

### 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 Plopilor”, mun. Strășeni</b>					
Generalizator					
1	Lucrari topogeodezice	18 933.65	22 720.38	1 843 376.65	2 212 051.98
2	Retele exterioare de canalizare str. Gagarin-Bucovinei-Viteazu	108 339.63	130 007.56		
3	Retele exterioare de canalizare str. Gagarin	513 719.14	616 462.97		
4	Retele exterioare de canalizare str. Stere	437 703.22	525 243.86		
5	Retele exterioare de canalizare str. Bucovinei	299 274.78	359 129.74		
6	Retele exterioare de canalizare str. Viteazu	119 048.63	142 858.36		
7	Retele exterioare de canalizare str.A. Russo	346 357.59	415 629.11		
<b>Total</b>				<b>1 843 376.65</b>	<b>2 212 051.98</b>

Nume: Grecov Andrei

Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrari de proiect si deviz,

Denumirea firmei și sigiliu: SRL „Foremcons” L.S.

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №  
Lucrari topogodezice**

**Valoarea de deviz 22 720.38 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	2 824.85	9 999.97
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	1 412.42	4 999.97
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>14 999.94</b>
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>0.00</b>

**Total:**

Total	lei	14 999.94
Cheltuieli de transport	4.00 %	600.00
Total	100.00 +	15 599.94
Cheltuieli de regie	14.50 %	2 261.99
Total	100.00 +	17 861.93
Beneficiul de deviz	6.00 %	1 071.72
Total	100.00 +	18 933.65
TVA	20.00 %	3 786.73

**Total deviz:**

**22 720.38**

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			2 824.85 0.00
	10001	Pichetarea traseului	1 km	1.0000	2 824.85	2 824.85
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			1 412.42 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	1 412.42	1 412.42

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 22 720.38 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	2 824.85 0.00	9 999.97 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	1 412.42 0.00	4 999.97 0.00
<b>Total Lucrari topogodezice</b>					<b>14 999.94</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>0.00</b>	
Total			lei		14 999.94	
Cheltuieli de transport			4.00 %		600.00	
Total			100.00 +		15 599.94	
Cheltuieli de regie			14.50 %		2 261.99	
Total			100.00 +		17 861.93	
Beneficiul de deviz			6.00 %		1 071.72	
Total			100.00 +		18 933.65	
TVA			20.00 %		3 786.73	

**Total deviz:**

**22 720.38**

**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)**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

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

**Valoarea de deviz 130 007.56 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	7.70	30.00	231.00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.23	30.00	6.90
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	92.25	30.00	2 767.50
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1.97	30.00	59.10
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138.86	30.00	4 165.80
6.	7137010011500	Electrician	h-om	3.89	30.00	116.70
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130.11	30.00	3 903.30
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.31	30.00	9.30
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29.12	30.00	873.60
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	9.20	30.00	276.00
11.	9312040019600	Sapator	h-om	9.61	30.00	288.30
		<b>Total manopera</b>				<b>12 697.50</b>

**Materiale:**

1.	10003	Inel de stopare D160	buc	6.00	2.00	12.00
2.	10004	Inel de alunecare D160	buc	6.00	2.00	12.00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1.41	1 100.00	1 551.00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1.07	1 300.00	1 391.00
5.	11202062010361	Savura	m3	0.83	135.00	112.05
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0.41	280.00	114.80
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	7.84	230.00	1 803.20
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2.07	230.00	476.10
9.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0.62	230.00	142.60
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.07	100.00	7.00
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.35	280.00	98.00
12.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11.71	100.00	1 171.00
13.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17.27	221.51	3 825.48
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.08	0.20	0.01
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.92	50.00	46.00
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.61	1 000.00	610.00
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	25.88	2.00	51.76
18.	2521216700500	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	234.00	68.60	16 052.40
19.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	6.15	145.73	896.24
20.	25212167010013	Teava din polietilena diametrul de 110 mm	m	15.53	75.05	1 165.53
21.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	89.69	1.65	147.99
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5.66	1.65	9.34
23.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	36.00	78.00	2 808.00
24.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2.00	150.80	301.60
25.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	10.00	369.20	3 692.00
26.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2.00	416.00	832.00

27.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	18.00	322.40	5 803.20
28.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2	buc	10.00	338.00	3 380.00
29.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.50	0.00	0.00
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2.90	1 065.00	3 088.50
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.54	750.00	405.00
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.07	210.00	14.70
33.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	8.30	14.50	120.35
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.29	14.50	4.20
35.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	120.00	24.00	2 880.00
36.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.38	17.00	6.46
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	4.23	14.00	59.22
38.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	10.00	1 154.00	11 540.00
39.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.29	0.00	0.00
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.13	0.00	0.00
41.	4100126202818	Apa	m3	1.21	0.00	0.00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>64 630.73</b>

### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1.55	54.00	83.70
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5.09	85.00	432.65
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2.54	50.00	127.00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.12	250.00	30.00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.25	60.00	15.00
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	0.08	85.00	6.80
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.21	130.00	27.30
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.25	90.00	202.50
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	0.08	150.00	12.00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8.74	295.00	2 578.30
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.01	380.00	3.80
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.18	100.00	18.00
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.21	320.00	67.20
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3.86	300.00	1 158.00
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.19	100.00	19.00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.23	25.00	5.75
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	0.03	15.00	0.45
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37.20	20.00	744.00
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	Distribuitoare de criblura	h-ut	0.09	69.00	6.21
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.18	350.00	63.00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13.23	200.00	2 646.00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11.78	40.00	471.20
28.	34105400005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.34	50.00	17.00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>9 308.16</b>

### **Total:**

Total	lei	86 636.39
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	2 856.94
Cheltuieli de transport	4.00 %	2 585.23
Total	100.00 +	92 078.56
Cheltuieli de regie	11.00 %	10 128.64

Total	100.00 +	102 207.20
Beneficiul de deviz	6.00 %	6 132.43
Total	100.00 +	108 339.63
TVA	20.00 %	21 667.93

**Total deviz:** **130 007.5**  
**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-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			604.75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	295.00	604.75
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			61.81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.81
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			39.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	30.00	36.30
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	30.00	3.60
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			822.22
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	300.00	822.22
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			666.48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	295.00	666.48
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	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			9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
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			327.27
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	327.27
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			472.46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.82
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			245.30
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	18.30
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	221.51	226.99
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			15.30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	30.00	12.30
	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			24.14
						8.70
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	8.70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.73
	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			120.10
						48.00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	30.00	48.00
	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	23.25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	54.00	41.85
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			183.20
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.50
	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			340.61
						29.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	30.00	29.67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	230.00	264.50
	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	50.00	10.56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.89
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127.69
						3.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	3.60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 300.00	122.20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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	1.43
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			160.35
						1.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	30.00	1.80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 100.00	155.10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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	85.00	0.68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.20
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.83
						4.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	30.00	4.29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.43
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	100.00	1.36
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	350.00	4.74
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			183.22
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	85.00	35.74
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			3 232.24
						148.19
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	30.00	148.19
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	230.00	2 172.53
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	230.00	171.81

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	280.00	138.31
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	135.00	135.00
	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	12.65
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	320.00	80.96
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.84
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	90.00	243.98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	20.48
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0.1060	69.00	7.48
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			668.67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	295.00	668.67
22	TsI50C1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 21 km	t			13.16
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0.3290	40.00	13.16
		<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			80.60
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0.3000	30.00	9.00
	2521216700500	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.60	71.34
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	2.00	0.23
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0.0010	25.00	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			156.67
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0.1970	30.00	5.90
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.73	149.37
	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	60.00	0.80
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			83.40
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0.1470	30.00	4.42
	25212167010013	Teava din polietilenă diametrul de 110 mm	m	1.0150	75.05	77.70
	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	60.00	0.68
26	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00
	10003	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
27	11025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00
	10004	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			15.71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	30.00	0.85
	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			840.71
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	118.75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	19.38
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informație)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.65	308.31
	14211022005250	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	100.00	79.17
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0.7200	280.00	204.17
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0.2700	0.00	0.00
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0.0570	15.00	0.94
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	7.92
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	250.00	62.50
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0.4000	100.00	39.58
		<b>1.4. Camine</b>				
30	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0	m3			1 336.84

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana				416.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	30.00	291.30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	30.00	124.80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	441.21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	50.00	6.57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	57.86
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	221.51	35.76
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.65	1.33
	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			369.20 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.20	369.20
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			322.40 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	322.40	322.40
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			150.80 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.80	150.80
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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			288.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	24.00	288.00
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			1 154.00 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 154.00	1 154.00
39	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			93.68 2.68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	30.00	2.68
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 300.00	88.95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.53
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0080	14.50	0.15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0087	130.00	1.37

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. Gagarin-Bucovinei-Viteazu**

**Valoarea de deviz 130 007.56 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. 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	3.800	604.75 0.00	2 298.05 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	12.600	61.81 61.81	778.80 778.80
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	32.400	39.90 39.90	1 292.70 1 292.70
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	0.270	822.22 0.00	222.00 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	100 m3	0.270	666.48 0.00	179.95 0.00
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	44.550	3.04 0.00	135.60 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	72.000	9.30 9.30	669.60 669.60
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	2.860	327.27 0.00	936.00 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	3.580	472.46 264.64	1 691.40 947.40
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	15.750	245.30 18.30	3 863.47 288.30
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	225.000	15.30 12.30	3 443.18 2 767.50
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>15 510.75</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>6 744.30</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	20.000	24.14 8.70	482.70 174.00
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2.000	120.10 48.00	240.20 96.00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	2.000	183.20 27.00	366.40 54.00
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1.800	340.61 29.67	613.10 53.40
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10.000	127.69 3.60	1 276.89 36.00
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10.000	160.35 1.80	1 603.52 18.00
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13.280	18.83 4.29	250.00 57.00
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8.300	183.22 27.00	1 520.75 224.10
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	0.830	3 232.24 148.19	2 682.76 123.00
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	0.150	668.67 0.00	100.30 0.00
22	TsI50C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 21 km	t	25.500	13.16 0.00	335.60 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>9 472.22</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>835.50</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	225.000	80.60 9.00	18 134.91 2 025.00
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	6.000	156.67 5.90	940.04 35.40
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	15.000	83.40 4.42	1 251.04 66.30
26	11025884	Inel de stopare D160	buc	6.000	2.00 0.00	12.00 0.00
27	11025884	Inel de alunecare D160	buc	6.000	2.00 0.00	12.00 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	8.100	15.71 0.85	127.25 6.90
29	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	0.480	840.71 138.12	403.54 66.30
<b>Total Tevi si armatura</b>						<b>20 880.78</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>2 199.90</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	7.000	1 336.84 416.10	9 357.85 2 912.70
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	10.000	369.20 0.00	3 692.00 0.00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	10.000	338.00	3 380.00

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 KIIII-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 KII-10-6	buc	18.000	<u>322.40</u> 0.00	<u>5 803.20</u> 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 KII-10-9	buc	2.000	<u>416.00</u> 0.00	<u>832.00</u> 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 KIIQ-1	buc	36.000	<u>78.00</u> 0.00	<u>2 808.00</u> 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 KII 7-3	buc	2.000	<u>150.80</u> 0.00	<u>301.60</u> 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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	10.000	<u>288.00</u> 0.00	<u>2 880.00</u> 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	10.000	<u>1 154.00</u> 0.00	<u>11 540.00</u> 0.00
39	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1.900	<u>93.68</u> 2.68	<u>177.99</u> 5.10

**Total Camine** **40 772.64**

**Inclusiv salariu** **2 917.80**

**Total Retele de canalizare** **86 636.39**

**Inclusiv salariu** **12 697.50**

Total	lei	86 636.39
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	2 856.94
Cheltuieli de transport	4.00 %	2 585.23
Total	100.00 +	92 078.56
Cheltuieli de regie	11.00 %	10 128.64
Total	100.00 +	102 207.20
Beneficiul de deviz	6.00 %	6 132.43
Total	100.00 +	108 339.63
TVA	20.00 %	21 667.93

**Total deviz:** **130 007.56**

**Inclusiv salariu** **12 697.50**

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 616 462.97 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	30.00	2 235.60
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.08	30.00	2.40
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	419.43	30.00	12 582.90
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9.04	30.00	271.20
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11.21	30.00	336.30
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	515.28	30.00	15 458.40
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.92	30.00	57.60
8.	7137010011500	Electrician	h-om	6.48	30.00	194.40
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.40	30.00	72.00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	535.56	30.00	16 066.80
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9.39	30.00	281.70
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62.90	30.00	1 887.00
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	56.11	30.00	1 683.30
14.	9312040019600	Sapator	h-om	47.37	30.00	1 421.10
		<b>Total manopera</b>				<b>52 550.70</b>

**Materiale:**

1.	10003	Inel de stopare D160	buc	179.00	2.00	358.00
2.	10004	Inel de alunecare D160	buc	179.00	2.00	358.00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4.23	1 100.00	4 653.00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7.41	1 300.00	9 633.00
5.	11202062010361	Savura	m3	7.10	135.00	958.50
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	3.55	280.00	994.00
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	67.09	230.00	15 430.70
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8.20	249.16	2 043.11
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6.21	230.00	1 428.30
10.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	5.32	230.00	1 223.60
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.37	100.00	37.00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9.94	280.00	2 783.20
13.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	92.38	100.00	9 238.00
14.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	75.97	221.51	16 828.11
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	3.23	250.00	807.50
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	50.00	99.50
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	2.00	241.18
20.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	887.12	68.60	60 856.43
21.	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	202.73	105.61	21 410.32
22.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	183.50	145.73	26 741.46
23.	25212167010013	Teava din polietilena diametrul de 110 mm	m	10.35	75.05	776.77
24.	25212167010014	Teava polietilena avind diametrul de 200 mm	m	1.03	83.09	85.58

25.	25231567138121	Fiting din PE Teu D200	buc	1.01	199.79	201.79
26.	25231567138122	Cot D200 60gr.	buc	1.01	112.89	114.02
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	4 131.71	1.65	6 817.33
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12.22	1.65	20.16
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	150.80	2 262.00
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	37.00	369.20	13 660.40
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	322.40	21 923.20
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	1 065.00	6 666.90
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	210.00	44.10
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	24.00	10 656.00
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	1 154.00	42 698.00
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>309 686.55</b>

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

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2.33	54.00	125.82
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33.35	30.00	1 000.50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16.67	50.00	833.50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3.62	250.00	905.00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2.54	60.00	152.40
6.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0.28	96.00	26.88
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	85.00	20.40
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	295.00	12 525.70
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	320.00	585.60
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18.74	300.00	5 622.00
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	25.00	31.00
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	20.00	3 873.40
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17.64	20.00	352.80
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5.70	20.00	114.00
27.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.75	69.00	51.75



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.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26.40	40.00	1 056.00
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>38 674.80</b>

**Total:**

Total	lei	400 912.05
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	11 823.91
Cheltuieli de transport	4.00 %	12 387.46
Total	100.00 +	425 123.42
Cheltuieli de regie	14.00 %	59 517.28
Total	100.00 +	484 640.70
Beneficiul de de viz	6.00 %	29 078.44
Total	100.00 +	513 719.14
TVA	20.00 %	102 743.83

**Total de viz:**

**616 462.9**

**7**

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

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

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Retele exterioare de canalizare str. Gagarin****Valoarea de deviz 616 462.97 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	18.440	604.72 0.00	11 151.00 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	61.80 61.80	3 547.20 3 547.20
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	39.90 39.90	2 154.60 2 154.60
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	820.88 0.00	747.00 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	664.56 0.00	604.75 0.00
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	150.150	3.04 0.00	456.40 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	9.30 9.30	3 468.90 3 468.90
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	326.96 0.00	4 875.00 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	472.39 264.59	8 805.40 4 932.00
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	245.35 18.30	17 569.23 1 310.40
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	291.49 35.14	918.20 110.70
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	15.29 12.30	15 641.70 12 582.90
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>69 939.38</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>28 106.70</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	15.31	918.90

1	2	3	4	5	6	7
					8.70	522.00
14	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3.000	120.24 48.00	360.72 144.00
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	3.000	160.10 27.00	480.30 81.00
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5.400	317.30 29.72	1 713.40 160.50
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30.000	127.73 3.60	3 831.99 108.00
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30.000	160.35 1.80	4 810.56 54.00
19	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	113.600	18.89 4.29	2 145.70 487.20
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	71.000	160.10 27.00	11 367.10 1 917.00
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	3 238.78 148.18	22 995.35 1 052.10
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	14.300	990.71 138.00	14 167.09 1 973.40
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	663.75 0.00	769.95 0.00
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	197.200	3.04 0.00	599.60 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>64 160.66</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>6 499.20</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	80.60 9.00	68 750.86 7 677.00
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	122.34 11.70	23 734.87 2 269.80
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	156.72 5.91	28 051.99 1 057.80
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	83.35 4.41	833.48 44.10
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	91.88 5.10	91.88 5.10
30	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200mm (Teu D200)	buc	1.000	386.53 64.80	386.53 64.80
31	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200 mm (Cot D200 60gr.)	buc	1.000	298.76 64.80	298.76 64.80
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	15.76 0.89	42.56 2.40
33	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la	m3	0.160	936.19	149.79

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)			136.88	21.90
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>123 056.72</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>11 207.70</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	1 337.28 416.11	20 219.64 6 291.60
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 KIJD-10	buc	37.000	369.20 0.00	13 660.40 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 KIPII-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 KI-10-6	buc	68.000	322.40 0.00	21 923.20 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 KI-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 KIQO-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 KI 7-3	buc	15.000	150.80 0.00	2 262.00 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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	37.000	288.00 0.00	10 656.00 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	1 154.00 0.00	42 698.00 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	381.02 41.98	2 461.41 271.20
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	64.600	96.60 2.70	6 240.64 174.30
<b>Total Camine</b>					<b>143 755.29</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>6 737.10</b>	
<b>Total Retele de canalizare</b>					<b>400 912.05</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>52 550.70</b>	
Total			lei		400 912.05	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		11 823.91	
Cheltuieli de transport			4.00 %		12 387.46	

Total	100.00 +	425 123.42
Cheltuieli de regie	14.00 %	59 517.28
Total	100.00 +	484 640.70
Beneficiul de deviz	6.00 %	29 078.44
Total	100.00 +	513 719.14
TVA	20.00 %	102 743.83

**Total deviz:**

**616 462.97**

**Inclusiv salariu**

**52 550.70**

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			604.72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	295.00	604.72
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			61.80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.80
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			39.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	30.00	36.30
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	30.00	3.60
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			820.88
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	300.00	820.88
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			664.56
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	295.00	664.56
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	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			9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
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			326.96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	326.96
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			472.39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.59
	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			245.35
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	18.30
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	221.51	227.05
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			291.49
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	30.00	35.14
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	250.00	256.35
12	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2			15.29

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				12.30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	30.00	12.30
	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			15.31
						8.70
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	8.70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.73
	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
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			120.24
						48.00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	30.00	48.00
	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	54.00	41.94
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			160.10
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	30.00	12.60
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			317.30
						29.72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	30.00	29.72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	230.00	264.50
	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	50.00	10.46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	30.00	12.61
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127.73
						3.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	3.60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 300.00	122.20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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			160.35
						1.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	30.00	1.80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 100.00	155.10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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	85.00	0.68
	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			18.89
						4.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	30.00	4.29
	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			160.10
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	30.00	12.60

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			3 238.78 — 148.18
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	30.00	148.18
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	230.00	2 173.34
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	230.00	172.34
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	280.00	140.00
	11202062010361	Savura	m3	1.0000	135.00	135.00
	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	320.00	82.48
	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	69.00	7.29
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			990.71 — 138.00
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	118.51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	19.49
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	1.65	473.29
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	100.00	76.78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6800	280.00	192.28
	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	250.00	62.59
	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			663.75 — 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	295.00	663.75
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04 — 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	40.00	3.04
		<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			80.60 — 9.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	30.00	9.00
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.60	71.34
	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	0.02
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			122.34 — 11.70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	30.00	11.70
	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	1.0450	105.61	110.36
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	2.00	0.23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.05
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			156.72 — 5.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	30.00	5.91
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	1.0150	145.73	149.39
	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	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			83.35 — 4.41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	30.00	4.41
	25212167010013	Teava din polietilena diametrul de 110 mm	m	1.0150	75.05	77.68
	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	60.00	0.66
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			91.88 — 5.10



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	30.00	5.10
	25212167010014	Teava polietilena avind diametrul de 200 mm	m	1.0150	83.09	85.58
	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	60.00	0.60
30	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200mm (Teu D200)	buc			386.53 ----- 64.80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2000	30.00	36.00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.9600	30.00	28.80
	25231567138121	Fiting din PE Teu D200	buc	1.0100	199.79	201.79
	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	96.00	13.44
	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			298.76 ----- 64.80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2000	30.00	36.00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.9600	30.00	28.80
	25231567138122	Cot D200 60gr.	buc	1.0100	112.89	114.02
	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	96.00	13.44
	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			15.76 ----- 0.89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	30.00	0.89
	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 pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			936.19 ----- 136.88
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	118.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	18.75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.65	308.38
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	221.51	180.00
	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	250.00	62.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	37.50
34	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00 ----- 0.00
	10003	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
35	11025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00 ----- 0.00
	10004	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			1 337.28 ----- 416.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	30.00	291.31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	30.00	124.80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	440.93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	50.00	6.58
	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	221.51	35.75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.65	1.33
	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			369.20 ----- 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.20	369.20
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			322.40 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	322.40	322.40
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
	266112643309111	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			150.80 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.80	150.80
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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			288.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	24.00	288.00
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			1 154.00 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 154.00	1 154.00
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			381.02 41.98
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	30.00	41.98
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	249.16	316.27
	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			96.60 2.70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	30.00	2.70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 300.00	92.37
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.29
	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)

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

WinCmepa2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

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

**Valoarea de deviz 525 243.86 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	30.00	8 172.00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.08	30.00	2.40
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	293.97	30.00	8 819.10
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7.21	30.00	216.30
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7.05	30.00	211.50
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	440.77	30.00	13 223.10
7.	7137010011500	Electrician	h-om	5.40	30.00	162.00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	439.52	30.00	13 185.60
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43.39	30.00	1 301.70
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81.84	30.00	2 455.20
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	30.66	30.00	919.80
12.	9312040019600	Sapator	h-om	30.62	30.00	918.60
		<b>Total manopera</b>				<b>49 587.30</b>

**Materiale:**

1.	10003	Inel de stopare D160	buc	176.00	2.00	352.00
2.	10004	Inel de alunecare D160	buc	176.00	2.00	352.00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1.90	1 100.00	2 090.00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4.91	1 300.00	6 383.00
5.	11202062010361	Savura	m3	2.84	135.00	383.40
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.42	280.00	397.60
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	26.84	230.00	6 173.20
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6.54	249.16	1 629.51
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33.76	230.00	7 764.80
10.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2.13	230.00	489.90
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.23	100.00	23.00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	45.86	280.00	12 840.80
13.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	120.52	100.00	12 052.00
14.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	54.82	221.51	12 143.18
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	50.00	137.00
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1.94	3 000.00	5 820.00
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	68.60	51 153.65
20.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	180.43	145.73	26 294.06
21.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	19 133.44	1.65	31 570.18
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16.20	1.65	26.73
23.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	76.00	78.00	5 928.00
24.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	19.00	150.80	2 865.20
25.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	25.00	369.20	9 230.00

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	322.40	11 928.80
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	488.80	1 955.20
32.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	2.00	790.40	1 580.80
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	69.12	0.00	0.00
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8.65	1 065.00	9 212.25
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	210.00	21.00
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	24.00	7 776.00
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	1 154.00	31 158.00
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>277 911.71</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1.05	54.00	56.70
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49.92	15.00	748.80
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	85.00	9.35
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	69.00	531.30
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	170.00	4 851.80
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	320.00	233.60
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13.03	150.00	1 954.50
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	10.00	1 318.50
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	69.00	20.70
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1.40	350.00	490.00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36.65	100.00	3 665.00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15.40	40.00	616.00
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>22 234.20</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

**Total:**

Total	lei	349 733.21
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	11 157.14
Cheltuieli de transport	4.00 %	11 116.47
Total	100.00 +	372 006.82
Cheltuieli de regie	11.00 %	40 920.75
Total	100.00 +	412 927.57
Beneficiul de deviz	6.00 %	24 775.65
Total	100.00 +	437 703.22
TVA	20.00 %	87 540.64

**Total deviz:**

**525 243.8**  
**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. 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			348.53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	170.00	348.53
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			61.80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.80
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			39.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	30.00	36.30
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	30.00	3.60
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			410.42
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	150.00	410.42
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			382.50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	170.00	382.50
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	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			9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
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			163.45
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	150.00	163.45
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			368.51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.61
	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			245.33
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	18.30
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	221.51	227.03
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			20.71
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	30.00	12.30
	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	3 000.00	8.12
	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			15.28
						8.70
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	8.70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	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	20.00	5.88
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			121.11
						48.00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	30.00	48.00
	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	54.00	42.00
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.88
						4.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	30.00	4.29
	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			147.96
						27.11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.11
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.37
	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	15.00	6.33
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de asfalt)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3			333.66
						29.75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	30.00	29.75
	1411122201752	Piatra sparta	m3		230.00	293.42
	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	15.00	6.30
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127.80
						3.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	3.60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 300.00	122.30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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			160.12
						1.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	30.00	1.80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 100.00	154.81
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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	85.00	0.69
	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			147.49
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	109.99
	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	15.00	6.30
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			3 182.32
						148.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	30.00	148.20
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	230.00	2 173.66
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	230.00	172.50

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	280.00	140.00
	11202062010361	Savura	m3	1.0000	135.00	135.00
	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	320.00	82.25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.77
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	69.00	187.08
	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	69.00	7.29
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drum de beton)	m3			147.50
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	15.00	6.30
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de beton)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3			172.43
						29.70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	30.00	29.70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	230.00	132.23
	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	15.00	6.30
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			957.55
						138.00
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	118.50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	19.50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	1.65	473.29
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	100.00	76.76
	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			382.50
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	170.00	382.50
25	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	40.00	3.04
		<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			80.60
						9.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	30.00	9.00
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.60	71.34
	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			156.72
						5.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	30.00	5.91
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PN4(Tub)	m	1.0150	145.73	149.40
	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	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevi)	kg			15.76
						0.89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	30.00	0.89
	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			903.69
						136.88
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	118.13



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	18.75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.65	308.38
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	221.51	180.00
	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
	10003	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
31	025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00
						0.00
	10004	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			1 148.11
						416.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	30.00	291.30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	30.00	124.80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	441.11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	50.00	6.57
	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	221.51	35.82
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.65	1.33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	100.00	189.00
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			1 058.81
						289.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	30.00	202.85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	30.00	87.06
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 065.00	557.38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	50.00	8.18
	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	221.51	32.09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.65	1.16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	100.00	107.01
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			369.20
						0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.20	369.20
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			322.40
						0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	322.40	322.40
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			150.80
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.80	150.80
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 KIIJ-15				0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-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 KII-15-6	buc			488.80 0.00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1.0000	488.80	488.80
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 KII-15-9	buc			676.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-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 KIIII-15-1	buc			790.40 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	790.40	790.40
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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			288.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	24.00	288.00
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			1 154.00 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 154.00	1 154.00
46	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			381.42 42.00
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	30.00	42.00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	249.16	316.41
	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			96.49 2.70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	30.00	2.70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 300.00	92.24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.29
	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 525 243.86 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	348.53 0.00	4 377.50 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	61.80 61.80	2 472.00 2 472.00
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	39.90 39.90	1 795.50 1 795.50
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	410.42 0.00	295.50 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	382.50 0.00	275.40 0.00
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	118.800	3.04 0.00	361.20 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	9.30 9.30	2 362.20 2 362.20
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	163.45 0.00	1 659.00 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	368.51 264.61	4 676.40 3 357.90
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	50.190	245.33 18.30	12 313.07 918.60
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	717.000	20.71 12.30	14 848.56 8 819.10
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>45 436.33</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>19 725.30</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	15.28 8.70	458.40 261.00
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1.350	121.11 48.00	163.50 64.80

1	2	3	4	5	6	7
14	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	101.200	18.88 4.29	1 911.10 434.10
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	1.350	147.96 27.11	199.75 36.60
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de asfalt)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3	2.430	333.66 29.75	810.80 72.30
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	13.500	127.80 3.60	1 725.27 48.60
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	13.500	160.12 1.80	2 161.64 24.30
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drum de piatra sparta)	m3	28.440	147.49 27.00	4 194.50 768.00
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	3 182.32 148.20	9 037.80 420.90
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drum de beton)	m3	33.300	147.50 27.00	4 911.75 899.10
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (drum de beton)(50% de piatra sparta de la demolare)	m3	53.330	172.43 29.70	9 195.80 1 584.00
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	957.55 138.00	63 772.54 9 190.80
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	382.50 0.00	198.90 0.00
25	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	83.830	3.04 0.00	254.80 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>98 996.55</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>13 804.50</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	80.60 9.00	57 789.55 6 453.00
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	156.72 5.91	27 582.69 1 040.10
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	15.76 0.89	42.56 2.40
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	903.69 136.88	144.59 21.90
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>86 263.39</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>7 517.40</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	1 148.11 416.11	20 872.73 7 564.80

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	1 058.81 289.91	2 265.86 620.40
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	369.20 0.00	9 230.00 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	322.40 0.00	11 928.80 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	150.80 0.00	2 865.20 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	488.80 0.00	1 955.20 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	790.40 0.00	1 580.80 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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	27.000	288.00 0.00	7 776.00 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	1 154.00 0.00	31 158.00 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	381.42 42.00	1 964.31 216.30
47	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	51.300	96.49 2.70	4 950.04 138.60
<b>Total Camine</b>					<b>119 036.94</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>8 540.10</b>	
<b>Total Retele de canalizare</b>					<b>349 733.21</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>49 587.30</b>	

Total	lei	349 733.21
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	11 157.14
Cheltuieli de transport	4.00 %	11 116.47
Total	100.00 +	372 006.82
Cheltuieli de regie	11.00 %	40 920.75
Total	100.00 +	412 927.57
Beneficiul de deviz	6.00 %	24 775.65
Total	100.00 +	437 703.22
TVA	20.00 %	87 540.64

**Total deviz:**

**525 243.86**

**Inclusiv salariu**

**49 587.30**

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 359 129.74 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	30.00	322.80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.04	30.00	1.20
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	256.66	30.00	7 699.80
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7.21	30.00	216.30
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7.86	30.00	235.80
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	370.94	30.00	11 128.20
7.	7137010011500	Electrician	h-om	8.64	30.00	259.20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	341.18	30.00	10 235.40
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.05	30.00	1.50
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	67.14	30.00	2 014.20
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	19.65	30.00	589.50
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26.73	30.00	801.90
		<b>Total manopera</b>				<b>33 505.80</b>

**Materiale:**

1.	10003	Inel de stopare D160	buc	108.00	2.00	216.00
2.	10004	Inel de alunecare D160	buc	108.00	2.00	216.00
3.	10005	Inel de stopare D200	buc	10.00	2.00	20.00
4.	10006	Inel de alunecare D200	buc	10.00	2.00	20.00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2.54	1 100.00	2 794.00
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5.33	1 300.00	6 929.00
7.	11202062010361	Savura	m3	2.32	135.00	313.20
8.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.16	280.00	324.80
9.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	21.92	230.00	5 041.60
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6.54	249.16	1 629.51
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3.73	230.00	857.90
12.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.74	230.00	400.20
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.25	100.00	25.00
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.06	280.00	16.80
15.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27.56	100.00	2 756.00
16.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47.53	221.51	10 528.37
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	50.00	106.00
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	2.00	144.04
21.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	617.76	68.60	42 378.34
22.	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	33.44	105.61	3 531.60
23.	2521216701001	Teava din polietilena d=350mm	m	10.25	236.38	2 422.89
24.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	110.72	145.73	16 135.23
25.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	14.95	1.65	24.67

26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	13.04	1.65	21.52
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	150.80	1 658.80
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	24.00	369.20	8 860.80
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	322.40	13 218.40
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	1 065.00	7 114.20
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	210.00	27.30
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	24.00	6 912.00
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	1 154.00	27 696.00
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>180 323.12</b>

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

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1.40	54.00	75.60
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	50.00	296.50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.02	250.00	5.00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.60	60.00	96.00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.02	250.00	255.00
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.14	85.00	11.90
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	90.00	566.10
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	295.00	7 174.40
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	320.00	192.00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11.50	300.00	3 450.00
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	25.00	16.25
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	20.00	70.80
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.25	69.00	17.25
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.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13.44	40.00	537.60
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>23 503.90</b>



**Total:**

Total	lei	237 332.82
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	7 538.81
Cheltuieli de transport	4.00 %	7 212.92
Total	100.00 +	252 084.55
Cheltuieli de regie	12.00 %	30 250.15
Total	100.00 +	282 334.70
Beneficiul de deviz	6.00 %	16 940.08
Total	100.00 +	299 274.78
TVA	20.00 %	59 854.96

**Total deviz:****359 129.7****4**

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			604.61 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	295.00	604.61
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			61.80 61.80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.80
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			39.90 39.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	30.00	36.30
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	30.00	3.60
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			823.88 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	300.00	823.88
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			664.85 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	295.00	664.85
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	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			9.30 9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
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			327.09 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	327.09
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			472.41 264.61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.61
	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			245.37 18.30
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	18.30
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	221.51	227.07
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			15.29 12.30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	30.00	12.30
	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			24.15
						8.70
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	8.70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.76
	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			117.50
						48.00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	30.00	48.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	250.00	4.17
	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	54.00	42.00
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			183.44
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.56
	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			340.68
						29.72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	30.00	29.72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	230.00	264.78
	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	50.00	10.49
	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			127.61
						3.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	3.60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 300.00	122.06
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.28
	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			160.37
						1.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	30.00	1.80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 100.00	155.22
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.28
	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	85.00	0.66
	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			16.47
						4.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	30.00	4.29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	250.00	5.99
	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			183.18
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.50
	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			3 235.32
						148.19
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	30.00	148.19
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	230.00	2 173.10
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	230.00	172.50

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	280.00	140.00
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	135.00	135.00
	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	250.00	10.78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	320.00	82.76
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.86
	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	20.69
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.1060	69.00	7.44
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			665.64
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	295.00	665.64
22	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	40.00	3.04
		<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			80.60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	30.00	9.00
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.60	71.34
	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	0.02
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			122.34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	30.00	11.70
	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	1.0450	105.61	110.36
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	2.00	0.23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	25.00	0.05
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			156.72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	30.00	5.91
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.73	149.40
	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
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			250.51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2260	30.00	6.78
	2521216701001	Teava din polietilena d=350mm	m	1.0150	236.38	242.29
	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	0.0140	60.00	0.84
27	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg			15.71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	30.00	0.89
	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			832.12
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	120.00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	18.75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.65	308.38
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	100.00	75.00
	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	0.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	250.00	62.50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	37.50
29	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00
	10003	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
	10004	Inel de alunecare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
31	11025884	Inel de stopare D200	buc			2.00
						0.00
	10005	Inel de stopare D200	buc	1.0000	2.00	2.00
32	025884	Inel de alunecare D200	buc			2.00
						0.00
	10006	Inel de alunecare D200	buc	1.0000	2.00	2.00
		<b>1.4. Camine</b>				
33	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			1 337.09
						416.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	30.00	291.30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	30.00	124.80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	440.78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	50.00	6.57
	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	221.51	35.82
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.65	1.33
	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			369.20
						0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.20	369.20
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			322.40
						0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1.0000	322.40	322.40
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			150.80
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.80	150.80
40	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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			288.00
						0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	24.00	288.00
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			1 154.00
						0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 154.00	1 154.00
42	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			381.42
						42.00
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	30.00	42.00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	249.16	316.41

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			96.49 ----- 2.70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	30.00	2.70
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 300.00	92.24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.29
	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)**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

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

**Valoarea de deviz 359 129.74 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	30.00	322.80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.04	30.00	1.20
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	256.66	30.00	7 699.80
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7.21	30.00	216.30
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7.86	30.00	235.80
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	370.94	30.00	11 128.20
7.	7137010011500	Electrician	h-om	8.64	30.00	259.20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	341.18	30.00	10 235.40
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.05	30.00	1.50
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	67.14	30.00	2 014.20
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	19.65	30.00	589.50
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26.73	30.00	801.90
		<b>Total manopera</b>				<b>33 505.80</b>

**Materiale:**

1.	10003	Inel de stopare D160	buc	108.00	2.00	216.00
2.	10004	Inel de alunecare D160	buc	108.00	2.00	216.00
3.	10005	Inel de stopare D200	buc	10.00	2.00	20.00
4.	10006	Inel de alunecare D200	buc	10.00	2.00	20.00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2.54	1 100.00	2 794.00
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5.33	1 300.00	6 929.00
7.	11202062010361	Savura	m3	2.32	135.00	313.20
8.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.16	280.00	324.80
9.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	21.92	230.00	5 041.60
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6.54	249.16	1 629.51
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3.73	230.00	857.90
12.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.74	230.00	400.20
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.25	100.00	25.00
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.06	280.00	16.80
15.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27.56	100.00	2 756.00
16.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47.53	221.51	10 528.37
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	50.00	106.00
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	2.00	144.04
21.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	617.76	68.60	42 378.34
22.	25212167005002	Teava diametrul de 200 mm PP SN4	m	33.44	105.61	3 531.60
23.	2521216701001	Teava din polietilena d=350mm	m	10.25	236.38	2 422.89
24.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	110.72	145.73	16 135.23
25.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	14.95	1.65	24.67

26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	13.04	1.65	21.52
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	150.80	1 658.80
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	24.00	369.20	8 860.80
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	322.40	13 218.40
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	1 065.00	7 114.20
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	210.00	27.30
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	24.00	6 912.00
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	1 154.00	27 696.00
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>180 323.12</b>

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

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1.40	54.00	75.60
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	50.00	296.50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.02	250.00	5.00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.60	60.00	96.00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.02	250.00	255.00
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.14	85.00	11.90
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	90.00	566.10
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	295.00	7 174.40
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	320.00	192.00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11.50	300.00	3 450.00
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	25.00	16.25
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	20.00	70.80
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.25	69.00	17.25
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.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13.44	40.00	537.60
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>23 503.90</b>



**Total:**

Total	lei	237 332.82
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	7 538.81
Cheltuieli de transport	4.00 %	7 212.92
Total	100.00 +	252 084.55
Cheltuieli de regie	12.00 %	30 250.15
Total	100.00 +	282 334.70
Beneficiul de deviz	6.00 %	16 940.08
Total	100.00 +	299 274.78
TVA	20.00 %	59 854.96

**Total deviz:****359 129.7****4**

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. str. M. Viteazu**

**Valoarea de deviz 142 858.36 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	30.00	79.20
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.04	30.00	1.20
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	112.75	30.00	3 382.50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2.93	30.00	87.90
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2.60	30.00	78.00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	157.42	30.00	4 722.60
7.	7137010011500	Electrician	h-om	6.70	30.00	201.00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173.44	30.00	5 203.20
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.05	30.00	1.50
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30.12	30.00	903.60
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	2.66	30.00	79.80
12.	9312040019600	Sapator	h-om	11.74	30.00	352.20
		<b>Total manopera</b>				<b>15 092.70</b>

**Materiale:**

1.	10003	Inel de stopare D160	buc	19.00	2.00	38.00
2.	10004	Inel de alunecare D160	buc	19.00	2.00	38.00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.56	1 100.00	616.00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1.86	1 300.00	2 418.00
5.	11202062010361	Savura	m3	0.28	135.00	37.80
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0.14	280.00	39.20
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	2.65	230.00	609.50
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2.65	249.16	660.27
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.64	230.00	147.20
10.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0.21	230.00	48.30
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.08	100.00	8.00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.06	280.00	16.80
13.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3.58	100.00	358.00
14.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20.90	221.51	4 629.56
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	50.00	47.50
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	68.60	19 619.60
20.	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	6.21	75.05	466.06
21.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	19.48	145.73	2 838.82
22.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	14.95	1.65	24.67
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5.85	1.65	9.65
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	150.80	754.00

26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	11.00	369.20	4 061.20
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	322.40	4 513.60
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	1 065.00	3 195.00
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	210.00	6.30
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	24.00	3 168.00
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	1 154.00	12 694.00
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>69 696.58</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.31	54.00	16.74
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	50.00	39.50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.02	250.00	5.00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.33	60.00	19.80
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	85.00	2.55
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	320.00	3 180.80
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	320.00	22.40
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5.06	300.00	1 518.00
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.03	100.00	3.00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.28	25.00	7.00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.31	30.00	9.30
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	20.00	1 012.00
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	69.00	2.07
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.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5.04	40.00	201.60
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>9 303.81</b>

**Total:**

Total	lei	94 093.09
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	3 395.86

Cheltuieli de transport	4.00 %	2 787.86
Total	100.00 +	100 276.81
Cheltuieli de regie	12.00 %	12 033.22
Total	100.00 +	112 310.03
Beneficiul de deviz	6.00 %	6 738.60
Total	100.00 +	119 048.63
TVA	20.00 %	23 809.73

**Total deviz:**

**142 858.3**

**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. 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			655.75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	320.00	655.75
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			61.80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.80
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			39.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	30.00	36.30
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	30.00	3.60
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			820.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	300.00	820.00
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			714.67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	320.00	714.67
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	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			9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
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			326.99
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	326.99
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			472.38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.58
	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			245.33
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	18.30
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	221.51	227.03
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			15.28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	30.00	12.30
	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	2.69
	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			24.18
						8.70
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	8.70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.79
	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			121.85
						48.00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	30.00	48.00
	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	30.00	23.25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	54.00	41.85
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			183.12
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.00
	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			339.46
						29.46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	30.00	29.46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	230.00	262.86
	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	50.00	10.71
	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			129.12
						3.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	3.60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 300.00	123.50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.25
	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			159.00
						1.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	30.00	1.80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 100.00	154.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.25
	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	85.00	0.64
	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			18.91
						4.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	30.00	4.29
	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			183.36
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.54
	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			3 237.39
						147.86
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	30.00	147.86
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	230.00	2 176.79
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	230.00	172.50

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	280.00	140.00
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	135.00	135.00
	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	320.00	80.00
	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	69.00	7.39
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			704.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	320.00	704.00
22	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.05
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	40.00	3.05
		<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			80.60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	30.00	9.00
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.60	71.34
	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
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m			156.74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	30.00	5.91
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.73	149.41
	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	0.82
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm	m			83.38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	30.00	4.40
	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	1.0150	75.05	77.68
	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	60.00	0.70
26	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00
	10003	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
27	025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00
	10004	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			15.71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0290	30.00	0.89
	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			832.12
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	120.00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	18.75
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	1.65	308.38
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	100.00	75.00
	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	0.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	380.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	250.00	62.50
	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			1 337.01

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana				416.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	30.00	291.30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	30.00	124.81
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	441.30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	50.00	6.56
	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	221.51	35.80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.65	1.33
	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			369.20 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.20	369.20
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			322.40 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1.0000	322.40	322.40
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 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 KI 7-3	buc			150.80 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.80	150.80
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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			288.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	24.00	288.00
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			1 154.00 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 154.00	1 154.00
39	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			380.61 42.06
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	30.00	42.06
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	249.16	315.92
	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			96.28 2.70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	30.00	2.70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 300.00	92.06
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.29
	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 Plopiilor" in  
or.Straseni(Etapa II,Faza II)(37/18-CE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ №  
Retele exterioare de canalizare str. str. M. Viteazu**

**Valoarea de deviz 142 858.36 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	655.75 0.00	2 931.20 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	61.80 61.80	877.50 877.50
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	39.90 39.90	2 226.60 2 226.60
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	820.00 0.00	246.00 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	714.67 0.00	214.40 0.00
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	49.500	3.04 0.00	150.40 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	9.30 9.30	908.70 908.70
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	326.99 0.00	1 272.00 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	472.38 264.58	2 300.50 1 288.50
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	245.33 18.30	4 722.59 352.20
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	15.28 12.30	4 202.87 3 382.50
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>20 052.76</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>9 036.00</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	24.18 8.70	193.40 69.60
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0.400	121.85 48.00	48.74 19.20

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	0.400	183.12 27.00	73.25 10.80
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0.560	339.46 29.46	190.10 16.50
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4.000	129.12 3.60	516.48 14.40
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4.000	159.00 1.80	636.02 7.20
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4.480	18.91 4.29	84.70 19.20
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2.800	183.36 27.00	513.40 75.60
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	3 237.39 147.86	906.47 41.40
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	704.00 0.00	35.20 0.00
22	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	16.800	3.05 0.00	51.20 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>					<b>3 248.96</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>273.90</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	80.60 9.00	22 164.84 2 475.00
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	156.74 5.91	2 978.03 112.20
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	83.38 4.40	500.26 26.40
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	15.71 0.89	21.21 1.20
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	832.12 138.75	66.57 11.10
<b>Total Tevi si armatura</b>					<b>25 806.91</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>2 625.90</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	1 337.01 416.10	9 679.92 3 012.60
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	369.20 0.00	4 061.20 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 KIIPI-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 KII-10-6	buc	14.000	322.40 0.00	4 513.60 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 KII-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 KIIQ-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 KII 7-3	buc	5.000	150.80 0.00	754.00 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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	11.000	288.00 0.00	3 168.00 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	1 154.00 0.00	12 694.00 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	380.61 42.06	795.47 87.90
40	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	20.900	96.28 2.70	2 012.27 56.40
<b>Total Camine</b>						<b>44 984.46</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>3 156.90</b>
<b>Total Retele de canalizare</b>						<b>94 093.09</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>15 092.70</b>
Total			lei		94 093.09	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		3 395.86	
Cheltuieli de transport			4.00 %		2 787.86	
Total			100.00 +		100 276.81	
Cheltuieli de regie			12.00 %		12 033.22	
Total			100.00 +		112 310.03	
Beneficiul de deviz			6.00 %		6 738.60	
Total			100.00 +		119 048.63	
TVA			20.00 %		23 809.73	

**Total deviz:**

**142 858.36**

**Inclusiv salariu**

**15 092.70**

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 415 629.11 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	3.01	30.00	90.30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	56.18	30.00	1 685.40
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 127.91	30.00	33 837.30
4.	7129020012800	Pavator	h-om	6.12	30.00	183.60
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14.01	30.00	420.30
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	385.00	30.00	11 550.00
7.	7137010011500	Electrician	h-om	7.92	30.00	237.60
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	397.95	30.00	11 938.50
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.90	30.00	117.00
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	75.13	30.00	2 253.90
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	34.22	30.00	1 026.60
12.	9312040019600	Sapator	h-om	25.93	30.00	777.90
		<b>Total manopera</b>				<b>64 118.40</b>

**Materiale:**

1.	10003	Inel de stopare D160	buc	82.00	2.00	164.00
2.	10004	Inel de alunecare D160	buc	82.00	2.00	164.00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7.90	1 100.00	8 690.00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8.36	1 300.00	10 868.00
5.	11202062010361	Savura	m3	3.41	135.00	460.35
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.71	280.00	478.80
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	32.22	230.00	7 410.60
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5.55	249.16	1 382.84
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	20.79	230.00	4 781.70
10.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2.56	230.00	588.80
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.47	100.00	47.00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4.12	280.00	1 153.60
13.	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	48.28	100.00	4 828.00
14.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	46.52	221.51	10 304.65
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.31	0.20	0.06
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2.46	50.00	123.00
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7.43	1 000.00	7 430.00
18.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.00	1 000.00	0.00
19.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	74.06	2.00	148.12
20.	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	669.76	68.60	45 945.54
21.	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	2.07	75.05	155.35
22.	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	84.06	145.73	12 250.06
23.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.15	1 065.00	159.75
24.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate	buc	256.00	3.60	921.60

		de dim. 250 x 120 x 65 mm				
25.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 721.04	1.65	2 839.72
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	14.76	1.65	24.36
27.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	65.00	78.00	5 070.00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	13.00	150.80	1 960.40
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	25.00	369.20	9 230.00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	9.00	416.00	3 744.00
31.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	35.00	322.40	11 284.00
32.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	23.00	338.00	7 774.00
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1.00	884.00	884.00
34.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.00	676.00	676.00
35.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	2.00	488.80	977.60
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1.00	790.40	790.40
37.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	6.21	0.00	0.00
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7.75	1 065.00	8 253.75
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.44	750.00	1 080.00
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.39	210.00	81.90
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.87	14.50	27.11
42.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	288.00	24.00	6 912.00
43.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	4.68	17.00	79.56
44.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	51.72	14.00	724.08
45.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	24.00	1 154.00	27 696.00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14.93	0.00	0.00
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2.04	0.00	0.00
48.	4100126202818	Apa	m3	5.78	0.00	0.00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>208 564.70</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4.34	54.00	234.36
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24.26	69.00	1 673.94
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12.14	50.00	607.00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1.76	250.00	440.00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.13	60.00	67.80
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.55	350.00	542.50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.44	85.00	37.40
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2.22	130.00	288.60
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	9.24	100.00	924.00
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3.82	90.00	343.80
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.44	150.00	66.00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28.88	250.00	7 220.00
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.11	380.00	41.80
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.75	100.00	75.00
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.88	320.00	281.60
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13.52	250.00	3 380.00
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2.40	100.00	240.00
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.64	25.00	16.00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4.34	30.00	130.20
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.34	15.00	5.10
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128.94	10.00	1 289.40
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32.93	35.00	1 152.55

23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2.52	20.00	50.40
24.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.36	69.00	24.84
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.75	350.00	262.50
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33.85	150.00	5 077.50
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19.61	40.00	784.40
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1.43	50.00	71.50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>25 328.19</b>

**Total:**

Total	lei	298 011.29
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	14 426.64
Cheltuieli de transport	3.00 %	6 256.94
Total	100.00 +	318 694.87
Cheltuieli de regie	4.50 %	14 341.27
Total	100.00 +	333 036.14
Beneficiul de deviz	4.00 %	13 321.45
Total	100.00 +	346 357.59
TVA	20.00 %	69 271.52

**Total deviz:**

**415 629.1**

**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			512.55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	250.00	0.00
						512.55
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			61.80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.80
						61.80
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			39.90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	30.00	36.30
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	30.00	3.60
						39.90
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			686.22
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	250.00	0.00
						686.22
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			563.78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	250.00	0.00
						563.78
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	40.00	0.00
						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			9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
						9.30
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			272.38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	250.00	0.00
						272.38
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			368.51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	10.00	103.90
						368.51
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			245.34
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	18.30
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	221.51	227.03
						245.34
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			15.29
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.4100	30.00	12.30
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0017	17.00	0.03
						15.29
						12.30



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			19.72
						8.70
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	8.70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.73
	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	35.00	10.29
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			119.98
						48.00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	30.00	48.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	350.00	6.88
	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	54.00	41.85
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3			176.49
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	69.00	28.96
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			333.65
						29.70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	30.00	29.70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	230.00	264.47
	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	50.00	10.51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	69.00	28.97
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127.66
						3.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	3.60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 300.00	122.11
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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	1.49
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			160.38
						1.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	30.00	1.80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 100.00	155.18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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	1.02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	85.00	0.67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	150.00	1.18
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18.81
						4.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	30.00	4.29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	350.00	8.34
	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			176.47
						27.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	30.00	27.00
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	100.00	110.00
	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	50.00	10.50
	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			3 266.21
						148.24
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	30.00	148.24
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	230.00	2 173.20
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	230.00	172.67

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	280.00	140.41
	11202062010361	Sapura	m3	1.0000	135.00	135.00
	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	14.37
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	320.00	82.58
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	90.00	100.82
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	100.00	270.97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	50.00	20.67
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.1060	69.00	7.28
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			990.70 ----- 138.00
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	30.00	118.50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	30.00	19.50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	1.65	473.29
	14211022005250	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	100.00	76.83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6800	280.00	192.27
	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	6.97
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	250.00	62.50
	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	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			3.04 ----- 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	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			80.60 ----- 9.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	30.00	9.00
	25212167005001	Teava diametrul de 160 mm PP SN4	m	1.0400	68.60	71.34
	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	0.02
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			156.71 ----- 5.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	30.00	5.91
	25212167010012	Teava diametrul de 315 mm PE100 SDR41 PN4(Tub)	m	1.0150	145.73	149.39
	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
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			83.22 ----- 4.35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	30.00	4.35
	2521216701001	Teava din polietilena d=110mm	m	1.0150	75.05	77.67
	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	60.00	0.60
27	11025884	Inel de stopare D160	buc			2.00 ----- 0.00
	10003	Inel de stopare D160	buc	1.0000	2.00	2.00
28	025884	Inel de alunecare D160	buc			2.00 ----- 0.00
	10004	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			1 242.70 ----- 416.09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	30.00	291.29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	30.00	124.80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 065.00	441.18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	50.00	6.58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	750.00	58.23

1	2	3	4	5	6	7
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	221.51	35.81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.65	1.33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	150.00	283.49
30	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			1 113.04 ----- 289.57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	30.00	202.70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	30.00	86.87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 065.00	555.65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	50.00	8.26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	750.00	65.22
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	221.51	32.75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.65	1.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	150.00	160.43
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 KIJJ-10	buc			369.20 ----- 0.00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-10 (0,18 m3)	buc	1.0000	369.20	369.20
32	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 KIJJ-10-6	buc			322.40 ----- 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-10-6	buc	1.0000	322.40	322.40
33	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 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 (inclare) 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 (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
36	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 KIJJ 7-3	buc			150.80 ----- 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	150.80	150.80
37	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 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 (inclare) 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			488.80 ----- 0.00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-6	buc	1.0000	488.80	488.80
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 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 (inclare) 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			790.40 ----- 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	790.40	790.40
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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc			288.00 ----- 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12.0000	24.00	288.00
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			1 154.00 — 0.00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1.0000	1 154.00	1 154.00
43	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			381.29 — 42.01
	7129020012800	Pavator	h-om	1.4000	30.00	42.01
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	249.16	316.44
	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	22.61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	50.00	0.23
44	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			96.46 — 2.70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0900	30.00	2.70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0710	1 300.00	92.22
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	100.00	0.30
	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
45	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 960.86 — 169.69
	7122050013400	Zidar	h-om	4.7000	30.00	141.09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.9600	30.00	28.59
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400.0000	3.60	1 440.00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.2410	1 065.00	249.61
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0005	1 000.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.4400	0.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4000	250.00	101.56

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 415 629.11 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	512.55 0.00	6 330.00 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	38.000	61.80 61.80	2 348.40 2 348.40
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	39.90 39.90	2 633.40 2 633.40
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	686.22 0.00	672.50 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	563.78 0.00	552.50 0.00
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	156.000	3.04 0.00	474.40 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	9.30 9.30	2 301.60 2 301.60
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	272.38 0.00	2 707.50 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	12.410	368.51 264.61	4 573.20 3 283.80
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	42.500	245.34 18.30	10 426.88 777.90
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	15.29 12.30	42 070.94 33 837.30
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>75 091.32</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>45 182.40</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	112.000	19.72 8.70	2 208.85 974.40
13	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5.600	119.98 48.00	671.86 268.80

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.10cm(drum de asfalt)	m3	5.600	176.49 27.00	988.35 151.20
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18.080	333.65 29.70	6 032.41 537.00
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56.000	127.66 3.60	7 148.79 201.60
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	56.000	160.38 1.80	8 981.45 100.80
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	54.560	18.81 4.29	1 026.50 234.00
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34.100	176.47 27.00	6 017.78 920.70
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	3 266.21 148.24	11 137.79 505.50
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	990.70 138.00	5 944.22 828.00
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	0.600	562.50 0.00	337.50 0.00
23	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	102.000	3.04 0.00	310.00 0.00
<b>Total Decaparea si restabilirea drumului</b>						<b>50 805.50</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>4 722.00</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	80.60 9.00	51 905.66 5 796.00
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	156.71 5.91	12 850.42 484.50
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	83.22 4.35	166.45 8.70
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>65 250.53</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>6 289.20</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	1 242.70 416.09	21 448.98 7 181.70
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	1 113.04 289.57	1 280.00 333.00
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 KIIJ-10	buc	25.000	369.20 0.00	9 230.00 0.00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	35.000	322.40	11 284.00

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 KIQO-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	150.80 0.00	1 960.40 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 KIPI-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	488.80 0.00	977.60 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	790.40 0.00	790.40 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 Scara gata confectionata in conformitate cu adincimea fintinii, conform TII 902-02-22.84, vopsita in 2 straturi	buc	24.000	288.00 0.00	6 912.00 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	1 154.00 0.00	27 696.00 0.00
43	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoiroire	m3	4.370	381.29 42.01	1 666.24 183.60
44	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	43.700	96.46 2.70	4 215.37 117.90
45	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0.640	1 960.86 169.69	1 254.95 108.60
<b>Total Camine</b>					<b>106 863.94</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>7 924.80</b>	
<b>Total Retele de canalizare</b>					<b>298 011.29</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>64 118.40</b>	
Total			lei		298 011.29	
Asigurare sociala si medicala			22.50 %		14 426.64	
Cheltuieli de transport			3.00 %		6 256.94	
Total			100.00 +		318 694.87	

Cheltuieli de regie	4.50 %	14 341.27
Total	100.00 +	333 036.14
Beneficiul de deviz	4.00 %	13 321.45
Total	100.00 +	346 357.59
TVA	20.00 %	69 271.52

**Total deviz: 415 629.11**  
**Inclusiv salariu 64 118.40**

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

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