.70
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	176.000	155.38 5.32	27 346.97 936.09
28	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg	2.700	15.67 0.80	42.32 2.16
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0.160	855.38 123.19	136.86 19.71
30	I1025884	Inel de stopare D160	buc	176.000	2.00 0.00	352.00 0.00
31	025884	Inel de alunecare D160	buc	176.000	2.00 0.00	352.00 0.00
<b>Total Tevi si armatura</b>						<b>84 926.99</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>6 765.66</b>
<b>1.4. Camine</b>						
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18.180	1 297.78 374.50	23 593.62 6 808.32

1	2	3	4	5	6	7
33	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	m3	2.140	1 139.49 260.92	2 438.50 558.36
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-10	buc	25.000	369.00 0.00	9 225.00 0.00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-2	buc	25.000	338.00 0.00	8 450.00 0.00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc	37.000	322.00 0.00	11 914.00 0.00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	12.000	416.00 0.00	4 992.00 0.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	76.000	78.00 0.00	5 928.00 0.00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc	19.000	150.00 0.00	2 850.00 0.00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc	2.000	884.00 0.00	1 768.00 0.00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-6	buc	4.000	488.00 0.00	1 952.00 0.00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	2.000	676.00 0.00	1 352.00 0.00
43	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-15-1	buc	2.000	790.00 0.00	1 580.00 0.00
44	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	27.000	240.00 0.00	6 480.00 0.00
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc	27.000	1 000.00 0.00	27 000.00 0.00
46	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoiroire	m3	5.150	365.59 37.80	1 882.77 194.67
47	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	51.300	96.96 2.43	4 974.08 124.74
<b>Total Camine</b>					<b>116 379.97</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>7 686.09</b>	
<b>Total Retele de canalizare</b>					<b>342 910.02</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>44 628.57</b>	

Total	lei	342 910.02
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	10 041.43
Cheltuieli de transport	4.00 %	10 603.51
Total	100.00 +	363 554.96
Cheltuieli de regie	11.00 %	39 991.05
Total	100.00 +	403 546.01
Beneficiul de deviz	6.00 %	24 212.76
Total	100.00 +	427 758.77
TVA	20.00 %	85 551.75

**Total deviz:**

**513 310.52**

**Inclusiv salariu**

**44 628.57**

Intocmit

\_\_\_\_\_ )

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ )

(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Retele exterioare de canalizare str. Bucovinei**

**Valoarea de deviz 348 264.92 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.	7123010010200	Betonist	h-om	10.76	27.00	290.52
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.04	27.00	1.08
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	256.66	27.00	6 929.82
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7.21	27.00	194.67
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7.86	27.00	212.22
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	370.94	27.00	10 015.38
7.	7137010011500	Electrician	h-om	8.64	27.00	233.28
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	341.18	27.00	9 211.86
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.05	27.00	1.35
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	67.14	27.00	1 812.78
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	19.65	27.00	530.55
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26.73	27.00	721.71
<b>Total manopera</b>						<b>30 155.22</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2.54	1 120.00	2 844.80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5.33	1 310.00	6 982.30
3.	11202062010361	Savura	m3	2.32	140.00	324.80
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.16	275.00	319.00
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	21.92	275.00	6 028.00
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6.54	240.00	1 569.60
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3.73	228.00	850.44
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.74	228.00	396.72
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.25	115.00	28.75
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0.06	275.00	16.50
11.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27.56	115.00	3 169.40
12.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47.53	225.00	10 694.25
13.	20003000	Inel de stopare D160	buc	108.00	2.00	216.00
14.	20004000	Inel de alunecare D160	buc	108.00	2.00	216.00
15.	20005000	Inel de stopare D200	buc	10.00	2.00	20.00
16.	20006000	Inel de alunecare D200	buc	10.00	2.00	20.00
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.43	0.20	0.09
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2.12	80.00	169.60
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1.69	1 000.00	1 690.00
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	72.02	1.80	129.64
21.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	617.76	68.00	42 007.68
22.	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	33.44	105.00	3 511.20
23.	2521216701001	Teava din polietilena d=350mm	m	10.25	236.00	2 419.00
24.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	110.72	145.00	16 054.40
25.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	14.95	1.45	21.68



26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	13.04	1.45	18.91
27.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	74.00	78.00	5 772.00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	11.00	150.00	1 650.00
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	24.00	369.00	8 856.00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3.00	416.00	1 248.00
31.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	41.00	322.00	13 202.00
32.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	24.00	338.00	8 112.00
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.08	0.00	0.00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6.68	1 060.00	7 080.80
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.26	750.00	945.00
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.13	200.00	26.00
37.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.38	14.50	20.01
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.90	14.50	13.05
39.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	288.00	19.00	5 472.00
40.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1.06	17.00	18.02
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11.77	14.00	164.78
42.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	24.00	1 000.00	24 000.00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8.66	0.00	0.00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.02	0.00	0.00
45.	4100126202818	Apa	m3	2.82	0.00	0.00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>176 298.42</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1.40	50.00	70.00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11.86	85.00	1 008.10
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5.93	40.00	237.20
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.02	240.00	4.80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.60	50.00	80.00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.02	350.00	357.00
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.14	80.00	11.20
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1.70	130.00	221.00
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6.29	85.00	534.65
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2.60	90.00	234.00
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.14	150.00	21.00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24.32	300.00	7 296.00
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.00	380.00	0.00
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.51	100.00	51.00
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.60	350.00	210.00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11.50	330.00	3 795.00
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.03	100.00	3.00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.65	33.00	21.45
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1.40	30.00	42.00
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.00	15.00	0.00
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	115.12	20.00	2 302.40
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10.58	50.00	529.00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3.54	35.00	123.90
24.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	0.25	60.00	15.00
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.51	350.00	178.50
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30.50	200.00	6 100.00
27.	34105400000061	Autocamion	h-ut	13.44	50.00	672.00
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.99	50.00	49.50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>24 167.70</b>

**Total:**

Total	lei	230 621.34
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	6 784.92
Cheltuieli de transport	4.00 %	7 051.94
Total	100.00 +	244 458.20
Cheltuieli de regie	12.00 %	29 334.98
Total	100.00 +	273 793.18
Beneficiul de deviz	6.00 %	16 427.59
Total	100.00 +	290 220.77
TVA	20.00 %	58 044.15

**Total deviz:****348 264.9****2**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Obiect: **Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

**Catalog de prețuri unitare №**  
**Rețele exterioare de canalizare str. Bucovinei**  
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3			614.86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	300.00	614.86
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			55.62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	27.00	55.62
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			35.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	27.00	32.67
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	27.00	3.24
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			906.27
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	330.00	906.27
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3			676.12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	676.12
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.80
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.80
7	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			8.37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	27.00	8.37
8	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			359.80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	330.00	359.80
9	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			445.95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	27.00	238.15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.80
10	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			247.12
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	27.00	16.47
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	225.00	230.65
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			14.06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	27.00	11.07
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0017	17.00	0.03

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	1 000.00	2.70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	14.00	0.26
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23.25
						7.83
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	27.00	7.83
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	200.00	0.72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	50.00	14.69
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			111.26
						43.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	27.00	43.20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	350.00	5.83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	30.00	23.33
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.89
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			195.13
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.89
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			333.31
						26.75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	27.00	26.75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	228.00	262.48
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.68
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128.23
						3.24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	27.00	3.24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 310.00	122.99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	130.00	1.52
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			163.02
						1.62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	27.00	1.62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 120.00	158.04
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	14.50	0.23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	130.00	1.01
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	80.00	0.62
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.17
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.44
						3.86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	27.00	3.86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.39
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.37
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.81
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			194.88
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.69
20	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2			3 644.22
						133.37
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	27.00	133.37
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	275.00	2 598.28
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	228.00	171.00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	275.00	137.50
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	140.00	140.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.0000	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	350.00	15.09
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	350.00	90.52
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.86
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	85.00	230.45
	34105400035603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	20.69
	29522700076111	Distributor de criblura	h-ut	0.1060	60.00	6.47
21	TsC03F1	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. II	100 m3			676.92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	676.92
22	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.80
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.80
		<b>1.3. Tevi si armatura</b>				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m			79.06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	27.00	8.10
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.00	70.72
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	1.80	0.21
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	33.00	0.03
24	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PP SN4	m			120.53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	27.00	10.53
	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	1.0450	105.00	109.72
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	1.80	0.21
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	33.00	0.06
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m			155.70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	27.00	5.32
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.00	148.65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	35.00	1.05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.68
26	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350 mm	m			249.75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2260	27.00	6.10
	2521216701001	Teava din polietilena d=350mm	m	1.0150	236.00	241.90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	35.00	1.05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0140	50.00	0.70
27	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg			15.62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	27.00	0.80
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.82
28	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			785.88
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	108.00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	16.88
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.45	271.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	115.00	86.25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7200	275.00	206.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2700	0.00	0.00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	240.00	60.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	37.50
29	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00
	20003000	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
30	025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	20004000	Inel de alunecare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
31	11025884	Inel de stopare D200	buc			2.00
						0.00
	20005000	Inel de stopare D200	buc	1.0000	2.00	2.00
32	025884	Inel de alunecare D200	buc			2.00
						0.00
	20006000	Inel de alunecare D200	buc	1.0000	2.00	2.00
		<b>1.4. Camine</b>				
33	Pretul Firmei	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 297.76
						374.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	27.00	262.17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	27.00	112.32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 060.00	438.71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.55
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	225.00	36.38
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	200.00	377.94
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-10	buc			369.00
						0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.00	369.00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQII-10-2	buc			338.00
						0.00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-2	buc	1.0000	338.00	338.00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-6	buc			322.00
						0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1.0000	322.00	322.00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-9	buc			416.00
						0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	416.00	416.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			78.00
						0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	78.00	78.00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ 7-3	buc			150.00
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.00	150.00
40	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			228.00
						0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	19.00	228.00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc			1 000.00
						0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 000.00	1 000.00
42	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			365.59
						37.80
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	27.00	37.80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	240.00	304.78

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0500	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1740	130.00	22.72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.29
43	DB16B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală	m2			96.98 ----- 2.43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	27.00	2.43
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 310.00	92.95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0080	14.50	0.12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0087	130.00	1.14

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Retele exterioare de canalizare str. Bucovinei****Valoarea de deviz 348 264.92 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
		<b>1. Retele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3	10.700	614.86 0.00	6 579.00 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	30.000	55.62 55.62	1 668.60 1 668.60
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	72.000	35.91 35.91	2 585.52 2 585.52
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0.670	906.27 0.00	607.20 0.00
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3	0.670	676.12 0.00	453.00 0.00
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	110.550	3.80 0.00	420.00 0.00
7	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	222.000	8.37 8.37	1 858.14 1 858.14
8	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	8.860	359.80 0.00	3 187.80 0.00
9	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	11.080	445.95 238.15	4 941.11 2 638.71
10	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	43.820	247.12 16.47	10 828.71 721.71
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	626.000	14.06 11.07	8 802.62 6 929.82
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>41 931.70</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>16 402.50</b>	
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36.000	23.25 7.83	836.88 281.88
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1.800	111.26 43.20	200.26 77.76



1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	1.800	195.13 24.30	351.24 43.74
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3.240	333.31 26.75	1 079.91 86.67
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	18.000	128.23 3.24	2 308.17 58.32
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	18.000	163.02 1.62	2 934.32 29.16
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	37.120	18.44 3.86	684.37 143.37
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23.200	194.88 24.30	4 521.26 563.76
20	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	2.320	3 644.22 133.37	8 454.59 309.42
21	TsC03F1	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. II	100 m3	0.390	676.92 0.00	264.00 0.00
22	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	66.300	3.80 0.00	252.00 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>21 887.00</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 594.08</b>
<b>1.3. Tevi si armatura</b>						
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m	594.000	79.06 8.10	46 961.51 4 811.40
24	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PP SN4	m	32.000	120.53 10.53	3 856.82 336.96
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	108.000	155.70 5.32	16 815.44 574.56
26	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350 mm	m	10.000	249.75 6.10	2 497.53 61.02
27	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg	1.350	15.62 0.80	21.09 1.08
28	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0.080	785.88 124.88	62.87 9.99
29	11025884	Inel de stopare D160	buc	108.000	2.00 0.00	216.00 0.00
30	025884	Inel de alunecare D160	buc	108.000	2.00 0.00	216.00 0.00
31	11025884	Inel de stopare D200	buc	10.000	2.00 0.00	20.00 0.00
32	025884	Inel de alunecare D200	buc	10.000	2.00 0.00	20.00 0.00
<b>Total Tevi si armatura</b>						<b>70 687.26</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>5 795.01</b>
<b>1.4. Camine</b>						

1	2	3	4	5	6	7
33	Pretul Firmei	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	16.140	1 297.76 374.49	20 945.78 6 044.22
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc	24.000	369.00 0.00	8 856.00 0.00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-10-2	buc	24.000	338.00 0.00	8 112.00 0.00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-6	buc	41.000	322.00 0.00	13 202.00 0.00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	3.000	416.00 0.00	1 248.00 0.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc	74.000	78.00 0.00	5 772.00 0.00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII 7-3	buc	11.000	150.00 0.00	1 650.00 0.00
40	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	24.000	228.00 0.00	5 472.00 0.00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc	24.000	1 000.00 0.00	24 000.00 0.00
42	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoiroire	m3	5.150	365.59 37.80	1 882.77 194.67
43	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	51.300	96.98 2.43	4 974.83 124.74

**Total Camine** **96 115.38**

**Inclusiv salariu** **6 363.63**

**Total Retele de canalizare** **230 621.34**

**Inclusiv salariu** **30 155.22**

Total	lei	230 621.34
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	6 784.92
Cheltuieli de transport	4.00 %	7 051.94
Total	100.00 +	244 458.20
Cheltuieli de regie	12.00 %	29 334.98
Total	100.00 +	273 793.18
Beneficiul de deviz	6.00 %	16 427.59
Total	100.00 +	290 220.77
TVA	20.00 %	58 044.15

**Total deviz:** **348 264.92**

**Inclusiv salariu** **30 155.22**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Retele exterioare de canalizare str. str. M. Viteazu**

**Valoarea de deviz 137 229.53 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.	7123010010200	Betonist	h-om	2.64	27.00	71.28
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.04	27.00	1.08
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	112.75	27.00	3 044.25
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2.93	27.00	79.11
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2.60	27.00	70.20
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	157.42	27.00	4 250.34
7.	7137010011500	Electrician	h-om	6.70	27.00	180.90
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173.44	27.00	4 682.88
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.05	27.00	1.35
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30.12	27.00	813.24
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	2.66	27.00	71.82
12.	9312040019600	Sapator	h-om	11.74	27.00	316.98
		<b>Total manopera</b>				<b>13 583.43</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.56	1 120.00	627.20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1.86	1 310.00	2 436.60
3.	11202062010361	Savura	m3	0.28	140.00	39.20
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0.14	275.00	38.50
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	2.65	228.00	604.20
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2.65	240.00	636.00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.64	228.00	145.92
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0.21	228.00	47.88
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.08	115.00	9.20
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.06	275.00	16.50
11.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3.58	115.00	411.70
12.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20.90	220.00	4 598.00
13.	20003000	Inel de stopare D160	buc	19.00	2.00	38.00
14.	20004000	Inel de alunecare D160	buc	19.00	2.00	38.00
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.09	0.20	0.01
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.95	80.00	76.00
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.74	1 000.00	740.00
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	31.62	2.00	63.24
19.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	286.00	68.00	19 448.00
20.	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	6.21	75.00	465.75
21.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	19.48	145.00	2 824.60
22.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	14.95	1.45	21.68
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5.85	1.45	8.48
24.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	30.00	78.00	2 340.00
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5.00	150.00	750.00

26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	11.00	369.00	4 059.00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3.00	416.00	1 248.00
28.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	14.00	332.00	4 648.00
29.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	11.00	338.00	3 718.00
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.08	0.00	0.00
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3.00	1 060.00	3 180.00
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.56	750.00	420.00
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.03	200.00	6.00
34.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.38	14.50	20.01
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.27	14.50	3.92
36.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	132.00	19.00	2 508.00
37.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.47	17.00	7.99
38.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5.17	14.00	72.38
39.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	11.00	1 000.00	11 000.00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.26	0.00	0.00
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.02	0.00	0.00
42.	4100126202818	Apa	m3	0.38	0.00	0.00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>67 315.96</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.31	50.00	15.50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1.59	85.00	135.15
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.79	40.00	31.60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.02	240.00	4.80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.33	50.00	16.50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.13	350.00	45.50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.03	80.00	2.40
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.62	130.00	80.60
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0.76	90.00	68.40
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0.31	90.00	27.90
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.03	150.00	4.50
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9.94	300.00	2 982.00
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.00	380.00	0.00
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.06	100.00	6.00
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.07	350.00	24.50
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5.06	330.00	1 669.80
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.03	100.00	3.00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.28	30.00	8.40
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.31	31.00	9.61
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.00	15.00	0.00
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	50.60	27.50	1 391.50
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2.35	50.00	117.50
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.75	20.00	15.00
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.03	60.00	1.80
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.06	350.00	21.00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13.68	200.00	2 736.00
27.	34105400000061	Autocamion	h-ut	5.04	50.00	252.00
28.	34105400005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.13	50.00	6.50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>9 677.46</b>

**Total:**

Total	lei	90 576.85
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	3 056.27

Cheltuieli de transport	4.00 %	2 692.64
Total	100.00 +	96 325.76
Cheltuieli de regie	12.00 %	11 559.09
Total	100.00 +	107 884.85
Beneficiul de deviz	6.00 %	6 473.09
Total	100.00 +	114 357.94
TVA	20.00 %	22 871.59

**Total deviz:**

**137 229.5**

**3**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Obiect: **Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

**Catalog de prețuri unitare №**  
**Rețele exterioare de canalizare str. str. M. Viteazu**  
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3			614.77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	300.00	0.00
						614.77
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			55.62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	27.00	55.62
						55.62
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			35.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	27.00	32.67
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	27.00	3.24
						35.91
						35.91
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			902.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	330.00	0.00
						902.00
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3			670.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	0.00
						670.00
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.80
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	0.00
						3.80
7	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			8.37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	27.00	8.37
						8.37
8	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			359.69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	330.00	0.00
						359.69
9	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			523.85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	27.00	238.12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	27.50	285.73
						523.85
						238.12
10	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			241.95
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	27.00	16.47
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	220.00	225.49
						241.95
						16.47
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			14.05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	27.00	11.07
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0017	17.00	0.03
						14.05
						11.07

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	1 000.00	2.69
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	14.00	0.26
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23.27
						7.83
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	27.00	7.83
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	200.00	0.75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	50.00	14.69
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			114.72
						43.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	27.00	43.20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	350.00	8.75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	31.00	24.02
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.75
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			194.92
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	36.13
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			332.09
						26.52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	27.00	26.52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	228.00	260.57
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	36.43
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			129.75
						3.24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	27.00	3.24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 310.00	124.45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	130.00	1.63
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			161.62
						1.62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	27.00	1.62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 120.00	156.80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	14.50	0.22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	130.00	0.97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	80.00	0.60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.13
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.48
						3.86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	27.00	3.86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.59
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.69
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			195.05
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.82
20	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2			3 211.21
						133.07
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	27.00	133.07
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	228.00	2 157.86
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	228.00	171.00



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	275.00	137.50
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	140.00	140.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.0000	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	350.00	12.50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	350.00	87.50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	99.64
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	90.00	244.29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	21.43
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.1060	60.00	6.43
21	TsC03F1	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. II	100 m3			660.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	660.00
22	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.81
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	50.00	3.81
		<b>1.3. Tevi si armatura</b>				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m			79.08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	27.00	8.10
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.00	70.72
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	2.00	0.23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	30.00	0.03
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m			155.26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	27.00	5.31
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.00	148.66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.68
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m			82.77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	27.00	3.96
	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	1.0150	75.00	77.63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	50.00	0.58
26	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00
	20003000	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
27	025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00
	20004000	Inel de alunecare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
28	CC01B	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg			15.62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	27.00	0.80
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.82
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			785.88
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	108.00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	16.88
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.45	271.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	115.00	86.25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7200	275.00	206.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2700	0.00	0.00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	240.00	60.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	37.50
		<b>1.4. Camine</b>				
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0	m3			1 296.85

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana				374.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	27.00	262.17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	27.00	112.33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 060.00	439.23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.01
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	220.00	35.55
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	200.00	377.90
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-10	buc			369.00 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.00	369.00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-10-2	buc			338.00 0.00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-10-2	buc	1.0000	338.00	338.00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc			332.00 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	332.00	332.00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc			416.00 0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	416.00	416.00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			78.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	78.00	78.00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc			150.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.00	150.00
37	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			228.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	19.00	228.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc			1 000.00 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 000.00	1 000.00
39	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			364.79 37.85
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	27.00	37.85
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	240.00	304.31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0500	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1740	130.00	22.39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.24
40	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			96.76 2.43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	27.00	2.43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 310.00	92.77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0080	14.50	0.12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0087	130.00	1.12

(funcția, semnătura)

Verificat

0

---

(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Retele exterioare de canalizare str. str. M. Viteazu****Valoarea de deviz 137 229.53 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
		<b>1. Retele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3	4.470	614.77 0.00	2 748.00 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	14.200	55.62 55.62	789.75 789.75
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	55.800	35.91 35.91	2 003.94 2 003.94
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0.300	902.00 0.00	270.60 0.00
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3	0.300	670.00 0.00	201.00 0.00
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	49.500	3.80 0.00	188.00 0.00
7	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	97.700	8.37 8.37	817.83 817.83
8	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	3.890	359.69 0.00	1 399.20 0.00
9	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	4.870	523.85 238.12	2 551.15 1 159.65
10	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	19.250	241.95 16.47	4 657.58 316.98
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	275.000	14.05 11.07	3 864.62 3 044.25
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>19 491.67</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>8 132.40</b>	
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8.000	23.27 7.83	186.14 62.64
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0.400	114.72 43.20	45.89 17.28

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	0.400	194.92 24.30	77.97 9.72
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0.560	332.09 26.52	185.97 14.85
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4.000	129.75 3.24	518.99 12.96
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4.000	161.62 1.62	646.50 6.48
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4.480	18.48 3.86	82.78 17.28
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2.800	195.05 24.30	546.14 68.04
20	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	0.280	3 211.21 133.07	899.14 37.26
21	TsC03F1	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. II	100 m3	0.050	660.00 0.00	33.00 0.00
22	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	16.800	3.81 0.00	64.00 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>					<b>3 286.52</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>246.51</b>	
<b>1.3. Tevi si armatura</b>						
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m	275.000	79.08 8.10	21 747.14 2 227.50
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	19.000	155.26 5.31	2 949.99 100.98
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m	6.000	82.77 3.96	496.61 23.76
26	11025884	Inel de stopare D160	buc	19.000	2.00 0.00	38.00 0.00
27	025884	Inel de alunecare D160	buc	19.000	2.00 0.00	38.00 0.00
28	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg	1.350	15.62 0.80	21.09 1.08
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0.080	785.88 124.88	62.87 9.99
<b>Total Tevi si armatura</b>					<b>25 353.70</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>2 363.31</b>	
<b>1.4. Camine</b>						
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7.240	1 296.85 374.49	9 389.22 2 711.34
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-10	buc	11.000	369.00 0.00	4 059.00 0.00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	11.000	338.00	3 718.00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-2			0.00	0.00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6	buc	14.000	332.00 0.00	4 648.00 0.00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	3.000	416.00 0.00	1 248.00 0.00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-O-1	buc	30.000	78.00 0.00	2 340.00 0.00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc	5.000	150.00 0.00	750.00 0.00
37	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	11.000	228.00 0.00	2 508.00 0.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc	11.000	1 000.00 0.00	11 000.00 0.00
39	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoiroire	m3	2.090	364.79 37.85	762.41 79.11
40	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	20.900	96.76 2.43	2 022.33 50.76
<b>Total Camine</b>						<b>42 444.96</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>2 841.21</b>
<b>Total Retele de canalizare</b>						<b>90 576.85</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>13 583.43</b>
Total			lei			90 576.85
Asigurare sociala si medicala			22.50 %			3 056.27
Cheltuieli de transport			4.00 %			2 692.64
Total			100.00 +			96 325.76
Cheltuieli de regie			12.00 %			11 559.09
Total			100.00 +			107 884.85
Beneficiul de deviz			6.00 %			6 473.09
Total			100.00 +			114 357.94
TVA			20.00 %			22 871.59

**Total deviz:**

**137 229.53**

**Inclusiv salariu**

**13 583.43**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Retele exterioare de canalizare str. str. A. Russo**

**Valoarea de deviz 398 943.11 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.	7122050013400	Zidar	h-om	3.0080	27.00	81.22
2.	7123010010200	Betonist	h-om	56.1800	27.00	1 516.86
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 127.9100	27.00	30 453.57
4.	7129020012800	Pavator	h-om	6.1180	27.00	165.19
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14.0130	27.00	378.35
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	385.0166	27.00	10 395.45
7.	7137010011500	Electrician	h-om	7.9200	27.00	213.84
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	397.9504	27.00	10 744.66
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.9000	27.00	105.30
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	75.1366	27.00	2 028.69
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	34.2219	27.00	924.00
12.	9312040019600	Sapator	h-om	25.9250	27.00	699.98
		<b>Total manopera</b>				<b>57 707.11</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7.8960	1 120.00	8 843.52
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8.3667	1 310.00	10 960.38
3.	11202062010361	Savura	m3	3.4100	140.00	477.40
4.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.7050	275.00	468.88
5.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	32.2245	228.00	7 347.19
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5.5499	240.00	1 331.98
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	20.7920	228.00	4 740.58
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2.5575	228.00	583.11
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.4671	115.00	53.72
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4.1208	275.00	1 133.22
11.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	48.2756	115.00	5 551.69
12.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	46.5112	220.00	10 232.47
13.	20003000	Inel de stopare D160	buc	82.0000	2.00	164.00
14.	20004000	Inel de alunecare D160	buc	82.0000	2.00	164.00
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.3055	0.20	0.06
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2.4446	80.00	195.57
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7.4277	1 000.00	7 427.70
18.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0003	1 000.00	0.30
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	74.4303	2.00	148.86
20.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	673.1088	68.00	45 771.40
21.	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	2.0706	75.00	155.30
22.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	84.0623	145.00	12 189.03
23.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.1542	1 060.00	163.45
24.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate	buc	256.0000	3.45	883.20

		de dim. 250 x 120 x 65 mm				
25.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 721.0400	1.45	2 495.51
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	14.7145	1.45	21.33
27.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	65.0000	78.00	5 070.00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	13.0000	150.00	1 950.00
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	25.0000	369.00	9 225.00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	9.0000	416.00	3 744.00
31.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	35.0000	332.00	11 620.00
32.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	23.0000	338.00	7 774.00
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	884.00	884.00
34.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	676.00	676.00
35.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	2.0000	448.00	896.00
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	790.00	790.00
37.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	6.2115	0.00	0.00
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7.7277	1 060.00	8 191.37
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.4332	750.00	1 074.90
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.3920	200.00	78.40
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.8616	14.50	26.99
42.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	288.0000	18.00	5 184.00
43.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	4.6767	17.00	79.50
44.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	51.7188	15.00	775.78
45.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	24.0000	1 000.00	24 000.00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14.9285	0.00	0.00
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2.0390	0.00	0.00
48.	4100126202818	Apa	m3	5.7780	0.00	0.00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>203 543.79</b>

### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4.3400	50.00	217.00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24.2676	69.00	1 674.47
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12.1338	40.00	485.35
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1.7560	240.00	421.44
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.1300	50.00	56.50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.5542	350.00	543.97
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.4424	80.00	35.39
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2.2214	131.00	291.00
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	9.2411	90.00	831.70
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3.8192	90.00	343.73
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.4424	150.00	66.36
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28.8725	250.00	7 218.13
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.1080	380.00	41.04
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.7529	100.00	75.29
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.8798	320.00	281.54
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13.5198	250.00	3 379.95
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2.4000	100.00	240.00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.6440	25.00	16.10
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4.3400	30.00	130.20
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.3420	15.00	5.13
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128.9399	10.00	1 289.40
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32.9280	50.00	1 646.40



23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2.5200	20.00	50.40
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.3615	60.00	21.69
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.7529	350.00	263.51
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33.8496	150.00	5 077.44
27.	34105400000061	Autocamion	h-ut	19.6080	40.00	784.32
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1.4336	50.00	71.67
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>25 559.12</b>

**Total:**

Total	lei	286 810.02
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	12 984.10
Cheltuieli de transport	3.00 %	6 106.31
Total	100.00 +	305 900.43
Cheltuieli de regie	4.50 %	13 765.52
Total	100.00 +	319 665.95
Beneficiul de deviz	4.00 %	12 786.64
Total	100.00 +	332 452.59
TVA	20.00 %	66 490.52

**Total deviz:**

**398 943.1**

**1**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Obiect: **Rețele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Plopilor" in or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

**Catalog de prețuri unitare №**  
**Rețele exterioare de canalizare str. str. A. Russo**  
**(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3			512.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	250.00	512.50
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			55.62 55.62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	27.00	55.62
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			35.91 35.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	27.00	32.67
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	27.00	3.24
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			685.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	250.00	685.00
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3			562.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	250.00	562.50
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.04 0.00
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	40.00	3.04
7	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			8.37 8.37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	27.00	8.37
8	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			272.50 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	250.00	272.50
9	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			342.04 238.14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	27.00	238.14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	10.00	103.90
10	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			241.97 16.47
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	27.00	16.47
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	220.00	225.50
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			14.08 11.07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	27.00	11.07
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0017	17.00	0.03

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0027	1 000.00	2.70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0188	15.00	0.28
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23.23
						7.83
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	27.00	7.83
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	200.00	0.70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	50.00	14.70
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			111.89
						43.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	27.00	43.20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	350.00	6.69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	30.00	23.25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	50.00	38.75
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			188.18
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	69.00	28.98
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			326.31
						26.73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	27.00	26.73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	228.00	262.20
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	69.00	28.98
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128.38
						3.24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	27.00	3.24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 310.00	123.14
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	14.50	0.16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	131.00	1.49
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			162.97
						1.62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	27.00	1.62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 120.00	157.92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	14.50	0.23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	131.00	1.03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	80.00	0.63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.19
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.44
						3.86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	27.00	3.86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.37
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.83
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			188.18
						24.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	27.00	24.30
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	115.00	126.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	69.00	28.98
20	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2			3 205.50
						133.38
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	27.00	133.38
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	228.00	2 154.60
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	228.00	171.00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	275.00	137.50
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	140.00	140.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.0000	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	350.00	14.70
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	320.00	82.56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.80
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	90.00	243.90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	20.70
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.1060	60.00	6.36
21	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			924.96 ----- 124.20
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	27.00	106.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	27.00	17.55
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	1.45	415.92
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	115.00	88.27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6800	275.00	188.87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	0.00	0.00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	6.84
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	240.00	60.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
22	TsC03F1	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. II	100 m3			562.50 ----- 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	250.00	562.50
23	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t			3.04 ----- 0.00
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	40.00	3.04
		<b>1.3. Tevi si armatura</b>				
24	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m			79.43 ----- 8.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	27.00	8.10
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.00	71.07
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	2.00	0.23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	25.00	0.03
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m			155.24 ----- 5.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	27.00	5.32
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.00	148.65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.68
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m			82.80 ----- 3.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	27.00	3.97
	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	1.0150	75.00	77.65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	0.20	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	50.00	0.57
27	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00 ----- 0.00
	20003000	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
28	025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00 ----- 0.00
	20004000	Inel de alunecare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
		<b>1.4. Camine</b>				
29	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	m3			1 200.87 ----- 374.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	27.00	262.17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	27.00	112.32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 060.00	437.64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	80.00	10.47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.15

1	2	3	4	5	6	7
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	220.00	35.45
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	150.00	283.50
30	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	m3			1 083.43 ----- 260.83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	27.00	182.52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	27.00	78.30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 060.00	554.52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	80.00	12.88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	750.00	61.89
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	220.00	32.10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.45	1.02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	150.00	160.20
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10	buc			369.00 ----- 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.00	369.00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10-6	buc			332.00 ----- 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-10-6	buc	1.0000	332.00	332.00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-10-9	buc			416.00 ----- 0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	416.00	416.00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ1-10-2	buc			338.00 ----- 0.00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-10-2	buc	1.0000	338.00	338.00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			78.00 ----- 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	78.00	78.00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ 7-3	buc			150.00 ----- 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.00	150.00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15	buc			884.00 ----- 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	884.00	884.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-6	buc			448.00 ----- 0.00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-6	buc	1.0000	448.00	448.00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-9	buc			676.00 ----- 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	676.00	676.00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ1-15-1	buc			790.00 ----- 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	790.00	790.00
41	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			216.00 ----- 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	18.00	216.00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc			1 000.00 — 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 000.00	1 000.00
43	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			365.65 — 37.80
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	27.00	37.80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	240.00	304.80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0500	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1740	131.00	22.79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.25
44	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			97.04 — 2.43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	27.00	2.43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 310.00	93.01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	115.00	0.35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0080	14.50	0.12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0087	131.00	1.14
45	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 884.69 — 152.83
	7122050013400	Zidar	h-om	4.7000	27.00	126.91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.9600	27.00	25.92
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400.0000	3.45	1 380.00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.2410	1 060.00	255.39
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0005	1 000.00	0.47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.4400	0.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4000	240.00	96.00

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Retele de canalizare din sectoarele "Podis" si "Aleea Ploilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Retele exterioare de canalizare str. str. A. Russo****Valoarea de deviz 398 943.11 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
		<b>1. Retele de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</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	100 m3	12.350	512.50 0.00	6 329.38 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	38.000	55.62 55.62	2 113.56 2 113.56
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	66.000	35.91 35.91	2 370.06 2 370.06
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0.980	685.00 0.00	671.30 0.00
5	TsC03F1	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. II (Incarcarea )	100 m3	0.980	562.50 0.00	551.25 0.00
6	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	156.000	3.04 0.00	474.24 0.00
7	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	247.500	8.37 8.37	2 071.57 2 071.57
8	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	9.940	272.50 0.00	2 708.65 0.00
9	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	12.410	342.04 238.14	4 244.72 2 955.32
10	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	42.500	241.97 16.47	10 283.73 699.98
11	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 751.000	14.08 11.07	38 736.55 30 453.57
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>70 555.01</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>40 664.06</b>	
		<b>1.2. Decaparea si restabilirea drumului</b>				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	112.000	23.23 7.83	2 601.76 876.96
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5.600	111.89 43.20	626.57 241.92

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	5.600	188.18 24.30	1 053.81 136.08
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18.080	326.31 26.73	5 899.69 483.28
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56.000	128.38 3.24	7 189.16 181.44
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	56.000	162.97 1.62	9 126.25 90.72
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	54.560	18.44 3.86	1 005.86 210.66
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34.100	188.18 24.30	6 416.94 828.63
20	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	3.410	3 205.50 133.38	10 930.77 454.83
21	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	6.000	924.96 124.20	5 549.74 745.20
22	TsC03F1	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. II	100 m3	0.600	562.50 0.00	337.50 0.00
23	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km	t	102.000	3.04 0.00	310.08 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>51 048.13</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>4 249.72</b>
<b>1.3. Tevi si armatura</b>						
24	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PP SN4	m	644.000	79.43 8.10	51 152.76 5 216.40
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	82.000	155.24 5.32	12 729.80 436.16
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m	2.000	82.80 3.97	165.59 7.94
27	11025884	Inel de stopare D160	buc	82.000	2.00 0.00	164.00 0.00
28	025884	Inel de alunecare D160	buc	82.000	2.00 0.00	164.00 0.00
<b>Total Tevi si armatura</b>						<b>64 376.15</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>5 660.50</b>
<b>1.4. Camine</b>						
29	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	m3	17.260	1 200.87 374.49	20 727.02 6 463.69
30	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	m3	1.150	1 083.43 260.83	1 245.95 299.95
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc	25.000	369.00 0.00	9 225.00 0.00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	35.000	332.00	11 620.00



1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6			0.00	0.00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	9.000	416.00 0.00	3 744.00 0.00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-10-2	buc	23.000	338.00 0.00	7 774.00 0.00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIO-1	buc	65.000	78.00 0.00	5 070.00 0.00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc	13.000	150.00 0.00	1 950.00 0.00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15	buc	1.000	884.00 0.00	884.00 0.00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-6	buc	2.000	448.00 0.00	896.00 0.00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	1.000	676.00 0.00	676.00 0.00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-15-1	buc	1.000	790.00 0.00	790.00 0.00
41	Pretul Firmei	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	24.000	216.00 0.00	5 184.00 0.00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac T	buc	24.000	1 000.00 0.00	24 000.00 0.00
43	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara inoroire	m3	4.370	365.65 37.80	1 597.87 165.19
44	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	43.700	97.04 2.43	4 240.69 106.19
45	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0.640	1 884.69 152.83	1 206.20 97.81
<b>Total Camine</b>					<b>100 830.73</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>7 132.83</b>	
<b>Total Retele de canalizare</b>					<b>286 810.02</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>57 707.11</b>	
Total			lei		286 810.02	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		12 984.10	
Cheltuieli de transport			3.00 %		6 106.31	
Total			100.00 +		305 900.43	

Cheltuieli de regie	4.50 %	13 765.52
Total	100.00 +	319 665.95
Beneficiul de deviz	4.00 %	12 786.64
Total	100.00 +	332 452.59
TVA	20.00 %	66 490.52

**Total deviz:** **398 943.11**  
**Inclusiv salariu** **57 707.11**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)