

Titlul lucrării:

**„CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANĂ ÎN CENTRUL ISTORIC  
AL MUNICIPIULUI BISTRIȚA”**

Faza:

**DALI, elaborat conform HG907/2016**

Beneficiar:

**UAT Municipiul Bistrița**

Elaborator:

**Asocierea Planwerk arhitectura si urbanism SRL și NV Construct SRL**

**„CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANĂ ÎN CENTRUL ISTORIC AL  
MUNICIPIULUI BISTRIȚA”**

## **DOCUMENTAȚIA DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INVESTIȚII**

conform HG 907/2016

### **LISTE DE CANTITĂȚI ETAPA 1**

Aprilie 2024

**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor DTAC		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
	Cheltuieli eligibile		
4.1.1	Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1		
4.1.2	Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1		
4.1.3	Piata Centrala - Etapa 1		
4.1.4	Strada C-tin Ghenea - Etapa 1		
4.1.5	Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1		
4.1.6	Strada L. Rebreanu - Etapa 1		
4.1.7	Piata Morii - Etapa 1		
4.1.8	Strada Titulescu - Etapa 1		
4.1.9	Pasaj II - Etapa 1		
4.1.10	Pasaj IV - Etapa 1		
4.1.11	Pasaj VII - Etapa 1		
4.1.12	Pasaj XIII - Etapa 1		
4.1.13	Pasaj IX - Etapa 1		
4.1.14	Pasaj X - Etapa 1		
4.1.15	Strada V. Nascu - Etapa 1		
4.1.16	Strada V. Alecsandri - Etapa 1		
4.1.17	Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1		
4.1.18	Strada Zorilor - Etapa 1		
4.1.19	Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1		
	Cheltuieli Neeligibile		
4.1.1	Piata Centrala - Etapa 1		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		

5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Intocmit

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



BENEFICIAR/INVESTITOR,

Primaria Municipiului Bistrita

**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
**Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>Cap. 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>	
1	Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.





**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări  
**Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare
		(exclusiv TVA) lei
1	2	3
	<b>Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>	
1	Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	
1.1	Bransament apa	
1.2	Bransament electrice	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada Alexandru Vlahuta

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Pasaj Alexandru Vlahuță

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Piata Centrala - Cheltuieli Eligibile

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Amenajare si arhitectura	
4.1.3	Fantani arteziene	
4.1.4	Retea apa, canal	
4.1.5	Iluminat public	
4.1.6	Instalații electrice de forță	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrița

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Piata Centrala - Cheltuieli Neeligibile

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada C-tin Gherea

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări  
 Strada Dogarilor Tr.1

Nr. cap./subcap. deviz general <b>1</b>	Cheltuieli pe categoria de lucrari <b>2</b>	Valoare (exclusiv TVA)
		lei <b>3</b>
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
<b>4.1</b>	<b>Constructii si instalatii</b>	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale</b>	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
<b>4.3</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>	
<b>4.4</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport</b>	
<b>4.5</b>	<b>Dotari</b>	
<b>4.6</b>	<b>Active necorporale</b>	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada L. Rebreanu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.





**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Piata Morii

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Amenajare si arhitectura	
4.1.3	Retea apa, canal	
4.1.4	Iluminat public	
4.1.5	Instalații electrice de forță	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada Titulescu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Instalații electrice de forță	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.




**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Pasaj II

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Pasaj IV

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Pasaj VII

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Pasaj XIII

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrița

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Pasaj IX

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Pasaj X

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.





**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrița

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada V. Nascu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrița

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada V. Alecsandri

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Piata Mica (strada Zorilor)

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada Zorilor

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada M. Kogalniceanu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Lucrari de drum	
4.1.2	Retea apa, canal	
4.1.3	Iluminat public	
	<b>TOTAL I</b>	
	<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>III. Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Intocmit,  
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1  
Beneficiar: Municipiul Bistrita  
Proiectant: \_\_\_\_\_  
Executant: \_\_\_\_\_

Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	15.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	3.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	44.310	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	106.344	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	190.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	22.836	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
8	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	290.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	29.090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.618	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.291	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	523.620	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...31-50 cm	100 mc	2.909	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	14.540	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.145	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.145	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.454	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.145	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.172	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	233.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	233.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.156	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Terasamente**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBJECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

**1 Structura rutiera SR1**

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	462.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	462.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	462.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	85.021		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	2101377	Ciment	kg	4,454.972		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	10.404		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	21.100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	13.860	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	13.971	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	55.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	55.884	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	152.661	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	32.101	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	128.405	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	357.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	63.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	63.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	63.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	10.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	364.085	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.607	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.935	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	1.890	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.905	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.620	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	20.817	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	15.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	42.122	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

## 1 Borduri mari - piatra naturala granit

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.277	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	2.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.226	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.228	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.547	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	95.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	9.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	9.576	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	22.982	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	38.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.129	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	28.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	28.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	8.822	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	35.290	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.300	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL:</b> Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1 <b>CAPITOLUL:</b> Lucrari de drum <b>STADIUL FIZIC:</b> Semnalizare rutiera					
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.024	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL:** Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1  
**CAPITOLUL:** Montaj utilaje si echipamente tehnologice  
**STADIUL FIZIC:** Montaj echipamente - Mobilier urban

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	6.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	3.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	4.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL:** Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1  
**CAPITOLUL:** Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului  
**STADIUL FIZIC:** Amenajarea terenului

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	16.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	72.250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	173.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

## OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1

## CAPITOLUL: Lucrari de drum

## STADIUL FIZIC: Terasamente

1	SAP	Sapatura	mc	273.910	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	27.391	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.465	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.274	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	493.038	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.739	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	13.700	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.137	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.137	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.370	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.137	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24.660	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	257.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	257.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.172	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					

## 1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	198.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	198.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	198.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	36.437	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	1,909.274	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	4.459	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.043	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.940	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.988	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	23.760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	23.950	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	65.426	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	13.758	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	55.031	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	153.309	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	236.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	236.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	236.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	43.431	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	2,275.888	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	5.315	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10.779	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.664	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.709	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	22.656	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	22.837	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	62.386	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.910	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica;	mc	31.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	88.146	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
3.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	80.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	80.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	80.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	14.960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	773.576	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	1.802	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.657	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.935	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.741	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.211	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	26.745	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Structura pietonala SP3</b>				
4.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.152	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.038	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.866	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.4	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	173.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	48.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.152	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.185	
4.7	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	16.608	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	16.741	
4.8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	30.732	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.190	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	20.760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	57.835	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
TVA:					

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

**1 Borduri mari - piatra naturala granit**

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.651		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	0.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.065		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.065		
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.156		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**2 Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm**

2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	122.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	12.298	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	29.514	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	48.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.165	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	36.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	36.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6.588	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	11.330	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	45.319	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200		
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000		
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.720		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.024		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1**

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	372.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	31.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	74.976	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	642.350	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,541.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	5,830.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1,049.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DG03A1MM	Desfacerea de parcuri din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	616.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	110.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	54.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
11	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.810	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	990.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	118.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	1,739.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	62.604	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	74.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	27.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
2	80015867	Acer platanoides 'Cleveland' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, înălțime 700-900, diametru coroană 200-300	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	7201665	Fraxinus excelsior 'Atlas' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-40cm, diametru coroană 150-200	buc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	80015873	Prunus avium 'Plena' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroană 150-200	buc	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	901201	Ulmus hybrid 'Rebona' replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, înălțime 500-700, diametru coroană 200-300	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	20014654	Plante perene decorative (de soare), inclusiv plantarea acestora	mp	200.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	40.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	72.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de ....10 cm grosime	mp	405.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	4.050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	4.050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	9,363.810		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	936.381		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	84.274		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	9.360		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16,854.858		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	93.638		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	468.190		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm	100 mc	4.682	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	4.682	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri... cu disp. de strop. str.	mc	46.819	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : ... incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	4.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al... pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	842.740	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	1,092.850	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii horizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	1,092.850	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.732	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Structura rutiera/ pietonala SRP1</b>				
1.1	SRP1	Structura rutiera/ pietonala SRP1	mp	6,501.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	6,501.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	6,501.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,170.180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	37,459.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	165.782	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	302.710	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	195.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	196.590	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	780.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	786.361	



**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,148.158	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	390.060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,560.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	4,346.634	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera/ pietonala SRP2</b>				
2.1	SRP2	Structura rutiera/ pietonala SRP2	mp	4,419.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	4,419.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	4,419.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	795.420	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	25,467.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	112.691	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	205.772	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	132.570	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	133.631	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	530.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	534.522	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,954.588	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	265.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,060.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2,954.588	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
3.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	736.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	736.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	736.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	122.667	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	4,253.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	18.774	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	34.292	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	22.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	22.257	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	88.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	89.027	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	243.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	44.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	176.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	492.097	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Structura pietonala SP3</b>				
4.1	SP3	Structura pietonala SP3	mp	737.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	17.688	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.422	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	42.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	174.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	49.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.6	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	17.688	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.6.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	17.830	
4.1.7	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	70.752	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	71.318	
4.1.8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	130.922	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22.110	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	88.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	246.383	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Structura pietonala SP 4</b>				
6.1	SP4	Structura pietonala SP 4	mp	2,515.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
5.1.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	47.809	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.4	DA06A1%	Strat de agregate naturale cilindrate avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	50.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.5	DA06B1%	Strat de agregate naturale cilindrate avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	201.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	478.089	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	75.450	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	76.054	
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	301.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	304.214	
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	831.044	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	100.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	402.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,121.036	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>6</b>	<b>Structura pietonala SP 5</b>				
6.1	SP5	Structura pietonala SP 5	mp	974.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	974.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	974.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	175.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.4	2101377	Ciment	kg	5,624.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	24.843	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	45.373	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.6.1	TRA01A35	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	45.373	
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	29.220	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	29.454	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	116.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	117.815	
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	321.844	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	38.960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	155.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	434.151	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>7</b>	<b>Structura pietonala SP 6</b>				
7.1	SP6	Structura pietonala SP 6	mp	384.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	384.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	384.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	64.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
7.1.4	2101377	Ciment	kg	3,700.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	16.326	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	29.822	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	11.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	11.612	
7.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	46.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	46.449	
7.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	126.887	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	23.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	92.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	256.746	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	<b>B Mare</b>	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	<b>m</b>	<b>842.000</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	<b>DE09C1M</b>	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	<b>m</b>	<b>842.000</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	<b>2206140</b>	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	<b>m</b>	<b>842.000</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>136.951</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	<b>TRB01A23</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	<b>tona</b>	<b>126.300</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	<b>PB02A1</b>	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	<b>mc</b>	<b>13.600</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	<b>900118</b>	Beton C12/15	<b>mc</b>	<b>13.709</b>	
1.1.6	<b>TRA06A15</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	<b>tona</b>	<b>32.901</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**2 Trepte granit - 30/20/80 cm**

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1	Trepte	TREpte DIN GRANIT	m	226.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	226.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	8000350	Trepte din granit 30/20/80 cm	m	226.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	36.760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.690	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900118	Beton C12/15	mc	14.808	
2.1.5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	35.539	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
3.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	136.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	13.709	
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	32.901	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	54.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.184	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	40.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	40.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.344	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	12.630	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	50.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Banda metalica</b>				
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	490.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	490.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
4.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	174.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	179.673	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	39.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	39.514	
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	94.833	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	160.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	55.530	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DF17A1M	Marcaje diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	436.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
4	DF17A1\$	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	610.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	900119	Beton C16/20	mc	0.900	
6.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	9.000	
7	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	900739	Indicatoare circulatie	buc	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	2.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.077	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura</b>					
1	FANTANA I				

**STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura</b>					
1.1	900936	Blocuri fasonate din porfir 30 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CI11B#-3	Placaje din porfir - 4 cm grosime	mp	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	900927	Placi porfir - 4 cm	mp	2.040	
1.4	900410	Adeviz hidrofug	mp	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	900931	Chit hidrofug de rostuire pentru suprafata de piatra	mp	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	900934	Hidroizolatie bicomponenta	mp	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.576	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>FANTANA IV</b>				
2.1	900937	Blocuri fasonate din porfir 265 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura</b>					
2.3	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	145.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	145.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	26.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CI11B#-4	Placaje din porfir - 6 cm grosime	mp	385.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	900928	Placi porfir - 6 cm	mp	392.700	
2.7	900410	Adeviz hidrofug	mp	280.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	900931	Chit hidrofug de rostuire pentru suprafata de piatra	mp	280.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	900934	Hidroizolatie bicomponenta	mp	280.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	72.044	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	42.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	900115	Beton C30/37	mc	42.336	



## STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura</b>					
2.12	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	101.606	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	15.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.051	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>BANCHETE PLACATE CU PORFIR SI SEZUT DIN LEMN</b>				
3.1	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	66.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	900933	Adeziv	kg	250.800	
3.1.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	1.650	
3.1.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	132.000	
3.1.L	900929	Placi porfir - 10 cm	mp	67.320	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	13.335	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	23.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	900933	Adeziv	kg	87.400	
3.3.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.575	
3.3.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	46.000	
3.3.L	900928	Placi porfir - 6 cm	mp	23.460	
3.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.647	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	PB02A1	Tumare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	23.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	900115	Beton C30/37	mc	23.325	

**STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura</b>					
3.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	55.980	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	RCSD08D%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la constructii speciale sau consolidari si fretari	kg	455.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	900571	Plasa sudata d=6 mm, 100 x 100 mm	kg	460.237	
3.8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.460	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	103.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.349	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>PLACI INFORMATIVE DIN PORFIR</b>				
4.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	0.546	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	900935	Placi informative din porfir 120x65x10 cm	mp	0.546	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.098	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>ELEMENT PENTRU SEZUT DIN PIATRA IN ZONA GRUPULUI DE ARBORI EXISTENTI</b>				
5.1	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	900933	Adeziv	kg	30.400	

## STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura</b>					
5.1.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.200	
5.1.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	16.000	
5.1.L	900929	Placi porfir - 10 cm	mp	8.160	
5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.616	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.L	900933	Adeziv	kg	19.000	
5.3.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.125	
5.3.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	10.000	
5.3.L	900928	Placi porfir - 6 cm	mp	5.100	
5.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.L	900115	Beton C30/37	mc	4.032	
5.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	9.677	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.095	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					

## STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	35.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	900940	Montaj - Banca dubla fara spatar	buc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900941	Montaj - Scaun cu spatar	buc	15.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	901410	Montare sezut – structura din otel realizata din tabla de otel indoita, sezut din lamele de lemn	buc	40.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	900943	Montaj - Sistem masa + 2 banci fara spatar	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	900946	Montaj - Borna fixa de blocare acces auto	buc	75.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	30.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	900947	Montaj - Cismea	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
10	900948	Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	900950	Montaj - Catarg din aluminiu, pentru steaguri, h=12 m	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	37.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Fantani arteziene</b>					
1	asim 1	Montaj echipamente Fantana 1	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	asim 2	Montaj echipamente Fantana 2	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	asim 3	Montaj echipamente Fantana 3	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Fantani arteziene</b>					
4	aslm 4	Montaj echipamente Fantana 4	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Fantani arteziene**  
**STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene**
**1 Fantana 1 +Rezervor**

1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	1.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.144	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	2.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in rezervoare sau bazine subterane	mc	13.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	900119	Beton C16/20	mc	13.104	

**STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Fantani arteziene</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene</b>					
1.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	31.450	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.izolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	1,330.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	266.000	
1.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	1,330.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	1,330.000	
1.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.330	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	CB02B1	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	81.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.174	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Fantana 2 (curs de apa + 2 buc rezervoare)</b>				
2.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	9.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.864	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	17.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Fantani arteziene</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene</b>					
2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	172.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în rezervoare sau bazine subterane	mc	80.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	900119	Beton C16/20	mc	80.640	
2.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	193.536	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.isolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	8,020.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	1,604.000	
2.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	8,020.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	8,020.000	
2.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	8.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	CB02B1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	260.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.557	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Fantana 3 (12 jeturi)				



## STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Fantani arteziene</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene</b>					
3.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	1.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.108	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in rezervoare sau bazine subterane	mc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	900119	Beton C16/20	mc	10.080	
3.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	24.192	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.isolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	1,020.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	204.000	
3.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	1,020.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	1,020.000	

## STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Fantani arteziene</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene</b>					
3.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11	CB02B1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.107	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Fantana 3 (12 jeturi)</b>				
4.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	2.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.216	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	43.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în rezervoare sau bazine subterane	mc	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.L	900119	Beton C16/20	mc	20.160	

## STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Fantani arteziene</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene</b>					
4.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	48.384	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.izolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	2,040.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	408.000	
4.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	2,040.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	2,040.000	
4.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11	CB02B1	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	100.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.214	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Ghenea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	44.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltulele pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	282.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	282.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	678.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Dstalpisor	Deplantare stalpisor metalici	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.045	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	496.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
5.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	496.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	59.532	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	7.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	901421	Acer platanoides 'Columnare' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Gazon	Gazon semanat	mp	103.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	10.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	18.540	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de :...10 cm grosime	mp	103.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSH09A1	Semantarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	1.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	1.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	1,242.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	124.250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	11.182	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.242	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,236.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	12.425	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	62.130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.621	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.621	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	6.213	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.621	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	111.834	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	579.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	579.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.388	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

**1 Structura rutiera SR1**

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	2,140.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,140.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,140.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	393.819	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.4	2101377	Ciment	kg	20,635.584	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	48.192	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	97.738	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	64.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	64.714	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	256.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	258.854	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	707.130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	148.694	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	594.777	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,656.971	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Structura rutiera SR3				

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Ghorea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	83.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	83.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	83.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	13.833	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	479.668	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.117	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.867	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	2.490	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.510	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	9.960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	10.040	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	27.426	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.980	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	19.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	55.495	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
3.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	62.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	62.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	62.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	11.594	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	599.522	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.397	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.835	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.488	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.500	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	5.952	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.000	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.014	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.860	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	20.727	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

**1 Borduri mari - piatra naturala granit**

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	545.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	545.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	545.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	88.644		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	81.750		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	8.803		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	8.873		
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	21.296		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**2 Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm**

2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	268.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Ghorea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	26.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	27.014	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	64.834	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	107.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.363	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	80.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	80.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	14.472	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	24.889	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	99.554	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Banda metalica				

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
3.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	255.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	255.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	90.780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	93.503	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.094	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	20.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	20.563	
3.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	49.352	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
TVA:					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.800	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.066	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobiller urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
3	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	26.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	25.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	189.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	453.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	572.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	74.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	30.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infloiere + depozitare pe europaleti	m	596.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	71.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	901418	Crataegus laevigata 'Plena' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-35cm, inaltime 500-700	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Gazon	Gazon semanat	mp	52.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	5.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de ...10 cm grosime	mp	52.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:						
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	1,301.300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	130.130		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	11.712		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.301		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,342.340		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	13.013		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	65.070		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.651	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.651	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	6.507	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.650	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	117.126	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	787.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	787.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 30 km.	tona	0.527	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Structura rutiera SR1</b>				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	2,120.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,120.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,120.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	390.138	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	20,442.728	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	47.742	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	96.824	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	63.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	64.109	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	254.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	256.435	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	700.521	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	147.305	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	589.218	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,641.486	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	17.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	17.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	17.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.833	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	98.245	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.434			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.792			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.510			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.514			
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.040			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.056			
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.617			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.020			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.080			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	11.366			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							



**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

**1 Borduri mari - piatra naturala granit**

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	752.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	752.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	752.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	122.313		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	112.800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.6	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.146		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	12.243		
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	29.384		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**2 Borduri mici - piatra naturala granit**

2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	18.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.722	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.530	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.414	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.417	
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
3.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	351.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	35.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	35.381	
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	84.914	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	140.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.475	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	105.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	105.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	18.954	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	32.597	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	130.386	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Banda metalica</b>				
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
4.1.2	RPCXP03A	Confecții metalice din profile tabla oțel beton...teava înglobate parțial în zid sau beton.	kg	9.968			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.2.L	2000535	Oțel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	10.267			
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.010			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 în fundații...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	2.240			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	2.258			
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.419			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei în timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	DF18A1	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200			
2.L	6301793	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	2.000			
3	DF20A1	Montarea în localitati a indicatoarelor din tabla de oțel sau aluminiu pentru circulația rutiera .pe stîlpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	5.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	5.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.019	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	6.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	4.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	6.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	DTrot	Desfacere piatra cubica - carosabil, cu recuperare	mp	9,392.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	9,392.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1,690.560		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	13.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	43.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	901420	Acer platanoides Acer platanoides - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	901421	Acer platanoides 'Columnare' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Gazon	Gazon semanat	mp	265.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	26.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	47.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ...10 cm grosime	mp	265.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2.650	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	2.650	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	5,664.120		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	566.412		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	50.977		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	5.662		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10,195.416		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	56.641		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	283.210		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	2.832		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	2.832		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	28.321	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	2.831	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	509.777	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	673.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	673.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.451	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1	Structura rutiera SR1				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	8,740.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	8,740.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	8,740.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,608.399	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	84,278.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	196.823	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	399.171	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	262.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	264.298	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	1,048.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1,057.190	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,887.999	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	607.284	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2,429.136	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	6,767.257	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	171.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	171.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	171.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	28.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	988.231	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	4.362	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	7.967	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.171	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	20.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	20.684	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	56.504	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.260	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	41.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	114.332	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuleli directe:					
Alte cheltuleli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuleli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm				

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	580.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	58.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	58.464	
1.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	140.313	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	232.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.785	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	174.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	174.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	31.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	53.863	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	215.453			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	Banda metalica						
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	610.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	610.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	217.160			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	223.675			
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.224			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	48.800			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	49.190			
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	118.057			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.500	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobillier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	25.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	30.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900947	Montaj - Cismea	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900948	Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	86.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Fantani</b>					
1	901423	Montaj echipamente Fantana 1 Rebreanu	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	901424	Montaj echipamente Fantana 2 Rebreanu	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Fantani

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Fantani</b>					
3	901425	Montaj echipamente Fantana 3 Rebreanu	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	901426	Montaj echipamente Fantana 4 Rebreanu	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	156.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Dbeton	Demolare beton	mc	99.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	99.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	237.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	130.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
3.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	130.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	23.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Dplaci	Desfacere placi din beton - cu recuperare	mp	1,934.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG03A1	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	1,934.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	348.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DStalp	Demolare stalpisorii metalici	buc	40.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	40.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DBM	Desfacere Borduri Mari	m	618.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infloiere + depozitare pe europaleti	m	618.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	74.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	DBm	Desfacere Borduri mici	m	226.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	226.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8.136	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	DEJRD	Demontare jardiniere	buc	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
2	901422	Prunus serrulata 'Royal Burgundy' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroana 150-200	buc	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Gazon	Gazon semanat	mp	30.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ...10 cm grosime	mp	30.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TSH09A1	Semantarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuleli directe:					
Alte cheltuleli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuleli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	1,052.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	105.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	9.468	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.052	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	1,893.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	10.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	52.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.526	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.526	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	5.260	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Piata Morli - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.526		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	94.680		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	396.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	396.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.265		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Piata Morli - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

<b>1</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>					
1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	1,976.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	1,976.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	1,976.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	363.639	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	19,055.736	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuarzos	mc	44.506	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	90.248	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	47.424	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	47.803	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	189.696	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	191.214	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	522.349	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	66.230	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	264.919	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	738.033	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 Structura pietonala SP3</b>					
2.1	SP3	Structura pietonala SP3	mp	374.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.976	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2.244	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	21.329	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	88.552	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	25.028	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	8.976	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	9.048	



**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.7	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	35.904	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	36.191	
2.1.8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	66.438	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.220	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	44.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	125.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	380.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	380.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	380.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	61.807	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	57.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	6.138	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	6.187	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14.848	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Borduri mici - piatra naturala granit</b>				
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	341.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	341.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	341.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	32.622	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	28.985	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7.843	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	7.906	
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	18.944	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Trepte granit - 30/20/80 cm</b>				
3.1	Trepte	TREpte DIN GRANIT	m	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	8000350	Trepte din granit 30/20/80 cm	m	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.554	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.820	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4.L	900118	Beton C12/15	mc	1.835	
3.1.5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.403	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.016	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b>					

## STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura					
<b>1</b>	<b>ELEMENT PENTRU SEZUT DIN PIATRA IN ZONA GRUPULUI DE ARBORI EXISTENTI</b>				
1.1	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	900933	Adeziv	kg	76.000	
1.1.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.500	
1.1.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	40.000	
1.1.L	900929	Placi porfir - 10 cm	mp	20.400	
1.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	12.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	900933	Adeziv	kg	47.500	
1.3.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.313	
1.3.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	25.000	
1.3.L	900928	Placi porfir - 6 cm	mp	12.750	
1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.525	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	900115	Beton C30/37	mc	10.080	
1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	24.193	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	70.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.238	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura						
STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice						
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	15.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	900943	Montaj - Sistem masa + 2 banci fara spatar	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	11.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	10.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	900947	Montaj - Cismea	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	900948	Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	9.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b> <b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice**  
**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Loc de joaca**

1	901411	Montare aparat tip "Elliptical bike"	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	901412	Montare aparat tip "Hands"	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	901413	Montare aparat tip "Jogging"	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	901414	Montare aparat tip "Parallels"	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	901415	Montare aparat tip "Shoulder press"	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice**  
**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente**

STADIUL 1.1.1. Montaj echipamente							
1	901427	Montaj echipamente Fantana 1 Piata Morii	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1****CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	94.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	318.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	318.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	763.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	2,849.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	2,849.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	512.820	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Dstalpisor	Deplantare stalpisor metalici	buc	266.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	266.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	3.990	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	803.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infloiere + depozitare pe europaleti	m	803.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	96.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	23.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBJECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

## OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1

## CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

## STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	15.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	3.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	901420	Acer platanoides Acer platanoides - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	11.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	901429	Tilia cordata 'Greenspire' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	Gazon	Gazon semanat	mp	209.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	20.900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	37.620		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
5.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ....10 cm grosime	mp	209.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2.090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	2.090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	31,473.010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	3,147.301	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ....pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	283.256	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	31.460	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	56,651.418	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	314.730	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	1,573.650	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	15.737	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	15.737	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	157.365	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	15.730	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,832.563	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	866.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii horizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	866.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>							
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>							
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.580			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>							
1	<b>Structura rutiera SR1</b>						
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	112.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	112.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	112.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	20.611			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.4	2101377	Ciment	kg	1,079.993			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.522			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	5.115	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	3.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.387	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	13.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	13.548	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	37.009	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.782	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	31.129	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	86.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR 2</b>				
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	1.879.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	375.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	35.325	

STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.127		
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,503.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	141.301		
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	4.510		
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	176.626		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	58.324		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	58.499		
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	233.296		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	233.996		
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	292.495		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	3,758.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	37.580		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.710		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	56.370		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	56.821	
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	225.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	227.284	
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	417.236	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	163.364	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	653.456	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,820.447	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
3.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.333	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.4	2101377	Ciment	kg	11.558	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.051	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.093	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.060	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	0.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.242	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	0.661	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.337	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Structura rutiera/ pietonala SRP1				

STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
4.1	SRP1	Structura rutiera/ pietonala SRP1	mp	19.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	19.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	19.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.420			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.4	2101377	Ciment	kg	109.481			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.485			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.885			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.570			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.575			
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.280			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.298			

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	6.278	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	12.704	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Structura rutiera/ pietonala SRP2</b>				
5.1	SRP2	Structura rutiera/ pietonala SRP2	mp	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.4	2101377	Ciment	kg	126.790	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
5.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.561	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.024	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	0.660	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.665	
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.661	
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.709	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	14.709	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>6</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
6.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	2,816.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,816.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,816.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	518.222	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.4	2101377	Ciment	kg	27,156.353	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	63.425	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	128.612	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	67.584	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	68.125	
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	270.336	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	272.499	
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	744.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	94.384	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	377.536	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,051.772	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>7</b>	<b>Structura Parcari SPA1</b>				
7.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9.201	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.4	2101377	Ciment	kg	494.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.131	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
7.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.304	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.512	
7.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.048	
7.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.522	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	12.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	33.431	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>8</b>	<b>Structura Pista Ciclisti SRC1</b>				
	SRC1	Structura Pista Ciclisti SRC1	mp	734.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	146.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	13.799	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.440	
.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	587.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	55.197	
.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.762	
.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	68.996	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	734.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	7.340	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.334	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	17.616	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	17.757	
.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	70.464	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	71.028	
.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	130.389	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	29.360		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	117.440		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	327.173		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	854.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	854.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	854.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	138.903		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	128.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.794	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	13.904	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	33.370	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Borduri mici - piatra naturala granit</b>				
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	924.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	924.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	924.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	88.396	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	78.540	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	21.252	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	21.422	

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole									
0	1				2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1									
CAPITOLUL: Lucrari de drum									
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole									
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km			tona	51.333			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
3	Banda metalica								
3.1	Platbanda	Platbanda metalica			m	428.000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
3.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten			m	428.000			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
3.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.			kg	152.368			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
3.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm			kg	156.939			
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.			tona	0.157			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
3.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa			mc	34.240			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
3.1.4.L	900117	Beton C25/30			mc	34.514			
3.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km			tona	82.834			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Cheltuieli directe:									
Alte cheltuieli directe:									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1									
CAPITOLUL: Lucrari de drum									
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera									

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbule de sticla;	m	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	216.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DF17A1M	Marcaje diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	184.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DF17A1\$	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	1,176.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	900119	Beton C16/20	mc	2.000	
6.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	20.000	
7	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	38.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	900739	Indicatoare circulatie	buc	38.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.179	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	900948	Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
7	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	45.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	16.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	5.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	27.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	65.568	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	430.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	55.913			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	4.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.040			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	3.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	901416	Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	3.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	Gazon	Gazon semanat	mp	12.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	1.200			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.160	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de :...10 cm grosime	mp	12.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.120	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.120	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuleli directe:</b>					
<b>Alte cheltuleli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuleli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	269.010	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	26.901	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ...pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.421	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.269	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	484.218	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.690	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	13.450	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.135	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.135	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.345	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.134	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24.210	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	321.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Terasamente**

3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	321.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.215		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:**

**OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

**1 Structura rutiera SR1**

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	64.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	64.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	64.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	11.778		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	2101377	Ciment	kg	617.139		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.441	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.923	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.935	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.741	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	21.148	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.447	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	17.788	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	49.554	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	104.024	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.459	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.839	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.540	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.544	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.177	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.948	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	12.035	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
3.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	323.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	323.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	323.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	59.441	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	3,114.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.275	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	14.752	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	7.752	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.814	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	31.008	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	31.256	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	85.384	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.826	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	43.304	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	120.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
4.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	202.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	202.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	202.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	37.774	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	2101377	Ciment	kg	1,953.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	4.551	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.235	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.848	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.887	
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	19.392	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	19.547	
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	35.884	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilndrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica;	mc	24.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	67.530	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

**OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	54.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	54.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	54.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	8.783	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	8.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.872	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.879	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	2.110	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	142.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	14.314	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	34.353	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	56.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.192	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	42.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	42.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.668	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	13.187	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	52.749	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.800	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.063	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1</b>					
<b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	97.900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	12.727		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	41.620		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4.162		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.375		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.042		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	74.916	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.416	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	2.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.021	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.021	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.208	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.021	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.744	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	153.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	153.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.102	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					

## 1 Structura pietonala SP1

1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	66.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	66.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	66.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	12.146	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	636.477	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	1.487	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.014	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.584	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.597	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.336	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.387	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	17.447	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigelifa si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.212	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigelifa si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	8.848	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	24.651	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	32.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	32.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	32.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.984	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	309.430	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.721	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.463	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.768	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.774	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	3.072	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.097	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.685	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10.698	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.651	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	0.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.065	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.065	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.156	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.016		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

TVA:					
------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
----------------	--	--	--	--	--

**OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1****CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	77.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	10.010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

TVA:					
------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
----------------	--	--	--	--	--

**OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	33.260		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	3.326		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.299	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.033	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	59.868	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.333	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	1.660	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.017	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.017	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,peu completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.166	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.017	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.988	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	131.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	131.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.088	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1	Structura pietonala SP1				
1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9.201	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.4	2101377	Ciment	kg	482.180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.126	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.284	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.210	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	4.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.838	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	13.217	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.676	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.703	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	18.675	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Structura pietonala SP2				

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	28.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.236	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	270.752	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.631	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 35 km.	tona	1.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.672	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.677	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.688	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.710	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.974	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.361	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

**1 Borduri mari - piatra naturala granit**

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.651	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	0.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.065	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.065	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.156	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.400	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	4.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.960	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.032	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	5.500	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	18.180	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	43.632	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	4.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
6	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	195.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	23.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	243.370	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	24.337	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.190	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.243	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	438.066	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.434	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	12.170	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.122	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.122	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.217	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.122	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.906	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	256.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	256.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.171	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

## 1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	329.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	329.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	329.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	60.545	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3,172.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.409	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15.026	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	9.870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	9.949	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	39.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	39.796	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	108.713	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22.860	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	91.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	254.740	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	89.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	89.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	89.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	16.643	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	860.604	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.005	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	4.069	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	2.136	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.153	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	8.544	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.612	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	15.810	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrute (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.670	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	10.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	29.753	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.301	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.129	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.130	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.313	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
2.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	120.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	12.096	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	29.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	48.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.162	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	36.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	36.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	11.144	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	44.576	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice**  
**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	33.220	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	79.730	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Gazon	Gazon semanat	mp	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	107.210	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	10.721	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.965	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.107	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	192.978	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.072	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	5.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.054	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.054	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.536	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.054	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.648	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	242.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	242.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.162	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

**OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

<b>1</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	247.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	247.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	247.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	45.455	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,381.967	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.5	2206244	Nisip cuaros	mc	5.563	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	11.281	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.928	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.975	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	23.712	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	23.902	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	65.294	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.279	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	33.115	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	92.254	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	82.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	82.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	82.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	15.334	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	792.916	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.847	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.749	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.968	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.984	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.872	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.935	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.567	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.460	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	27.413	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

**1 Borduri mari - piatra naturala granit**

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.789	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.650	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.178	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.179	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.430	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	37.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	3.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	3.730	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	8.951	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	14.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	11.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	11.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.998	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	3.436	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	13.744	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.300	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.024	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice**  
**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	10.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	3.300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7.920		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	35.030		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	84.072		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	7.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.840		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	150.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	15.002	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.350	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.150	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	270.036	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	7.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.075	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.075	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.075	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	287.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	287.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.192	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1	<b>Structura pietonala SP1</b>				
1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	255.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	255.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	255.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	46.927	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,459.116	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	5.743	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	11.646	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	6.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.169	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	24.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	24.676	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	67.408	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.547	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	34.187	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	95.242	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	143.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	143.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	143.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	26.741	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	1,382.768	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	3.222	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	6.538	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	3.432	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.459	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	13.728	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	13.838	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.403	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.290	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	17.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	47.806	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1	Borduri mari - piatra naturala granit				

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	12.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	12.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	12.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.952	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnute,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.194	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.195	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.469	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	129.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnute,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	13.003	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	31.208	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	51.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.175	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	38.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	38.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6.966	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	11.980	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	47.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	1.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b>					
<b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	8.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	50.560	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	50.560	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	121.344	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	143.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	143.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	17.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	199.620	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....In pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	19.962	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.797	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	359.316	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.996	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	9.980	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.998	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	17.964	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	152.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	152.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.102	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

**1 Structura rutiera SR1**

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	350.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	350.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	350.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	64.410	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3,374.979	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.882		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15.985		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	10.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	10.584		
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	42.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	42.336		
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	115.652		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	24.319		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	97.277		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	271.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	50.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	8.333	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	288.957	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.275	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.330	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.512	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.048	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.522	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	12.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	33.431	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
<b>1</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
1.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	74.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	7.459	
1.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	17.902	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	29.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	22.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	22.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.996	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	6.872	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	27.489	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.016	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	2.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	19.970	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	19.970	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	47.928	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
2	901419	Acer campestre 'Elsrijik' Acer campestre 'Elsrijik' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500- 700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	80015868	Acer platanoide "Columnare	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Gazon	Gazon semanat	mp	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.620	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ...10 cm grosime	mp	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	SAP	Sapatura	mc	148.620		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	14.862		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.338		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.149		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	267.516		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.486		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	7.430		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.074		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.074		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.743		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.074	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.374	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	104.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	104.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.070	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1	<b>Structura rutiera SR 2</b>				
1.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	119.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	23.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	2.237	
1.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.071	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	95.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	8.949	
1.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.286	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	11.186	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	3.694	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	3.705	
1.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	14.775	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	14.819	
1.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	18.524	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	238.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.380	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.108	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	3.570	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.599	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	14.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	14.394	
1.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	26.424	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.346	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	41.384	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	115.292	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	208.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	208.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	208.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	38.278	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.4	2101377	Ciment	kg	2,005.867	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	2206244	Nisip cuartos	mc	4.685	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.992	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.032	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	19.968	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	20.128	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	54.984	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.972	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	27.886	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	77.688	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	<b>B Mare</b>	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	<b>m</b>	<b>72.000</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	<b>DE09C1M</b>	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	<b>m</b>	<b>72.000</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	<b>2206140</b>	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	<b>m</b>	<b>72.000</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>11.711</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	<b>TRB01A23</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	<b>tona</b>	<b>10.800</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	<b>PB02A1</b>	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	<b>mc</b>	<b>1.163</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	<b>900118</b>	Beton C12/15	<b>mc</b>	<b>1.172</b>	
1.1.6	<b>TRA06A15</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	<b>tona</b>	<b>2.813</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Banda metalica</b>				

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	4.984	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	5.134	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.005	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	1.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	1.129	
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	2.710	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	1.330	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice**  
**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900939	Montaj - Banca cu spatari	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	31.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	2.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	43.710	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	43.710	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	104.904	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	127.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	127.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	15.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					





## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	315.950	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	31.595	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.844	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.316	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	568.710	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	3.159	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	15.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.158	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.158	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.580	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.158	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	136.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii horizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	136.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.091	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

**OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

1	<b>Structura rutiera SR1</b>				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.024	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	106.071	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuarzos	mc	0.248	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.502	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	0.330	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.333	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	1.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.331	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.635	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.764	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.057	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	8.517	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR 2</b>				
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	307.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	61.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5.772	
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.184	
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	245.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	23.086	
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.737	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	28.858	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	9.529	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	9.558	
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	38.117	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	38.231	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	47.789	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	614.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.279	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	9.210	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	9.284	
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	36.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	37.135	
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	68.170	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	26.691	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	106.765	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.16	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	297.433	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
3.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	355.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	355.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	355.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	65.330	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	3,423.475	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	7.996	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	16.213	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.588	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	34.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	34.353	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	93.843	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.899	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	47.594	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	132.592	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	149.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	149.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	149.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	24.235	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	22.350	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnute,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.407	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	2.426	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	5.822	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Banda metalica</b>				
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	3.204	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	3.300	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.003	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	0.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	0.726	
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	1.742	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

**OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

1	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	9.430	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	900119	Beton C16/20	mc	0.400	
3.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	
4	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	7.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	900739	Indicatoare circulatie	buc	7.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.960		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.035		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Cheltuieli directe:</b>					
----------------------------	--	--	--	--	--

<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
----------------------------------	--	--	--	--	--

<b>TVA:</b>					
-------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL:</b>					
-----------------------	--	--	--	--	--

**OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1****CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Cheltuieli directe:</b>					
----------------------------	--	--	--	--	--

<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
----------------------------------	--	--	--	--	--

<b>TVA:</b>					
-------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL:</b>					
-----------------------	--	--	--	--	--

**OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1****CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	33.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	2.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	38.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	38.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	92.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	105.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	105.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	12.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	4.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	80015867	Acer platanoides 'Cleveland' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900, diametru coroana 200-300	buc	3.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Gazon	Gazon semanat	mp	4.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.720	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ...10 cm grosime	mp	4.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.040	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.040	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:						
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	295.340		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppe de infratire etc...in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	29.534		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.658		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.295		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	531.612		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.953		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	14.770		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm	100 mc	0.148	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.148	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri... cu disp. de strop. str.	mc	1.477	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ... incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.148	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	26.586	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	110.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii horizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	110.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 30 km.	tona	0.074	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Structura rutiera SR 2</b>				
1.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	291.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	58.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5.471	
1.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.175	
1.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	232.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	21.883	
1.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.698	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	27.354	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	9.033	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	9.060	
1.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	36.130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	36.239	
1.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	45.299	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	582.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	5.820	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.265	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.730	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.800	
1.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	34.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	35.199	
1.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	64.617	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	101.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	281.932	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	347.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	347.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	347.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	63.858	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	3,346.326	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.816	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15.848	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.328	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.395	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	33.312	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	33.578	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	91.728	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.630	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica;	mc	46.522		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	129.604		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole****1 Borduri mari - piatra naturala granit**

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	110.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	110.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	110.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	17.891		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	16.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.777	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	1.791	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.298	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Banda metalica</b>				
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	27.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	27.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	9.612	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	9.900	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	2.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	2.177	
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.225	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu întreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafețe carosabile:...cu microbule de sticlă;	m	51.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DF17A1MM	Marcaje transversale și diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafețe carosabile	mp	3.730		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuității circulației în timpul executării lucrărilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DF18A1	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera din : metal, confecționați industrial ;	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	900119	Beton C16/20	mc	0.400		
4.L	6301793	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	4.000		
6	DF20A1	Montarea în localități a indicatoarelor din tabla de oțel sau aluminiu pentru circulația rutiera .pe stîlpi speciali pentru indicatoare, existenți;	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	900739	Indicatoare circulație	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.960		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 30 km.	tona	0.032		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1****CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	3.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1****CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	39.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	486.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	486.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,168.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	1,633.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	1,633.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	294.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Dpavele	Desfacere pavele trotuare	mp	512.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
5.1	RCSS19D%	Desfacere pavaje din piatra sau pavele	mp	512.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	66.638	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	Dstalpisori	Deplantare stalpisori metalici	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	720.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	720.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	86.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DBm	Desfacere Borduri mici	m	210.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	210.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1					
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
8.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	7.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	17.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1					
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	26.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	901418	Crataegus laevigata 'Plena' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-35cm, inaltime 500-700	buc	23.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Gazon	Gazon semanat	mp	453.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	45.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	81.540	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de :...10 cm grosime	mp	453.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	4.530	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	4.530	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	13,497.330	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	1,349.733	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ...pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	121.476	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	13.492	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24,295.194	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	134.973	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	674.870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	6.749	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	6.749	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	67.487	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	6.746	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,214.763	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	790.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Terasamente

3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	790.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.529		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

## 1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	2,076.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,076.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,076.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	382.041		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	2101377	Ciment	kg	20,018.445		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	46.751	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	94.815	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	62.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	62.778	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	249.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	251.113	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	685.982	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	144.247	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	576.989	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,607.417	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR 2</b>				
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	794.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	158.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	14.927	
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.476	
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	635.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	59.709	
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.906	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	74.636	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	24.646	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	24.720	
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	98.583	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	98.879	
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	123.598	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1,588.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	15.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.723	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	23.820	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	24.011	
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	95.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	96.042	
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	176.309	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	69.032	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	276.128	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	769.258	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
3.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	35.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	35.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	35.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.833	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	202.270	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.893	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.631	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	1.050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.058	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	4.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.234	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.565	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticaplara, cu asternere mecanica;	mc	8.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	23.401	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
4.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	767.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	767.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	767.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	141.149	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	2101377	Ciment	kg	7,396.635	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	17.275	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	35.030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	18.408	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	18.555	
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	73.632	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	74.221	
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	202.754	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.708	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	102.830	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	286.473	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Structura pietonala SP2</b>				
5.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	171.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	171.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	171.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
5.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	31.977	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.4	2101377	Ciment	kg	1,653.519	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	3.853	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	7.818	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.104	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.137	
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	16.416	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	16.547	
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	30.377	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	20.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	57.166	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>6</b>	<b>Structura Pista Ciclisti SRC1</b>				
6.1	SRC1	Structura Pista Ciclisti SRC1	mp	292.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	58.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	5.490	
6.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.175	
6.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	233.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.2.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	21.958	
6.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.701	
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	27.448	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.4	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	292.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.133	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	7.008	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>						
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>						
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.064		
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	28.032		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	28.256		
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	51.871		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.680		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	46.720		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	130.156		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>						
<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	809.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	809.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	809.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	131.584	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	121.350	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.067	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	13.172	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	31.612	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**2 Borduri mici - piatra naturala granit**

2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	638.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	638.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	638.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	61.035	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	54.230	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.674	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	14.791	
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	35.444	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
3.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	147.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	14.818	
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	35.562	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	58.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.199	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	44.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	44.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.938	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	13.652	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	54.606	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Banda metalica</b>				
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	130.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	130.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton....teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	46.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	47.668	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.048	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	10.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	10.483	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	25.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	160.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	25.670	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DF17A1M	Marcaje diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	990.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	900119	Beton C16/20	mc	1.400	
5.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	14.000	
6	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	21.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
7	900739	Indicatoare circulatie	buc	21.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	3.360	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.119	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatari	buc	6.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	6.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	6.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	900947	Montaj - Cismea	buc	2.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	23.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Organizare de santier</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii</b>					
1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	1.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSC35B31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 mc	2.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	315.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CO07A1	Imprejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 1,05 m	m	90.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	900119	Beton C16/20	mc	5.760	
6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	13.824	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Organizare de santier STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii					
7	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant coeziv	100 mp	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	50.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	222.870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	3503729	Baraca birou	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	222	WC ecologic	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	270	Depozite materiale	buc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	900847	Panou PSI	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	900100	Rampe pentru spalare auto	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	CO07A10	Desfacere imprejmuii din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 1,05 m	m	90.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

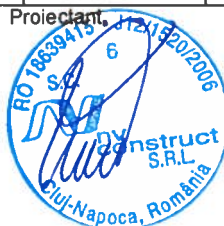
## STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Organizare de santier</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii</b>					
17	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ....pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TSC35B31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 mc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TSD03A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ....15-20 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	1.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ....pamant coeziv	100 mc	1.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	17.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	TSH05C1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de ....20 cm grosime	mp	500.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Organizare de santier</b> <b>STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe</b>					

## STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Organizare de santier STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe					
2	900656	Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	SF	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900655	Intreruperea temporara a retelelor de transport sau distributie de apa, canalizare,energie electrica, gaze naturale	SF	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	900068	Post paza	SF	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant:



**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

**Beneficiar:** Municipiul Bistrita

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resurselor materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	901418 Crataegus laevigata 'Plena' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-35cm, inaltime 500-700	buc	24.000				
2	901419 Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	35.000				
3	80015868 Acer platanoide "Columnare	buc	3.000				
4	901420 Acer platanoides Acer platanoides - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	17.000				
5	80015867 Acer platanoides 'Cleveland' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900, diametru coroana 200-300	buc	8.000				
6	901416 Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	3.000				
7	901421 Acer platanoides 'Columnare' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	27.000				
8	900410 Adeziv hidrofulug	mp	302.000				
9	900933 Adeziv	kg	511.100				
10	900903 Agregate naturale sort 0-16 mm	mc	329.717				
11	900005 AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6,762.722				
12	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4,700.598				
13	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	141.965				
14	900129 Armatura BST500s	kg	12,410.000				
15	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	17,859.465				
16	3503729 Baraca birou	buc	4.000				
17	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	756.585				
18	900118 Beton C12/15	mc	136.463				
19	900119 Beton C16/20	mc	138.944				
20	900117 Beton C25/30	mc	382.415				
21	900115 Beton C30/37	mc	79.773				
22	2600192 Bitum neparafinos pentru drumuri tip D-80/120	kg	4.512				
23	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	25,723.890				
24	900937 Blocuri fasonate din porfir 265 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.600				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	900936 Blocuri fasonate din porfir 30 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.000				
26	2206144 Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	1,921.000				
27	2206140 Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	4,624.000				
28	6311889 Bratara simpla 1 cirje mare	buc	38.400				
29	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	7.088				
30	900932 Chit de rosiure pentru suprafata de piatra	kg	269.000				
31	900931 Chit hidroful de rosiure pentru suprafata de piatra	mp	302.000				
32	2101377 Ciment	kg	322,193.960				
33	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	15,940.950				
34	2100048 Ciment portland P 45 saci s 388	kg	35.440				
35	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	6,052.680				
36	900656 Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	SF	1.000				
37	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	5.760				
38	5891519 Crampoane otel pentru placaje	kg	615.370				
39	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	14.256				
40	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	17.185				
41	7315789 Decofrol	kg	164.496				
42	270 Depozite materiale	buc	6.000				
43	20015582 Diluant pentru produse de marcaj	kg	9.400				
44	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1,297.692				
45	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	3.108				
46	6719079 Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	68.352				
47	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	4,343.500				
48	2904406 Dulap rasiinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.442				
49	5900671 Electrode sud OL nealiat s 1125/2 e42a 3,25	kg	21.264				
50	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	3,551.730				
51	80015864 Europaleti	buc	2,540.365				
52	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	2,648.048				
53	2600485 Folie Nylon	mp	37,959.480				
54	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0.704				
55	7201665 Fraxinus excelsior 'Atlas' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-40cm, diametru coroana 150-200	buc	10.000				
56	900934 Hidroizolatie bicomponenta	mp	302.000				
57	900739 Indicatoare circulatie	buc	130.000				
58	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	5.120				
59	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	2.560				
60	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	1.280				
61	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	2.560				
62	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	1.280				
63	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	1.280				



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
64	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	1.280				
65	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	1.280				
66	900655 Intreruperea temporara a retelelor de transport sau distributie de apa, canalizare,energie electrica, gaze naturale	SF	1.000				
67	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1.247				
68	3064291 Material marunt	%					
69	8000277 Material marunt	%					
70	7811076 Material marunt ( Carpe, dreptare etc )	%					
71	2600076 Membrana polietilena extrudata de inalta densitate HDPE	mp	9,079.020				
72	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	6.354				
73	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	318.660				
74	900003 Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	527.705				
75	20018327 Mixtura asfaltica tip BA8	tona	96.444				
76	900939 Montaj - Banca cu spatar	buc	116.000				
77	900940 Montaj - Banca dubla fara spatar	buc	10.000				
78	900946 Montaj - Borna fixa de blocare acces auto	buc	75.000				
79	900945 Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	58.000				
80	900950 Montaj - Catarg din aluminiu, pentru steaguri, h=12 m	buc	3.000				
81	900947 Montaj - Cisea	buc	15.000				
82	900944 Montaj - Cos de gunoi	buc	113.000				
83	900955 Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	235.000				
84	900941 Montaj - Scaun cu spatar	buc	15.000				
85	900948 Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	6.000				
86	900949 Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	11.000				
87	900943 Montaj - Sistem masa + 2 banci fara spatar	buc	7.000				
88	asim 1 Montaj echipamente Fantana 1	buc	1.000				
89	901427 Montaj echipamente Fantana 1 Piata Morii	buc	1.000				
90	901423 Montaj echipamente Fantana 1 Rebreanu	buc	1.000				
91	asim 2 Montaj echipamente Fantana 2	buc	1.000				
92	901424 Montaj echipamente Fantana 2 Rebreanu	buc	1.000				
93	asim 3 Montaj echipamente Fantana 3	buc	1.000				
94	901425 Montaj echipamente Fantana 3 Rebreanu	buc	1.000				
95	asim 4 Montaj echipamente Fantana 4	buc	1.000				
96	901426 Montaj echipamente Fantana 4 Rebreanu	buc	1.000				
97	901411 Montare aparat tip "Elliptical bike"	buc	2.000				
98	901412 Montare aparat tip "Hands"	buc	2.000				
99	901413 Montare aparat tip "Jogging"	buc	2.000				
100	901414 Montare aparat tip "Parallels"	buc	2.000				
101	901415 Montare aparat tip "Shoulder press"	buc	2.000				
102	901410 Montare sezut – structura din otel realizata din tabla de otel indoita, sezut din lamele de lemn	buc	40.000				
103	900924 Mortar cu polimeri modificati	mc	204.402				
104	7106013 Nisip 0-7 mm	mc	0.038				

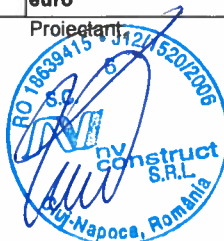
## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
105	2206244 Nisip cuartos	mc	917.905				
106	80015861 Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	13.248				
107	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	15.132				
108	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	45.672				
109	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	17.878				
110	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2.278				
111	2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	730.060				
112	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	48.576				
113	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	60.505				
114	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras. scurte subscurte	mp	31.915				
115	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	65.798				
116	900847 Panou PSI	buc	1.000				
117	900902 Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	2,448.000				
118	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	6.977				
119	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	55.815				
120	6311621 Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	7.088				
121	2200045 Pietris sort 2-6 mm	mc	83.471				
122	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	260.000				
123	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	147.300				
124	900904 Placa din porfir 30x10 cm	mp	660.300				
125	900863 Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	23,691.000				
126	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	422.677				
127	900935 Placi informative din porfir 120x65x10 cm	mp	0.546				
128	900929 Placi porfir - 10 cm	mp	95.880				
129	900927 Placi porfir - 4 cm	mp	2.040				
130	900928 Placi porfir - 6 cm	mp	434.010				
131	900901 Placi porfir /granit - 10 cm	mp	12,687.000				
132	20014654 Plante perene decorative (de soare), inclusiv plantarea acestora	mp	200.000				
133	900571 Plasa sudata d=6 mm, 100 x 100 mm	kg	460.237				
134	900068 Post paza	SF	1.000				
135	7335247 Praf de frezat	kg	198.170				
136	900586 Procurare si montare banda metalica otel corten	m	1,991.000				
137	80015873 Prunus avium 'Plena' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroana 150-200	buc	11.000				
138	901422 Prunus serrulata 'Royal Burgundy' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroana 150-200	buc	18.000				
139	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	85.500				
140	900100 Rampe pentru spalare auto	buc	2.000				
141	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	2.455				
142	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	2.600				
143	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	124.100				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
144	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	4.557				
145	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.658				
146	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.393				
147	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	97.240				
148	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	61.380				
149	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	124.100				
150	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	92.000				
151	6301822 Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixe	kg	360.000				
152	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	24.320				
153	5817422 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	260.000				
154	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	9.600				
155	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	147.300				
156	901429 Tilia cordata 'Greenspire' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inal?ime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000				
157	901417 Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inal?ime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	10.000				
158	8000350 Trepte din granit 30/20/80 cm	m	254.000				
159	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	58.920				
160	901201 Ulmus hybrid 'Rebona' replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inal?ime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000				
161	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.160				
162	900106 Vopsea bicomponenta culoare alba - marcaj rutier	kg	227.534				
163	900783 Vopsea bicomponenta culoarea rosie marcaj rutier	kg	1,303.780				
164	900107 Vopsea bicomponenta culoarea verde marcaj rutier	kg	1,175.300				
165	900106 Vopsea bicomponenta marcaj rutier	kg	189.880				
166	6103294 Vopsea minium de plumb V 351 -3 ntr 90-80	kg	14.464				
167	222 WC ecologic	buc	2.000				
168	6202935 White spirit	kg	3.008				
TOTAL		lei					
TOTAL		euro					

Proiectant



**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

**Beneficiar:** Municipiul Bistrita

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

### C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	725.637			
2	10251 Betonist	686.026			
3	10230 Betonist 3	328.523			
4	10741 Dulgher constructii	1,488.600			
5	10821 Dulgher poduri	58.400			
6	11131 Fierar beton	389.520			
7	11142 Fierar beton 42	31.898			
8	11321 Finisor terasamente	27.200			
9	21431 Lacatus constructii metalice	37.180			
10	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	318.958			
11	12521 Montator prefabricate beton	25.200			
12	100 Muncitor calificat	4,754.501			
13	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	2.734			
14	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	92.268			
15	39921 Muncitor deservire	0.974			
16	29931 Muncitor deservire constructii masini	1.319			
17	19931 Muncitor deservire constructii montaj	1,141.649			
18	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	23,389.901			
19	29921 Muncitor deservire c-tii masini	318.958			
20	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	1,304.184			
21	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala	151.900			
22	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	9.324			
23	49 Muncitor necalificat	705.130			
24	320767 Muncitor peisagist	791.280			
25	12831 Pavator	41,309.880			
26	12832 Pavator 32	102.520			
27	90321 Peisagist	325.378			
28	12951 Pietrar	1,043.000			
29	19621 Sapator	14,938.737			
30	13351 Zugrav vopsitor	355.938			
<b>Total ore manopera:</b>		<b>94,856.717</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

Proiectant,



## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007

**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

**Beneficiar:** Municipiul Bistrita

**Proiectant:** \_\_\_\_\_

**Executant:** \_\_\_\_\_


**Proiect:** \_\_\_\_\_

**nr:** \_\_\_\_

### **C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea utilajului de constructii</b>	<b>Ore de functionare</b>	<b>Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-</b>	<b>Valoarea (exclusiv TVA) -lei-</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>
1	7681 Aparat de polizat	35.440		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	4.050		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	787.696		
4	3546 Autogreder pina la 175cp	533.862		
5	4047 Autogudronator 3500-3600l	4.137		
6	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	348.579		
7	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	1.138		
8	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	717.704		
9	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	7.000		
10	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	346.535		
11	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	15.300		
12	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3,746.381		
13	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	37.243		
14	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	70.880		
15	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	4.390		
16	3520 Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcav)0,15-0,20mc	2.530		
17	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	1,338.741		
18	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	2.275		
19	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	5.053		
20	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	537.050		
21	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0.273		
22	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	16.503		
23	3816 Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	13.038		
24	1996 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	328.523		
25	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	178.078		
26	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	717.704		
27	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	4.684		
28	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	9.557		
29	4045 Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	413.277		
30	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	37.243		
31	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	113.488		
32	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	92.250		
33	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	225.682		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>10,696.283</b>		
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>	
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>	

## LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
	Proiectant,			
				

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: \_\_\_\_\_

Executant: \_\_\_\_\_

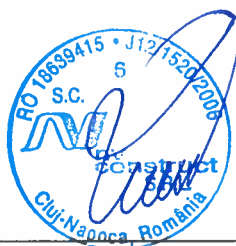
Proiect: \_\_\_\_\_

nr: \_\_\_\_

### C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona*km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA05A30 Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	821.159				
2	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	385.332				
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	13.824				
4	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	1,371.148				
5	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	4,865.283				
6	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	9,242.207				
7	TRA01A35 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	32,651.313				
8	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	15,859.267				
9	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	131,896.550				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>			

Proiectant,





**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	83.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	84.2450		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	91.3000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.8600		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	62.3400		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.6230		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	87.2700		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozeului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	87.2700		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	311.7000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	30.1000		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	48.1500		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	122.9000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	221.3000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.5300		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	30.1000		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.2290		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	4.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	4.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000		
1.4.2.15	4105573	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 100x 80	buc	2.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	4.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	4.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	4.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.4000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	4.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	4.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	100.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	2.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	2.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000		

1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.1400		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	20.4000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.2040		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	28.5600		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	28.5600		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	8.5000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	13.6000		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	41.9900		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	75.5800		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.5050		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	8.5000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.4200		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.2500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.2562		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0375		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.1500		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.spciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.6770		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	85.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	87.1250		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	1.0000		
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj îngropat	buc	1.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	0.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	1.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	1.0000		
2.2.7	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	1.0000		
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	114.8000		
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	2.0000		
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	2.0300		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	2.2000		
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	43.0000		
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	43.6450		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	47.3000		
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0200		
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.4300		
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	47.2300		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.4720		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	66.1200		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	66.1200		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	236.2000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	22.8000		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	36.4900		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	93.1600		

1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	167.7000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.1600		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	22.8000		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.9320		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	100.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000		
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000		
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.8800		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	7.2000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0720		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	10.0800		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	10.0800		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	3.0000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	4.8000		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	14.8200		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	26.6800		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.1780		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	3.0000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1480		



2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.0000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.0250		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1500		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.6000		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.7090		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	30.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	30.7500		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	4.0000		
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	4.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000		
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	1.0000		
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	40.5000		
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (LEI)

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).





**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	167.0000		
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	169.5050		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	183.7000		
1.1.2	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	143.0000		
1.1.2.1	20023273	Tub <waterkit> apa d. 40x3,7mm pn10 sdr11	m	145.1450		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	157.3000		
1.1.3	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	238.0000		
1.1.3.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	241.5700		
1.1.3.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	261.8000		
1.1.4	AcA03C+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 160 mm	m	150.0000		
1.1.4.1	20023379	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x14,6mm pn16 sdr11	m	152.2500		
1.1.4.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	165.0000		
1.1.5	AcA03F+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 225 mm	m	151.0000		
1.1.5.1	20023402	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.225x20,5mm pn16 sdr11	m	153.2650		
1.1.5.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	166.1000		
1.1.6	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	3.1000		
1.1.7	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	2.3800		
1.1.8	ACE07XE	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=150mm	100 metri	1.5000		
1.1.9	ACE07XF	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=200mm	100 metri	1.5100		
1.1.10	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	20.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	932.4000		

1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	9.3240		
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1 305.0000		
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	1 305.0000		
1.2.5	TSF05A1	Sprrijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	4 166.0000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	402.3000		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	643.6000		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1 833.0000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3 299.0000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	22.3500		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	402.3000		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	18.3300		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	11.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	5.0000		
1.3.3	ACD09XX	Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=4,0m cu apa subter.,carosabil	bucata	6.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	5.0000		
1.4.1.1	1212121	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn50mm	buc	5.0000		

1.4.2	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000		
1.4.2.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000		
1.4.3	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 150	buc	6.0000		
1.4.3.1	20022702	Vana de izolare din fonta cenusie (en-gjl-250), inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 150	buc	6.0000		
1.4.4	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	6.0000		
1.4.4.1	20048379	Vana sertar cu pana cauciucata, flanse, ape uzate pn10/pn16, dn 200mm	buc	6.0000		
1.4.5	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000		
1.4.5.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000		
1.4.6	SA35G1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=200 mm	buc	3.0000		
1.4.6.11	4105690	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 200x 200	buc	3.0000		
1.4.7	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 65	buc	10.0000		
1.4.7.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	10.0000		
1.4.8	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	12.0000		
1.4.8.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	12.0000		
1.4.9	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 150	buc	6.0000		
1.4.9.1	20013900	Adaptor de flansa pe 100 d= 160 sdr11	buc	6.0000		
1.4.10	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	6.0000		
1.4.10.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	6.0000		
1.4.11	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	22.0000		
1.4.11.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	2.2000		
1.4.11.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	22.0000		
1.4.11.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	22.0000		
1.4.12	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	350.0000		
1.4.12.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	350.0000		
1.4.13	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	3.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	69.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	69.0000		
1.5.2	AcE135A05+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitacionala D = 315 mm, L = 6 m	buc	7.0000		
1.5.2.1	20026492	Teava PVC-KG SN8 D315mm cu mufa L=6m	buc	7.0000		
1.5.3	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	27.0000		

1.5.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	27.0000		
1.5.4	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	43.6800		
1.5.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	27.0000		
1.5.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supaterani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	8.0000		
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	8.0000		
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	24.0000		
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	24.0000		
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supaterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supateran	buc	8.0000		
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	8.0000		
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	8.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Rigole - Rețea canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.7.1	AcE203B02+(1)	Montare rigole din polietilena reciclata de densitate medie	m	155.0000		
1.7.1.4	1025131	Rigolă Dn 350mm, cu grătar din oțel zincat, având dimensiunea de (LxIxh) 2000x415x600 mm	buc	77.5000		
1.7.1.5	1025120	Cămin acces rigola Dn 150, 225 și 350 mm, având dimesiunea de (LxIxh) 150x520x740 mm, clasa de rezistență D400, cu ramă și capac din fontă zincată, cu finisaj la fel cu suprafața amenajată	buc	6.0016		
1.7.2	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.6360		
1.7.3	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	52.7000		
1.7.3.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	54.0175		
1.7.3.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	7.9050		
1.7.3.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	31.6200		
1.7.4	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale(cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	143.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public - eligibil

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	331.2000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	3.3120		
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	463.7000		
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	463.7000		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	91.2000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	145.9000		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	742.6000		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1 337.0000		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	8.3380		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	91.2000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	7.4260		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	8.5000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	8.7125		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	1.2750		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	5.1000		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	23.0300		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public - eligibil

Deziz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	912.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	934.8000		

2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	468.0000		
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	479.7000		
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	46.8000		
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.4	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	25.0000		
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	25.0000		
2.2.5	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	5.0000		
2.2.5.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	5.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	36.0000		
2.2.6.3	5001	Tip 1: Proiectator de iluminat arhitectural cu LED, 27 W, IP66, IK09, proiectat	buc	36.0000		
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	5.0000		
2.2.7.1	5002	Tip 2: Aparat de iluminat ornamental 100 W pregatit pentru montaj suspendat pe brat LED, 100 W, IP66, IK08, proiectat pe stalp de 8 m si pe stalp existent	buc	5.0000		
2.2.8	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	4.0000		
2.2.8.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	4.0000		
2.2.9	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	25.0000		
2.2.9.1	5007	Tip 7: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în vârf de stalp, 35 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3 si 4 m	buc	25.0000		
2.2.10	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	1 231.0000		
2.2.11	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public - neeligibil

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	117.4000		
3.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.1740		
3.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	164.3000		
3.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	164.3000		

3.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	48.9000		
3.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	78.2400		
3.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	241.6000		
3.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	434.8000		
3.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.9050		
3.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	48.9000		
3.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	2.4160		
3.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.5000		
3.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.5625		
3.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3750		
3.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.5000		
3.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	6.7720		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public - neeligibil

Deviz: Iluminat public

#### SECȚIUNEA TEHNICA

#### SECȚIUNEA FINANCIARA

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.2.1	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	489.0000		
3.2.1.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	501.2250		
3.2.1.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	48.9000		
3.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
3.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	10.0000		
3.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	10.0000		
3.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	10.0000		
3.2.4.1	5009	Tip 10: Proiect de iluminat arhitectural cu LED, 165 W, IP66, IK08, proiectat	buc	10.0000		
3.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	53.0000		
3.2.5.1	5010	Tip 11: Proiect de iluminat circular încastrat cu LED, 30 W, IP67, IK10, proiectat	buc	53.0000		
3.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.1.1	TSA04C1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1 m lățime și maximum 4.50 m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuare manuală, la fundații, canale, drumuri etc în pământ cu umiditate naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren tare	mc	297.2300		
4.1.2	TSC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în : pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg 3	100 mc	2.9700		
4.1.3	TRI1AA01 C1	Încărcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampă sau teren-auto categ.1	tona	416.1200		
4.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=25 km	tona	416.1200		
4.1.5	ACE08XA	Umplutura în șanț la conducte alim.cu apă sau canalizare din nisip	metru cub	89.1700		
4.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 25 km.	tona	142.6700		
4.1.7	ACE08E1	Umplutura în șanț la cond. de alim. cu apă și canalizare cu balast	mc	655.3100		
4.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 25 km.	tona	1 179.5600		
4.1.9	TSD02A1	Împrăștierea pământului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	7.4400		
4.1.10	TSD04A1	Compactarea cu malul de mână a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având : 10 cm grosime pământ necoeziv	mc	89.1700		
4.1.11	TSD05B1	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din : pământ coeziv	100 mc	6.5500		
4.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice în elemente nearmate fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero - beton marfa clasă	mc	1.2000		
4.1.12.1	20019220	Beton marfa clasă c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.2300		
4.1.12.6	3345	Pompa pneumatică sprit-beton meynadiersubt(fără consum de aer) 4-6mc	ora	0.1800		
4.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placă) pentru beton acționat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.7200		
4.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale(cisternă, beton, etc) pe dist de 30	tona	3.2500		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Instalații electrice de forță						
Deviz: Rețele de utilizare energie electrică						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)



4.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	285.0000		
4.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	292.1250		
4.2.2	EC03F%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 185 sau 240 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	460.0000		
4.2.2.3	4806799	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x240+120 M s 8778	m	469.2000		
4.2.3	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 200 KW.	buc	1.0000		
4.2.3.2	7322368	Firida de distributie subterana 200 KW	buc	0.0000		
4.2.4	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 20 KW.	buc	4.0000		
4.2.4.2	7322371	Firida de distributie subterana 20KW	buc	4.0000		
4.2.5	W2E13A#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 5 KW.	buc	1.0000		
4.2.5.2	7322353	Firida de distributie subterana 5KW	buc	1.0000		
4.2.6	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	4.0000		
4.2.6.4	7313028	Tablou electric - Fantana	buc	4.0000		
4.2.7	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000		
4.2.7.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000		
4.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	1 300.0000		
4.2.9	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	130.0000		
4.2.10	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	15.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (LEI)

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	283.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	287.2450		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	311.3000		
1.1.2	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0000		
1.1.3	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	2.8300		
1.1.4	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	224.9000		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2.2500		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	314.9000		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	314.9000		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1 124.0000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	108.6000		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	173.7000		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	443.6000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	798.4000		

1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	5.5200		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	108.6000		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	4.4360		

Total Dez (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Dez: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	3.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	3.0000		

Total Dez (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Dez: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	9.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	9.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	9.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.9000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	9.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	9.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	150.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	150.0000		
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000		

Total Dez (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Dez: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
-------------------	--	--	--	--	----------------------	--

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	12.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	12.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	11.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	11.0000		
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	6.8400		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	11.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supraterrani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	3.0000		
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	3.0000		
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	9.0000		
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	9.0000		
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterrani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supraterran	buc	3.0000		
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	3.0000		
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	3.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	67.2000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.6720		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	94.0800		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	94.0800		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	28.0000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	44.8000		

2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	138.3200		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	248.9800		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.6632		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	28.0000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.3832		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.7500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.7937		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2625		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.0500		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	4.7406		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	280.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	287.0000		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	7.0000		
2.2.3.1	10005	Stal de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	7.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	7.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	7.0000		
2.2.6	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	7.0000		
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	378.0000		
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					
Total General (fără TVA)						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (LEI)						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	329.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	333.9350		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	361.9000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	3.2900		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	252.0000		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2.5200		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	352.8000		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	352.8000		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1 260.0000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	121.7000		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	194.7000		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	497.1000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	894.8000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	6.1880		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	121.7000		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	4.9700		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	3.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	3.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	9.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	9.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	9.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.9000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	9.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	9.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	150.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	150.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	11.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	11.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	17.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	17.0000		



1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	6.4800		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	17.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supaterani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	3.0000		
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	3.0000		
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 100	buc	9.0000		
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	9.0000		
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supaterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supateran	buc	3.0000		
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	3.0000		
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	3.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	86.8800		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.8688		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	121.6300		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	121.6300		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	36.2000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	57.9200		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	178.8300		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	321.8900		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.1503		

2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu mainile de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	36.2000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu mainile mecanice de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.7883		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.7500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.7937		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2625		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.0500		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	4.7406		

Total Devis (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Devis: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	362.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	371.0500		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	7.0000		
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	7.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000		
2.2.4.1	5003	Tip 3: Lampadar istoric LED, montaj în varf stalp existent, 44 W, IP66, IK08, proiectat	buc	2.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	7.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	7.0000		
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	7.0000		
2.2.8	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	1.0000		
2.2.9	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	488.7000		
2.2.10	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Devis (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
------------	---------	-----------	----------	---------	--------------	-------

Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					
Total General (fără TVA)						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (LEI)						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retele apa canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	32.0000		
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	32.4800		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	35.2000		
1.1.2	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	10.0000		
1.1.2.1	20023273	Tub <waterkit> apa d. 40x3,7mm pn10 sdr11	m	10.1500		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	11.0000		
1.1.3	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	10.0000		
1.1.3.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	10.1500		
1.1.3.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	11.0000		
1.1.4	AcA03C+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 160 mm	m	590.0000		
1.1.4.1	20023379	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x14,6mm pn16 sdr11	m	598.8500		
1.1.4.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	649.0000		
1.1.5	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	2.1600		
1.1.6	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.1000		
1.1.7	ACE07XE	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=150mm	100 metri	5.9000		
1.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	100.0000		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retele apa canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	760.3000		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	7.6030		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1 064.0000		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	1 064.0000		

1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	3 802.0000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	367.1000		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	587.3000		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1 500.0000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2 699.0000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	18.6700		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	367.1000		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	15.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	8.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000		
1.3.3	ACD09XX	Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=4,0m cu apa subter.,carosabil	bucata	6.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	42.0000		
1.4.1.1	1212121	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn50mm	buc	42.0000		
1.4.2	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.2.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000		
1.4.3	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 150	buc	2.0000		
1.4.3.1	20022702	Vana de izolare din fonta cenusie (en-gjl-250), inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 150	buc	2.0000		

1.4.4	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	2.0000		
1.4.4.1	20048379	Vana sertar cu pana cauciucata, flanse, ape uzate pn10/pn16, dn 200mm	buc	2.0000		
1.4.5	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000		
1.4.5.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000		
1.4.6	SA35G1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=200 mm	buc	4.0000		
1.4.6.11	4105690	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 200x 200	buc	4.0000		
1.4.7	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 65	buc	2.0000		
1.4.7.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	2.0000		
1.4.8	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.8.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	2.0000		
1.4.9	ACE09E1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 125	buc	1.0000		
1.4.9.1	20013898	Adaptor flansa larga toleranta Dn125/100mm	buc	1.0000		
1.4.10	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 150	buc	2.0000		
1.4.10.1	20013900	Adaptor de flansa pe 100 d= 160 sdr11	buc	2.0000		
1.4.11	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	2.0000		
1.4.11.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	2.0000		
1.4.12	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	24.0000		
1.4.12.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	2.4000		
1.4.12.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	24.0000		
1.4.12.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	24.0000		
1.4.13	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	400.0000		
1.4.13.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	400.0000		
1.4.14	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	3.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Hidranti suprerani

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	6.0000		
1.5.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	6.0000		
1.5.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	18.0000		
1.5.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	18.0000		
1.5.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si suprerani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supreran	buc	6.0000		
1.5.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	6.0000		
1.5.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	6.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retele apa canal						
Deviz: Conducte si fitinguri canalizare						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	62.0000		
1.6.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	62.0000		
1.6.2	AcE135A05+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitationala D = 315 mm, L = 6 m	buc	1.0000		
1.6.3	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	28.0000		
1.6.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	28.0000		
1.6.4	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	37.2000		
1.6.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	28.0000		
1.6.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.3400		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Instalații electrice de forță						
Deviz: Terasamente						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1(1)	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	158.2600		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.5800		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	221.5600		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	221.5600		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	47.4800		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	75.9600		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	347.4100		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	625.3400		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	3.9500		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	47.4800		

2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	3.4700		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.8000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.8450		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2700		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.0800		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	4.8800		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	300.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	307.5000		
2.2.2	EC03F%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 185 sau 240 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	200.0000		
2.2.2.3	4806799	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x240+120 M s 8778	m	204.0000		
2.2.3	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 200 KW.	buc	1.0000		
2.2.3.2	7322368	Firida de distributie subterana 200 KW	buc	0.0000		
2.2.4	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 20 KW.	buc	0.0000		
2.2.4.2	7322371	Firida de distributie subterana 20KW	buc	0.0000		
2.2.5	W2E13B#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 10 KW.	buc	2.0000		
2.2.5.2	7322370	Firida de distributie subterana 10KW	buc	2.0000		
2.2.6	W2E13A#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 5 KW.	buc	0.0000		
2.2.6.2	7322353	Firida de distributie subterana 5KW	buc	0.0000		
2.2.7	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	4.0000		
2.2.7.4	7313028	Tablou electric - Fantana	buc	4.0000		
2.2.8	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000		
2.2.8.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000		
2.2.9	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	1 000.0000		
2.2.10	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	80.0000		



2.2.11	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		
--------	--------	---------------------------------	-----	--------	--	--

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe
-------------------------

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	23.0000		
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	23.3450		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	25.3000		
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	38.0000		
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	38.5700		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	41.8000		
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.2300		
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	2.8300		
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	167.0000		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.6700		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	233.9000		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	233.9000		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	585.6000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	56.5500		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	90.4800		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	334.4000		

1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	602.0000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	3.9100		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	56.5500		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	3.3440		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	6.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	4.0000		
1.3.3	ACD09XX	Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=4,0m cu apa subter.,carosabil	bucata	2.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	8.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	8.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	4.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	4.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	12.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	12.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	12.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	1.2000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	12.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	12.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	200.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	200.0000		
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	2.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

## Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	19.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	19.0000		
1.5.2	AcE135A0 5+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitationala D = 315 mm, L = 6 m	buc	3.0000		
1.5.2.1	20026492	Teava PVC-KG SN8 D315mm cu mufa L=6m	buc	3.0000		
1.5.3	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000		
1.5.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000		
1.5.4	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	13.2000		
1.5.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000		
1.5.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000		

Total Deviz (fără TVA)

## Obiect: Retea apa, canal

## Deviz: Hidranti supraterrani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fiting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	1.0000		
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	1.0000		
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	3.0000		
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	3.0000		
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterrani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supraterran	buc	1.0000		
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	1.0000		
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

## Obiect: Retea apa, canal

## Deviz: Rigole - Rețea canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.7.1	AcE203B0 2+(1)	Montare rigole din polietilena reciclata de densitate medie	m	78.0000		
1.7.1.4	1025130	Rigolă Dn 225 mm, cu grătar din oțel zincat, având dimensiunea de (Lxlxh) 2000x290x580 mm	buc	39.0000		
1.7.1.5	1025120	Cămin acces rigola Dn 150, 225 și 350 mm, având dimesiunea de (Lxlxh) 150x520x740 mm, clasa de rezistență D400, cu ramă și capac din fontă zincată, cu finisaj la fel cu suprafața amenajată	buc	3.0030		
1.7.2	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.6360		
1.7.3	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	20.2800		
1.7.3.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	20.7870		

1.7.3.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	3.0420		
1.7.3.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	12.1680		
1.7.4	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	55.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	76.3200		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.7630		
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	106.8000		
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	106.8000		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	31.8000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	50.8800		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	157.1000		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	282.8000		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.8890		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	31.8000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.5710		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	4.0000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	4.1000		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.6000		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	2.4000		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	10.8400		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	318.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	325.9500		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1.0000		
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	1.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	3.0000		
2.2.4.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	3.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	13.0000		
2.2.5.1	5007	Tip 7: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în vârf de stalp, 35 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3 si 4 m	buc	13.0000		
2.2.6	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	429.3000		
2.2.7	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	2.9300		
3.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0300		
3.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.1100		
3.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	4.1100		
3.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.8800		
3.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.4100		
3.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	5.7000		
3.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.2600		

3.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0700		
3.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.8800		
3.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0600		
3.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.6000		
3.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.6150		
3.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0900		
3.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.3600		
3.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	1.6300		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	15.0000		
3.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	15.3750		
3.2.2	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000		
3.2.2.4	7313028	Tablou electric - Fantana	buc	1.0000		
3.2.3	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000		
3.2.3.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000		
3.2.4	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	300.0000		
3.2.5	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	30.0000		
3.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--	-----------	----------	---------	--------------	-------

Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				
Total General (fără TVA)					
TVA (19%)					
TOTAL GENERAL (LEI)					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).





**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	3.0000		
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	3.0450		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	3.3000		
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	41.0000		
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	41.6150		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	45.1000		
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0300		
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.4100		
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		
1.1.6	AcA03F+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 225 mm	m	41.0000		
1.1.6.1	20023402	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.225x20,5mm pn16 sdr11	m	41.6150		
1.1.6.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	45.1000		
1.1.7	ACE07XF	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=200mm	100 metri	0.4100		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	121.9000		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.2100		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	170.7000		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	170.7000		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	609.6000		

1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	58.8600		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	94.1800		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	240.5000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	432.8000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.9900		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	58.8600		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	2.4050		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000		
1.4.2	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	4.0000		
1.4.2.1	20048379	Vana sertar cu pana cauciucata, flanse, ape uzate pn10/pn16, dn 200mm	buc	4.0000		
1.4.3	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000		
1.4.3.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000		
1.4.4	SA35G1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=200 mm	buc	2.0000		
1.4.4.11	4105690	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 200x 200	buc	2.0000		
1.4.5	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.5.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	2.0000		

1.4.6	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	4.0000		
1.4.6.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	4.0000		
1.4.7	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	9.0000		
1.4.7.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.9000		
1.4.7.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	9.0000		
1.4.7.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	9.0000		
1.4.8	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	150.0000		
1.4.8.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	150.0000		
1.4.9	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	21.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	21.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	24.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	24.0000		
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	12.7200		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	24.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supratrani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	1.0000		
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	1.0000		
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000		
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	3.0000		
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supratrani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supratran	buc	1.0000		
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	1.0000		
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
-------------------	--	--	--	--	----------------------	--

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	4.7300		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0500		
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	6.6200		
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	6.6200		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	1.4200		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.2700		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	9.6700		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	17.4100		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.1100		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	1.4200		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1000		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.6000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.6150		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0900		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.3600		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.6300		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	15.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	15.3750		

2.2.2	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000		
2.2.2.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000		
2.2.3	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	200.0000		
2.2.4	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	20.0000		
2.2.5	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retele apa canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	9.0000		
1.1.1.1	20023273	Tub <waterkit> apa d. 40x3,7mm pn10 sdr11	m	9.1350		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	9.9000		
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	37.0000		
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	37.5550		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	40.7000		
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0900		
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.3700		
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	46.3400		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.4630		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	64.8700		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	64.8700		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	231.7000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	22.3700		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	35.7900		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	91.3900		

1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	164.5000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.1380		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	22.3700		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.9140		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	4.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	4.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000		
1.4.3	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 65	buc	2.0000		
1.4.3.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	2.0000		
1.4.4	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.4.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	2.0000		
1.4.5	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	2.0000		
1.4.5.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	2.0000		
1.4.6	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	4.0000		
1.4.6.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.4000		
1.4.6.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	4.0000		
1.4.6.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	4.0000		
1.4.7	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	50.0000		
1.4.7.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000		

1.4.8	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	3.0000		
-------	-----------	--	-----	--------	--	--

Total Deziz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Conducente si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000		
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct. Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.6400		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.0000		

Total Deziz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	40.8000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.4080		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	57.1200		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	57.1200		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	17.0000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	27.2000		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	83.9800		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	151.1600		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.0098		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	17.0000		



2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.8398		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.5000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.5625		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3750		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.5000		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	6.7723		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	170.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	174.2500		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	9.0000		
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 3 m	buc	9.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	6.0000		
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	6.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	6.0000		
2.2.5.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	6.0000		
2.2.6	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	229.5000		
2.2.7	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total General (fără TVA)

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (LEI)



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	8.4500		
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0840		
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	11.8300		
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	11.8300		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	42.2400		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.0790		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.5260		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	16.6600		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	30.0000		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2070		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.0790		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1670		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	3.0000		

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	3.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.3200		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	17.5200		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1750		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	24.5300		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	24.5300		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	5.3000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	8.4800		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	38.6600		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	69.5900		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.4400		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	5.3000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.3870		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.2500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.2562		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0375		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.1500		

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.6770		
Total Deviz (fără TVA)						
Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu secțiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	53.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	54.3250		
2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	20.0000		
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	20.5000		
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	2.0000		
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.4	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1.0000		
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 3 m	buc	1.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000		
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	1.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000		
2.2.6.1	5005	Tip 5: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă, 46 W, IP66, IK09, proiectat	buc	2.0000		
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	71.5500		
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		
2.2.9	ES01A1+(1)	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de interior zid de beton/caramida	buc	1.0000		
2.2.9.1	20020679	Camera de supraveghere video de exterior Speed Dome, IP67, acces la fluxurile video prin Web browser, senzor de imagine 1/2,8- inch, focalizare la distanta cu ajutorul tehnologiei laser	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total General (fără TVA)

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (LEI)



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	13.0600		
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1310		
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	18.2800		
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	18.2800		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	65.2800		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	6.3040		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0900		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	25.7500		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	46.3500		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.3210		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.3040		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2580		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	4.0000		

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	4.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.0400		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	23.7600		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.2380		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	33.2600		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	33.2600		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	6.9000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	11.0400		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	52.8100		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	95.0500		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.5970		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.9000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.5970		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.7500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.7687		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1125		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.4500		



2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.0320		
Total Deviz (fără TVA)						
Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	69.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	70.7250		
2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	30.0000		
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	30.7500		
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	3.0000		
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.4	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	2.0000		
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 3 m	buc	2.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000		
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	2.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000		
2.2.6.1	5005	Tip 5: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă, 46 W, IP66, IK09, proiectat	buc	2.0000		
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000		
2.2.7.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	1.0000		
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	93.1500		
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total General (fără TVA)

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (LEI)



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	9.2160		
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0920		
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	12.9000		
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	12.9000		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	46.0800		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.4500		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	7.1190		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	18.1800		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	32.7200		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2260		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.4500		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1820		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	3.0000		



1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	3.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	4.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	4.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.4400		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	4.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	14.1600		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1420		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	19.8200		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	19.8200		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	5.9000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.4400		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	29.1500		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	52.4600		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.3500		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	5.9000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2910		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.7500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.7687		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1125		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.4500		

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.0320			
Total Deviz (fără TVA)							
Obiect: Iluminat public							
Deviz: Iluminat public							
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)	
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	59.0000			
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	60.4750			
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000			
2.2.3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	3.0000			
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	3.0000			
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	3.0000			
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	3.0000			
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	79.6500			
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000			
Total Deviz (fără TVA)							
Alte cheltuieli directe							
Coeficient		Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500%					
			Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe							
Cheltuieli indirecte			10.0000%				
Profit			5.0000%				
Total General (fără TVA)							
TVA (19%)							
TOTAL GENERAL (LEI)							

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	1.5360		
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0154		
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.1500		
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	2.1500		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	7.6800		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.7420		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.1870		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	3.0300		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.4500		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0380		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.7420		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0300		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	1.0000		

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	1.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	0.6000		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	43.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	43.6450		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	47.3000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.4300		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	34.9800		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.3500		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	48.9800		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	48.9800		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	174.9000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	16.8900		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	27.0200		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	69.0000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	124.2000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.8590		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	16.8900		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.6900		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	100.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	2.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	2.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000		

1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.2300		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	39.1200		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.3910		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	54.7700		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	54.7700		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	14.3000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	22.8800		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	83.1200		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	149.6000		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.9740		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	14.3000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.8310		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.5000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.5375		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2250		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.9000		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	4.0630		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--



Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu secțiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	143.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	146.5750		
2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	20.0000		
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	20.5000		
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	2.0000		
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.4	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	5.0000		
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	5.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	5.0000		
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	5.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000		
2.2.6.1	5005	Tip 5: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă, 46 W, IP66, IK09, proiectat	buc	1.0000		
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000		
2.2.7.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si funcția de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	1.0000		
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	193.1000		
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.





**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	66.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	66.9900		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	72.6000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.6600		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.0000		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	58.3700		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.5840		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	81.7200		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	81.7200		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	291.8000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	28.1800		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	45.0900		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	115.1000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	207.2000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.4330		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	28.1800		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.1510		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000		
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000		
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000		
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000		
1.3.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.5200		
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000		
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000		
1.4.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.5.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000		
1.5.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.0000		
1.5.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	1.0000		
1.5.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000		
1.5.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000		

1.5.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000		
1.5.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000		
1.5.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000		
1.5.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000		
1.5.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	50.0000		
1.5.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000		
1.5.6	SE47A#(1 )	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	1.9200		
1.1.2	TSC03G1(1)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0190		
1.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.6880		
1.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	2.6880		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	9.6000		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.9270		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.4830		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	3.7870		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.8160		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0470		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.9270		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0380		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	1.0000		

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	1.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	1.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	1.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	0.6000		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	1.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	9.6000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0960		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	13.4400		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	13.4400		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.0000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.4000		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	19.7600		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	35.5700		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2380		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.0000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1980		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.2500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.2562		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0375		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.1500		

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.6770		
--------	----------	--	------	--------	--	--

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	40.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	41.0000		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	1.0000		
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	1.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	0.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	1.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	1.0000		
2.2.7	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	1.0000		
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	54.0000		
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA03C+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 160 mm	m	20.0000		
1.1.1.1	20023379	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x14,6mm pn16 sdr11	m	20.3000		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	22.0000		
1.1.2	ACE07XE	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=150mm	100 metri	0.2000		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	28.1600		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.2820		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	39.4200		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	39.4200		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	140.8000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	13.6000		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	21.7500		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	55.5400		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	99.9700		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.6900		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	13.6000		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.5550		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	1.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	50.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	4.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	4.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	4.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	4.0000		



1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.4000		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	4.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	14.4000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1440		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	20.1600		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	20.1600		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	6.0000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.6000		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	29.6400		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	53.3500		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.3560		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.0000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2960		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.0000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.0500		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3000		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.2000		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	5.4180		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	60.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	61.5000		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	8.0000		
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	8.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	1.0000		
2.2.4.1	5002	Tip 2: Aparat de iluminat ornamental 100 W pregatit pentru montaj suspendat pe brat LED, 100 W, IP66, IK08, proiectat pe stalp de 8 m si pe stalp existent	buc	1.0000		
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	81.0000		
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		
Total Deviz (fără TVA)						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient		Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500%				
			Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte			10.0000%			
Profit			5.0000%			
Total General (fără TVA)						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (LEI)						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	3.0000		
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	3.0450		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	3.3000		
1.1.2	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	10.5000		
1.1.2.1	20023281	Tub <waterkit> apa d. 63x5,8mm pn10 sdr11	m	10.6575		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	11.5500		
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.1350		
1.1.4	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	19.3900		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1940		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	27.1500		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	27.1500		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	96.9600		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	9.3600		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	14.9800		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	38.2500		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	68.8500		

1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.4760		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	9.3630		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.3820		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 50	buc	2.0000		
1.4.1.1	1212121	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn50mm	buc	2.0000		
1.4.2	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 65	buc	4.0000		
1.4.2.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	4.0000		
1.4.3	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000		
1.4.3.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000		
1.4.3.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000		
1.4.3.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000		
1.4.4	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	50.0000		
1.4.4.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000		
1.4.5	SE47A#(1 )	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	3.0000		

1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	3.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	11.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	22.0000		
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.6800		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	9.6000		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0960		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	13.4400		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	13.4400		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.0000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.4000		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	19.7600		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	35.5700		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2380		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.0000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1980		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.5000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.5125		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0750		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.3000		

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.3540		
Total Deviz (fără TVA)						
Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	40.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	41.0000		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	2.0000		
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	2.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	2.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	2.0000		
2.2.6	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	2.0000		
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	54.0000		
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		
Total Deviz (fără TVA)						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient		Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500%				
			Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte		10.0000%				
Profit		5.0000%				
Total General (fără TVA)						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (LEI)						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	2.0000		
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	2.0300		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	2.2000		
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	25.0000		
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	25.3750		
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	27.5000		
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0200		
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.2500		
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	119.4000		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.1940		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	167.2000		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	167.2000		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	597.1000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	57.6600		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	92.2600		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	235.5000		



1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	424.0000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.9300		
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	57.6600		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	2.3500		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000		
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000		
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000		
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.0000		
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	1.0000		
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000		
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000		
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000		
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000		
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000		
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000		
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	50.0000		
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000		
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare



SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	27.0000		
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	27.0000		
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	26.0000		
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	26.0000		
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	16.0000		
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	26.0000		
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supraterrani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	2.0000		
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	2.0000		
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000		
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	6.0000		
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterrani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supraterran	buc	2.0000		
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	2.0000		
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	2.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	84.2400		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.8424		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	117.9000		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	117.9000		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	35.1000		

2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	56.1600		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	173.4000		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	312.1000		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.0850		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	35.1000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.7340		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.5000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.5625		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3750		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.5000		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	6.7720		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	351.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	359.7750		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	2.0000		
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	2.0000		
2.2.4	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	8.0000		
2.2.4.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	8.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000		
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	2.0000		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	8.0000		
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	8.0000		

2.2.8	W2A14B1# (1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	8.0000		
2.2.9	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	473.9000		
2.2.10	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).





OBIECTIV:

OBIECTUL:

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Plata Centrala - Etapa 1

Municipiul Bistrita

nr: \_\_\_\_\_

Proiect: \_\_\_\_\_

Pag 1

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bucă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	35.000		
2	AH2	Scaun cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	15.000		
3	AH3	Bancă dublă, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	10.000		
4	AH4	Șezut – structură din oțel realizată din tablă de oțel îndoită, șezut din lamele de lemn	buc	40.000		
5	AH5	Sistem masă + 2bănci fără spătar	buc	5.000		
6	AH6	Bornă fixă pentru blocarea accesului auto	buc	75.000		
7	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	26.000		
8	AH8	Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic; 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000		
9	AH9	Coș de gunoi triplu pentru reciclarea gunoierului - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 3x32l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000		
10	AH10	Cișmea apă potabilă	buc	3.000		
11	AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	20.000		
12	AH13	Sistem de afișaj – dublu-orientat	buc	2.000		
13	AH14	Sistem de orientare turistică cu săgeți	buc	4.000		
14	AH15	Catarg din aluminiu, pentru steaguri, h=12m	buc	3.000		
15	AH16	Gratar din fonta de protecție la baza arborelui	buc	37.000		
TOTAL Lista dotari						
Lista echipamente Fantani arteziene						
1	FA1	Fantana I - Sistem de fântână arteziana rotunda cu 3 jeturi cu recirculare, din piatra naturala, incl. instalatii, elemente constructive.	buc	1.000		
2	FA2	Fantana II - FANTANA ARTEZIANA - "CURS DE APA"	buc	1.000		

LISTA cu cantitati de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
3	FA3	Fantana III - Fantana arteziana pavimentala cu 12 jeturi laminare cu recirculare	buc	1.000		
4	FA4	FANTANA IV - FANTANA ARTEZIANA PIETONALA cu recirculare, din piatra naturala	buc	1.000		
TOTAL Lista echipamente Fantani arteziene						
TOTAL:						
TVA:						
TOTAL cu TVA:						

Proiectant:





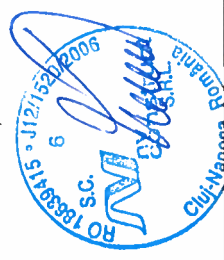
OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1  
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1  
Beneficiar: Municipiul Bistrita  
Proiectant: \_\_\_\_\_  
Executant: \_\_\_\_\_

Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	6.000		
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	4.000		
3	AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	6.000		
4	AH14	Sistem de orientare turistica cu săgeți	buc	1.000		
TOTAL:						
				lei		
				euro		
TVA:				19.00 %		
TOTAL cu TVA:				lei		
				lei		

Proiectant,





CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1 Strada L. Rebreanu - Etapa 1 Municipiul Bistrita		Pag 1				
Beneficiar: _____		nr: _____				
Proiectant: _____		Proiect: _____				
Executant: _____		nr: _____				
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale						
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	25.000		
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	26.000		
3	AH8	Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic; 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000		
4	AH9	Coș de gunoi triplu pentru reciclarea gunoierului - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 3x32l, loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000		
5	AH10	Chișmea apă potabilă	buc	3.000		
6	AH13	Sistem de afișaj – dublu-orientat	buc	2.000		
7	AH14	Sistem de orientare turistică cu săgeți	buc	2.000		
8	AH16	Gratar din fonta de protecție la baza arborelui	buc	86.000		
TOTAL Lista dotari						
Lista echipamente						
1	FA5	Fantana Rebreanu 1 - Fantana arteziana cu 7 jeturi spumante si 12 jeturi pulverizatoare, cu efect de ceață	buc	1.000		
2	FA6	Fantana Rebreanu 2 - Fantana arteziana pavimentala cu 17 jeturi laminare si 1 jet spumant	buc	1.000		
3	FA7	Fantana Rebreanu 3 - Fantana arteziana cu recirculare, cu 3 jeturi laminare	buc	1.000		
4	FA8	Fantana Rebreanu 4 - Fantana arteziana pavimentala cu 1 jet laminar si 11 jeturi pulverizatoare, cu efect de ceață	buc	1.000		
5	SIT	Statie de incarcare trotinete	buc	1.000		
TOTAL Lista echipamente						
TOTAL:				lei		
				euro		
TVA:			19.00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		



						Pag 1	
OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1							
OBIECTUL: Piata Mori - Etapa 1							
Beneficiar: Municipiul Bistrita							
Proiectant: _____		Proiect: _____		nr: _____			
Executant: _____							
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	
Lista dotari mobilier urban si loc de joaca							
1	AH1 Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	15.000				
2	AH5 Sistem masă + 2bănci fără spătar	buc	2.000				
3	AH7 Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55; loc pentru aruncat cu capac	buc	10.000				
4	AH8 Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic; 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	1.000				
5	AH10 Cișmea apă potabilă	buc	2.000				
6	AH12 Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	10.000				
7	AH13 Sistem de afișaj – dublu-orientat	buc	1.000				
8	AH16 Gratar din fonta de protecție la baza arborelui	buc	9.000				
9	AH17 Aparat tip "Elliptical bike"	buc	2.000				
10	AH18 Aparat tip "Hands"	buc	2.000				
11	AH19 Aparat tip "Jogging"	buc	2.000				
12	AH20 Aparat tip "Parallels"	buc	2.000				
13	AH21 Aparat tip "Shoulder press"	buc	2.000				
TOTAL Lista dotari mobilier urban si loc de joaca							
Lista echipamente							
1	FA9 Fântână artezană dinamică pavimentală, Piața Mori	buc	1.000				
2	SIT Statie de incarcare trotinete	buc	1.000				
TOTAL Lista echipamente							
TOTAL:					lei		
TVA:			19.00 %		euro		
					lei		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale


0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL cu TVA:						

Proiectant,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

						Pag 1	
CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1							
Strada Titulescu - Etapa 1							
Municipiul Bistrita							
Beneficiar:						nr: ____	
Proiectant:						Proiect: ____	
Executant:							
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	
Lista dotari							
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	8.000			
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	8.000			
3	AH8	Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic; 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000			
4	AH10	Çişmea apă potabilă	buc	1.000			
5	AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	6.000			
6	AH13	Sistem de afişaj – dublu-orientat	buc	1.000			
7	AH14	Sistem de orientare turistica cu sageți	buc	1.000			
8	AH16	Gratar din fonta de protecție la baza arborelui	buc	45.000			
TOTAL Lista dotari							
Lista echipamente							
1	SIT	Statie de incarcare trotinete	buc	1.000			
TOTAL Lista echipamente							
TOTAL:							
lei							
euro							
TVA:							
19.00 %							
lei							
TOTAL cu TVA:							
lei							

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale					Pag 2	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<div>Proiectant,</div> <div></div>						
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007						

						Pag 1	
OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1							
OBIECTUL: Pasaaj II - Etapa 1							
Beneficiar: Municipiul Bistrita							
Proiectant:		nr: ____					
Executant:							
<b>F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale</b>							
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	
Lista dotari							
1	AH1 Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	3.000				
2	AH7 Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	3.000				
3	AH10 Cișmea apă potabilă	buc	1.000				
4	AH14 Sistem de orientare turistică cu săgeți	buc	1.000				
5	AH16 Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	3.000				
TOTAL:				lei			
				euro			
TVA:			19.00 %	lei			
TOTAL cu TVA:				lei			
Proiectant,							
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007							







OBIECTIV:  
CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL:  
Pasaj X - Etapa 1

Beneficiar:  
Municipiul Bistrita

Proiectant:  
\_\_\_\_\_

Executant:  
\_\_\_\_\_

Proiect: \_\_\_\_\_

nr. \_\_\_\_\_

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH11	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	1.000		
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000		
TOTAL:						
				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				lei		
				lei		

Proiectant

RO 1863615 • J12/11.20/2006

6

RO S.C. *Intersoft* Cluj-Napoca, R. Romania

Raport generat cu ISDP , www.deveze.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

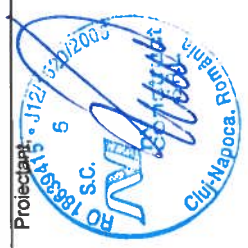
Proiectant:

Executant:

Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	1.000		
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	1.000		
3	AH16	Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	4.000		
TOTAL:						
				lei		
TVA:						
			19.00 %	euro		
TOTAL cu TVA:						
				lei		



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

OBIECTUL: ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1

Proiectant: Municipiul Bistrita

Executant: \_\_\_\_\_

Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH7 Coş de gunoi - structură din oţel galvanizat, scurmieră cu stingător de ţigări din oţel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	1.000			
2	AH16 Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	1.000			
TOTAL:						
				lei		
				euro		
TVA:				19.00 %		
TOTAL cu TVA:				lei		
				lei		

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant:

Executant:

Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

### F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	buc	3.000			
2	AH7	buc	2.000			
3	AH10	buc	1.000			
4	AH14	buc	1.000			
5	AH16	buc	1.000			
TOTAL:						
				lei		
				euro		
TVA:				19.00 %		
TOTAL cu TVA:				lei		
				lei		

Proiectant: \_\_\_\_\_



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

OBIECTUL: ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1

Proiectant: Municipiul Bistrita

Executant: \_\_\_\_\_

Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

### F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	6.000		
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	6.000		
3	AH10	Cîșmea apă potabilă	buc	2.000		
4	AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	6.000		
5	AH16	Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	23.000		
TOTAL:						
				lei		
				euro		
TVA:				19,00 %		
TOTAL cu TVA:				lei		
				lei		

Proiectant:

