

**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL

**DO - DEVIZUL OBIECTULUI**

ANEXA Nr. 8

**Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile**

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,





**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

### Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	<b>TOTAL II - subcap. 4.2</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 - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>			
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>				

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	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		
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		
4.1.1	[0005.1] Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Eligibile		
4.1.2	[0005.2] Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile		
4.1.3	[0005.3] Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile		
4.1.4	[0005.4] Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile		
4.1.5	[0005.5] Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile		
4.1.6	[0005.6] Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile		
4.1.7	[0005.7] Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile		
4.1.8	[0005.8] Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile		
4.1.9	[0005.9] Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile		
4.1.10	[0005.10] Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile		
4.1.11	[0005.11] Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile		
4.1.12	[0005.12] Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile		
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		

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor**

1	2	3	4
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



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

**Obiectul Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Eligibile**

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	[0005.1.2] Terasamente Drum nr. 1	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

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	[0005.2.1] Terasamente Drum nr. 2	
4.1.2	[0005.2.2] Terasamente Drumuri laterale	
4.1.3	[0005.2.3] Demolare podet tubular existent, km 0+215,00	
4.1.4	[0005.2.4] Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila	
4.1.5	[0005.2.5] Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila	
4.1.6	[0005.2.6] Acostamente consolidate	
4.1.7	[0005.2.7] Acostamente pietruite Drum nr. 2	
4.1.8	[0005.2.8] Acostamente pietruite Drumuri laterale	
4.1.9	[0005.2.9] Rigola de acostament, L = 283 ml	
4.1.10	[0005.2.10] Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00	
4.1.11	[0005.2.11] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,





**1**

**2**

**3**

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

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	[0005.3.1] Terasamente Drum nr. 3	
4.1.2	[0005.3.2] Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila	
4.1.3	[0005.3.3] Acostamente consolidate	
4.1.4	[0005.3.4] Acostamente pietruite Drum nr. 3	
4.1.5	[0005.3.5] Profilare sant pamant, L = 128 ml	
4.1.6	[0005.3.6] Rigola de acostament, L = 120 ml	
4.1.7	[0005.3.7] Rigola scafa, L = 12 ml	
4.1.8	[0005.3.8] Aducere la cota capace camine existente - 6 buc	
4.1.9	[0005.3.9] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



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

**Obiectul Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile**

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	[0005.4.1] Terasamente Drum nr. 4	
4.1.2	[0005.4.2] Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila	
4.1.3	[0005.4.3] Acostamente consolidate	
4.1.4	[0005.4.4] Acostamente pietruite Drum nr. 4	
4.1.5	[0005.4.5] Profilare sant pamant, L = 284 ml	
4.1.6	[0005.4.6] Rigola de acostament, L = 49 ml	
4.1.7	[0005.4.7] Rigola scafa, L = 6 ml	
4.1.8	[0005.4.8] Aducere la cota capace camine existente - 2 buc	
4.1.9	[0005.4.9] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,  
CAM GROUP SRL  
Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

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	[0005.5.1] Terasamente Drum nr. 5	
4.1.2	[0005.5.2] Terasamente Drumuri laterale	
4.1.3	[0005.5.3] Demolare podet tubular existent, km 0+467,00	
4.1.4	[0005.5.4] Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila	
4.1.5	[0005.5.5] Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila	
4.1.6	[0005.5.6] Acostamente consolidate	
4.1.7	[0005.5.7] Profilare sant pamant, L = 566 ml	
4.1.8	[0005.5.8] Rigola de acostament, L = 226 ml	
4.1.9	[0005.5.9] Rigola scafa, L = 36 ml	
4.1.10	[0005.5.10] Podet tubular existent km 0+102,00 - decolmatare	
4.1.11	[0005.5.11] Podet tubular existent km 0+250,00 - decolmatare	
4.1.12	[0005.5.12] Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00	
4.1.13	[0005.5.13] Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml	
4.1.14	[0005.5.14] Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml	
4.1.15	[0005.5.15] Aducere la cota capace camine existente - 14 buc	
4.1.16	[0005.5.16] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1

2

3

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



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

**Obiectul Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile**

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	[0005.6.1] Terasamente Drum nr. 6	
4.1.2	[0005.6.2] Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila	
4.1.3	[0005.6.3] Acostamente consolidate	
4.1.4	[0005.6.4] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,  
CAM GROUP SRL  
Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

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	[0005.7.1] Terasamente Drum nr. 7	
4.1.2	[0005.7.2] Terasamente Drumuri laterale	
4.1.3	[0005.7.3] Demolare podet tubular existent, km 0+070,00	
4.1.4	[0005.7.4] Demolare podet tubular existent, km 0+125,00	
4.1.5	[0005.7.5] Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila	
4.1.6	[0005.7.6] Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila	
4.1.7	[0005.7.7] Acostamente consolidate	
4.1.8	[0005.7.8] Acostamente pietruite Drum nr. 7	
4.1.9	[0005.7.9] Profilare sant pamant, L = 287 ml	
4.1.10	[0005.7.10] Acostamente pietruite Drumuri laterale	
4.1.11	[0005.7.11] Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00	
4.1.12	[0005.7.12] Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00	
4.1.13	[0005.7.13] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1

2

3

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

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	[0005.8.1] Terasamente Drum nr. 8	
4.1.2	[0005.8.2] Terasamente Drumuri laterale	
4.1.3	[0005.8.3] Demolare podet tubular existent, km 0+437,50	
4.1.4	[0005.8.4] Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila	
4.1.5	[0005.8.5] Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila	
4.1.6	[0005.8.6] Acostamente pietruite Drum nr. 8	
4.1.7	[0005.8.7] Acostamente pietruite Drumuri laterale	
4.1.8	[0005.8.8] Profilare sant pamant, L = 731 ml	
4.1.9	[0005.8.9] Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50	
4.1.10	[0005.8.10] Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, I = 1,50 ml	
4.1.11	[0005.8.11] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



1

2

3

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



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

**Obiectul Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile**

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	[0005.9.1] Terasamente Drum nr. 9	
4.1.2	[0005.9.2] Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila	
4.1.3	[0005.9.3] Acostamente pietruite Drum nr. 9	
4.1.4	[0005.9.4] Profilare sant pamant, L = 220 ml	
4.1.5	[0005.9.5] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



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

**Obiectul Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile**

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	[0005.10.1] Terasamente Drum nr. 10	
4.1.2	[0005.10.2] Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila	
4.1.3	[0005.10.3] Acostamente pietruite Drum nr. 10	
4.1.4	[0005.10.4] Profilare sant pamant, L = 151 ml	
4.1.5	[0005.10.5] Siguranta circulatiei	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

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	[0005.11.1] Terasamente Drum nr. 11	
4.1.2	[0005.11.2] Demolare podet tubular existent, km 1+075,00	
4.1.3	[0005.11.3] Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila	
4.1.4	[0005.11.4] Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila	
4.1.5	[0005.11.5] Acostamente consolidate	
4.1.6	[0005.11.6] Acostamente pietruite Drum nr. 11	
4.1.7	[0005.11.7] Profilare sant pamant, L = 220 ml	
4.1.8	[0005.11.8] Rigola triunghiulara L = 268 ml	
4.1.9	[0005.11.9] Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00	
4.1.10	[0005.11.10] Siguranta circulatiei	
4.1.11	[0005.11.11] Parapete de protectie tip H1W5 montat prin batere	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



1

2

3

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul Drum nr. 1 Cuiesd - 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	[0005.12.3] Terasamente Drum nr. 1	
4.1.2	[0005.12.4] Terasamente Drumuri laterale	
4.1.3	[0005.12.5] Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila	
4.1.4	[0005.12.6] Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila	
4.1.5	[0005.12.7] Acostamente pietruite Drum nr. 1	
4.1.6	[0005.12.8] Profilare sant pamant, L = 43 ml	
4.1.7	[0005.12.9] Acostamente pietruite Drumuri laterale	
4.1.8	[0005.12.10] Siguranta circulatiei	
4.1.9	[0005.12.11] Insula separatoare	
4.1.10	[0005.12.12] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura	
4.1.11	[0005.12.13] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura	
4.1.12	[0005.12.14] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele	
4.1.13	[0005.12.15] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane	
4.1.14	[0005.12.16] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat	
4.1.15	[0005.12.17] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Casiuri	
4.1.16	[0005.12.18] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri	
4.1.17	[0005.12.19] Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe	
	<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>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1

2

3

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 1

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
2		Umplutura Drum nr. 1 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	83.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	216.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	216.90		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	83.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	91.42		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	120.50		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	54.85		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.83		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	2.66		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.83		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 2

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Sapatura Drum nr. 2 - Parte carosabila	mc	600.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	14.04		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	71.40		
1.3	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	108.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	37.80		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,080.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,080.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 2**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 2 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	52.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	52.20		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	22.00		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	29.00		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	13.20		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.20		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.64		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.20		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ier -

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
1		Sapatura Drumuri laterale	mc	13.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.32		
1.2	TSA02B1	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,treppte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.61		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.85		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24.30		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drumuri laterale (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.92		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.65		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	2.18		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.99		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.02		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.05		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.02		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Demolare podet tubular existent, km 0+215,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Demolare podet tubular existent, km 0+215,00	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PI16A#	Demont.tuburilor incorp.in poduri si podete tubul.(proviz.sau definit.) 500- 600 mm	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2901118	Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0.02		
1.1.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
1.1.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	2.25		
1.1.4	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	2.25		
1.1.5	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	0.75		
1.2	AUT6728	Macara pe   pneuri pina la 9,9tf	ora	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.50		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.25		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Demolare podet tubular existent, km 0+215,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	848.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	848.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.55		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.25		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.25		
1.2	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	8.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	386.23		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	16.98		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.45		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.39		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	763.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	71.81	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	2.29	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	8.40	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	16.81	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	6.88	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	12.22	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.82	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.05	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	4.05	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	4.05	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	71.81	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	84.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	7.98	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.25	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.93	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.82	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	3.99	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.04	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.97	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	7.98	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	79.79	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	79.79	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	125.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	879.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.40	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.53	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.44	
2.2	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	8.79	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	400.06	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.40	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	17.58	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.47	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.40	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	12.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	12.54	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.44	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.38	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5.75	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3.00	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.56	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	12.54	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	112.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	112.86	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	12.94	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	14.63	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	10.13	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	16.88	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	4.50	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.95	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	4.95	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	4.95	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	112.86	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	125.41	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	125.41	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	152.44	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	15.24	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.09	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	18.58	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.29	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	16.77	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	8.38	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.93	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.23	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	137.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	27.85	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	167.24	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	20.58	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	54.88	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	27.44	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.76	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	35.40	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.06	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	325.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	325.15	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>308.63</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>30.86</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	7.16	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	40.46	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	26.85	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	8.95	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	4.72	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.71	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>277.77</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	64.44	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	364.15	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	72.22	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	30.55	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	13.33	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	42.50	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.39	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>687.84</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	687.84	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>131.70</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	13.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.06		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	17.27		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	11.46		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.82		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.02		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.30		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	118.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	27.50		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	155.39		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	30.82		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	13.04		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.69		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	18.14		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.73		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	293.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	293.52		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 2 - Parte carosabila****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	24.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	24.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.07		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.01		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
1.2	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	0.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	11.12		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.49		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.01		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	22.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	2.07	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.07	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.24	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.48	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.20	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.35	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.11	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.12	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.12	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.12	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	2.07	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	2.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.23	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.01	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.03	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.11	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.11	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.06	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.03	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.23	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.30	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	4.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	28.27	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.14	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.02	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
2.2	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	0.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	12.86	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.57	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.01	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.40	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.05	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.14	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.18	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.10	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	0.40	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	3.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.63	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.42	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.47	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.33	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.54	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.14	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.16	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.16	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.16	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	3.63	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4.03	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	5.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.11	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.67	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.60	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.30	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.14	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	4.93	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.00	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	6.01	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.74	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.97	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.99	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.21	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.27	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.69	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.69	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>11.34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>1.13</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.26	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.49	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.99	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.33	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	0.17	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>10.21</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.37	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	13.38	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.65	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.12	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.49	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	1.56	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.23	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>25.27</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.27	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>5.48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.13		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.72		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.48		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.16		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.08		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.14		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	6.47		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.28		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.54		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.24		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.75		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.11		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	12.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	12.21		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

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

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente consolidate

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	73.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	73.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.22		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.02		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
1.2	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	0.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	33.45		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.03		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.47		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.04		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	66.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	6.22	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.20	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.73	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.46	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.60	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.06	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.33	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.35	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.35	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.35	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	6.22	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	7.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.69	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.02	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.08	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.33	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.35	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.18	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.08	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.69	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.91	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.91	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	10.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	73.49	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.37	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.04	



**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
2.2	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	0.73	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	33.44	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.03	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.47	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.04	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	1.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.05	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.12	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.37	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.48	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.25	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.13	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	1.05	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	9.41	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	9.43	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.08	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.22	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.85	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.41	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.38	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.41	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.41	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.41	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	9.43	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	10.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	10.48		
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	11.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	1.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.24		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1.43		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.18		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.29		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.65		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.30		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	10.58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2.15		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	12.90		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.59		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	4.23		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.12		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.44		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.73		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.16		
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.08	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	18.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.43	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.41	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.60	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.53	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.28	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	16.54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.84	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	21.69	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	4.30	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.82	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.79	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.53	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.38	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	40.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	40.96	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	7.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.17		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.96		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.64		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.21		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.11		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.53		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8.67		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.72		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.73		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.32		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.01		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.15		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.38		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 2

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	19.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	15.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.10		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	18.59		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.29		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	16.77		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	8.39		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.93		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.23		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	3.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.77		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	4.65		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.57		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.52		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.76		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.16		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.98		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 2**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	40.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	40.65		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	31.77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.90		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	33.32		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	22.11		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.37		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.89		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.47		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8.33		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.65		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.70		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.30		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.97		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.15		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	70.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	70.81		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 2**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,





**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	0.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.16		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.95		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.12		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.85		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.43		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.20		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.04		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.24		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.03		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.08		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.04		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.01		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.00		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.07		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	1.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.30		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.70		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.13		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.38		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.20		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.42		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.08		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.04		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.02		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.61		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Rigola de acostament, L = 283 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ier -

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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	212.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	212.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	11.04		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	23.35		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	4.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16.56		
2		Cofraje rigola de acostament	mp	152.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	152.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.28		
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.06		

**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 283 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.20		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	9.18		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	10.86		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	6.42		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	22.94		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	34.72		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	40.34		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	52.96		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	17.59		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.53		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	36.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	36.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	37.08		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3.68		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	11.90		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	23.18		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	42.38		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.99		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	13.98		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	37.08		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	89.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	89.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 283 ml**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	13.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.31		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.56		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.83		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.65		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>3.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>1.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38	
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.15	
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.43	
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.48	
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.25	
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>1.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38	
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.15	
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.43	
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.18	
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.08	
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.25	
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>7.31</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.31	
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C20/25	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5</b>		Teava corugata polietilena ø600 mm	<b>m</b>	<b>5.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	5.00		
<b>5.2</b>	<b>TRA04A40</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	<b>tona</b>	<b>0.11</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.11		
<b>5.3</b>	<b>AUT7407</b>	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	<b>ora</b>	<b>0.08</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.08		
<b>5.4</b>	<b>NMB019911</b>	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	<b>ora</b>	<b>0.33</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.33		
<b>6</b>		Cofraje elevatii timpiane	<b>mp</b>	<b>14.66</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>6.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>14.66</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03		
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.02		
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.88		
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.04		
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.62		
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	2.20		
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3.33		
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3.87		
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	5.08		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.69	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
7		Plasa sudata STNB ø8 100x100 mm elevatii timpene	mp	16.37	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	144.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.44	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.58	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.58	
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	144.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.14	
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	1.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.81	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.18	
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.14	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1.14	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.14	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.07	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.16	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.98	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.81	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.35	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	3.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.41	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.31	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.53	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.51	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.27	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.41	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.31	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.46	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.19	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.08	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.27	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.85		
10		Pereu din beton C30/37	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.01		
10.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.10		
10.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.32		
10.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.63		
10.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.15		
10.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.05		
10.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.38		
10.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.01		
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.42		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+215,00**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.30		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	3.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.24		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.75		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.28		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.30		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	3.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	12.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	6.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	12.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	6.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.06		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.12		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	0.66		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.66		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.06		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	0.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	0.72		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	618.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	618.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.74		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.55		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.49		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	10.44		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	33.99		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.62		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.85		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.18		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						



**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 3

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Sapatura Drum nr. 3 - Parte carosabila	mc	1,300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	11.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	30.42		
1.2	TSA02B1	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,treppte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	154.70		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	234.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	81.90		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,340.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.02		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,340.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 3**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 3 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	34.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	89.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	89.26		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	34.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	37.62		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	49.59		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	22.57		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.34		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	1.09		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.34		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	1,574.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	1,574.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	4.72		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.47		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.47		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	15.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	716.41		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	0.71		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	31.49		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.83		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.72		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,417.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	133.21	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	4.25	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	15.59	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	31.18	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	12.75	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	22.67	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	7.09	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	7.51	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	7.51	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	7.51	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	133.21	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	157.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	14.80	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.47	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.73	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	7.09	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	7.40	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3.78	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.79	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	14.80	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	148.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	148.01	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	236.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	1,661.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	8.31	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.00	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.83	
2.2	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	16.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	756.06	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.75	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	33.23	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.88	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.76	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	23.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	23.70	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	2.72	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	8.27	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	10.87	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	5.67	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.95	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	23.70	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	212.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	213.30	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	24.46	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	27.65	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	19.14	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	31.90	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	8.51	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	9.36	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	9.36	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	9.36	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	213.30	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	237.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	237.00		
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	278.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	27.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	5.66		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	33.98		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.18		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	30.66		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	15.33		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	7.19		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.42		
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	250.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	50.92		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	305.79		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	37.63		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	100.34		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	50.17		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	10.54		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	64.72		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.76		
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	594.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila**


0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	594.53	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>487.34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>48.73</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	11.31	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	63.89	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	42.40	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	14.13	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	7.46	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.12	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>438.61</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	101.76	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	575.01	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	114.04	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	48.25	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	21.05	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	67.11	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	10.09	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>1,086.13</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,086.13	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>206.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.79		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	27.05		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	17.95		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	5.98		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.16		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.47		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	185.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	43.08		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	243.41		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	48.27		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	20.42		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	8.91		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	28.41		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.27		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	459.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	459.78		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 3 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente consolidate

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	133.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	133.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.40		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.04		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04		
1.2	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	1.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	60.73		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.06		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.67		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.07		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.06		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	120.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	11.29	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.36	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.32	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.64	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.08	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.92	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.60	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.64	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.64	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.64	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	11.29	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	13.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.25	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.04	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.15	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.60	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.63	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.32	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.15	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	1.25	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	12.55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	12.55	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	18.98	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	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	133.47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.67	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.08	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07	
2.2	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	1.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	60.73	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.06	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.67	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.07	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.06	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	1.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.90	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.22	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.66	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.87	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.46	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.24	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	1.90	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	17.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	17.13	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.96	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.22	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.54	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.56	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.68	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.75	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.75	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.75	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	17.13	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	19.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	19.04		
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	21.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	2.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.43		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	2.60		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.32		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	2.35		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.17		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.55		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	19.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.90		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	23.43		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.88		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	7.69		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.84		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.81		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.96		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.29		
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	45.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**


0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	45.56	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	33.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.77	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.37	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.90	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.97	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.51	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.08	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	30.03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.97	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	39.37	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	7.81	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.30	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.44	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.60	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.69	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	74.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	74.37	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	13.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.31		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.75		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.16		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.39		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.20		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	12.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.79		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	15.75		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.12		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.32		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.58		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.84		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.28		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	29.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	29.75		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			Proiectant, CAM GROUP SRL Reprezentant legal,		

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 3

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	32.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	26.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	5.31		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	31.87		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.92		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	28.76		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	14.38		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	6.75		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.39		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	6.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.33		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	7.97		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.98		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	2.61		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.31		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.27		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.69		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.10		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 3**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	69.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	69.71		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	54.46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	43.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	10.11		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	57.12		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	37.90		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	12.63		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	6.67		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.00		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	10.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.53		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	14.28		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.83		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.20		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.52		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.67		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.25		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	121.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	121.38		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 3**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile  
**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 128 ml  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ter -

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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	40.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.06		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	73.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	73.26		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	140.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	21.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarnator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.34		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 128 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	38.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	38.02	
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	21.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	28.30	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile  
**STADIUL FIZIC:** Rigola de acostament, L = 120 ml  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	4.68		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	9.90		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.02		
2		Cofraje rigola de acostament	mp	64.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	64.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.12		
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.03		

**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 120 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	2908737	Grinda rasi.n.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.08		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	3.90		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	4.61		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2.73		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	9.74		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	14.74		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	17.12		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	22.48		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	7.47		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.65		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	15.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	15.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	15.72		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.56		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	5.04		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	9.83		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	17.97		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.84		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	5.93		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	15.72		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	37.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	37.74		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						



**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 120 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Rigola scafa, L = 12 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.47		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	0.99		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	0.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.70		
2		Cofraje rigola srafa	mp	6.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	6.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01		
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00		

**STADIUL FIZIC: Rigola srafa, L = 12 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.39		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.46		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.27		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	0.97		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.47		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1.71		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.25		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.75		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.06		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	1.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.57		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.16		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.50		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.98		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.80		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.08		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.59		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.57		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	3.77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	3.77		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Rigola scafa, L = 12 ml**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile  
**STADIUL FIZIC:** Aducere la cota capace camine existente - 6 buc  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Aducere la cota capace camine existente	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	6.05		
1.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.60		
1.1.3	12611	Mozaicar categoria I	ora	5.70		
1.1.4	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	5.70		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.91		
1.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.43		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	6.05		
1.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	14.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	14.52		
1.3	CZ0301H1 - ASIMILAT	Confectionarea (fasonarea) armaturilor din otel beton pentru beton armat	kg	462.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	11111	Fierar beton categoria I	ora	6.47		
1.3.2	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	6.47		
1.4	2000022	Otel Beton BST 500, diametru conform proiect	kg	475.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace camine existente - 6 buc**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	462.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	4.62		
1.5.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	5.05		
1.5.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	5.05		
1.6	TRA04B40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 40 km	tona	0.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	TRA04B40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 40 km *	tona	0.48		
2		Spargere beton existent	mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.12		
2.1.2	10232	Betonist 32	ora	9.60		
2.1.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	4.92		
2.1.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.84		
2.1.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.84		
2.1.6	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.48		
2.2	TSC35C3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.04		
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.76		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

**STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace camine existente - 6 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 3 (Piata) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.30		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	3.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.24		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.75		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.28		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.30		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	3.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	12.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	6.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	12.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	6.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.06		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.12		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	0.66		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.66		



**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.06		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	0.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	0.72		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	822.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	822.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.99		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.06		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.66		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	13.89		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	45.21		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.82		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	2.47		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.24		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 4

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drum nr. 4 - Parte carosabila	mc	1,750.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	15.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	40.95		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	175.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	208.25		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	315.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	110.25		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,150.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.03		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,150.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 4**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 4 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	102.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	266.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	266.22		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	102.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	112.20		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	147.90		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	67.32		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	1.02		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	3.26		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.02		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



- lei - **F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	1,821.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	1,821.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.46		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.55		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.55		
1.2	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	18.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	828.71		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.82		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	36.43		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.97		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.83		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,639.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	154.08	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	4.92	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	18.03	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	36.06	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	14.75	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	26.23	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	8.20	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.69	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	8.69	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	8.69	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	154.08	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	182.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	17.12	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.55	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2.00	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	8.20	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	8.56	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	4.37	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.08	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	17.12	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	171.21	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	171.21	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	270.41	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	1,901.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	9.51	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.14	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.95	
2.2	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	19.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	865.23	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.86	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	38.03	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.01	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.87	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.87	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	27.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	27.12	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	3.11	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	9.46	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	12.44	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	6.49	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.38	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	27.12	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	243.37	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	244.10	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	27.99	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	31.64	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	21.90	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	36.51	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	9.73	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	10.71	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	10.71	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	10.71	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	244.10	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	271.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	271.22	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	325.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	32.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	6.60	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	39.63	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.88	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	35.76	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	17.88	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.39	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.49	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	292.61	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	59.40	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	356.69	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	43.89	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	117.04	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	58.52	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	12.29	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	75.49	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.39	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	693.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		




**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	693.48	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>574.76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>57.48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13.33	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	75.35	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	50.00	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	16.67	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.79	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.32	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>517.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	120.01	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	678.16	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	134.49	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	56.90	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	24.83	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	79.14	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	11.90	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>1,280.97</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,280.97	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>250.04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.80		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	32.78		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	21.75		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.25		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.83		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	225.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	52.21		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	295.02		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	58.51		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	24.75		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	10.80		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	34.43		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	5.18		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	557.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	557.26		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 4 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente consolidate

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	65.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	65.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.20		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.02		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
1.2	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	0.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	29.66		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.03		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.30		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.03		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	58.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	5.51	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.18	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.65	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.29	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.53	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.94	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.29	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.31	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.31	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5.51	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	6.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.61	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.02	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.07	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.29	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.31	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.16	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.07	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.61	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.13	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	9.27	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	65.19	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.33	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.04	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03	
2.2	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	0.65	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	29.66	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.03	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.30	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.03	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	0.93	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.93	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.11	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.32	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.43	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.22	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0.12	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	0.93	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	8.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	8.37	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.96	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.08	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.75	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.25	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.33	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0.37	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.37	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.37	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	8.37	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9.30		
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	10.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	1.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.21		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1.27		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.16		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.15		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.57		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.27		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	9.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.91		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	11.44		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.41		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	3.75		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.88		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.39		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.42		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.14		
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	22.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**


0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	22.25	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	16.29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.14	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.42	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.47	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.25	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	14.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.40	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	19.22	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.81	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.61	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.70	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.24	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.34	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	36.31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	36.31	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	6.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.15		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.85		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.57		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.19		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.10		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.36		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	7.69		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.53		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.65		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.28		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.90		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.13		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.53		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			Proiectant, CAM GROUP SRL Reprezentant legal,		

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 4

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	42.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	33.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	6.88		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	41.33		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.09		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	37.29		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	18.65		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.75		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.51		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	8.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.72		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	10.33		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.27		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	3.39		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.70		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.36		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.19		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.13		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 4**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	90.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	90.40		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	70.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	56.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13.11		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	74.09		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	49.17		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	16.39		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.65		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.30		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	14.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.28		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	18.52		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.67		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.55		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.68		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.16		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.32		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	157.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	157.44		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 4**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 284 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	230.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	2.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	6.00		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	415.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	415.62		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	312.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	46.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.76		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 284 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	84.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	84.35	
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	46.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	62.79	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Rigola de acostament, L = 49 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	36.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	36.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.91		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	4.04		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	0.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.87		
2		Cofraje rigola de acostament	mp	26.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	26.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.05		



**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 49 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.03		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1.60		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.89		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.12		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	3.99		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	6.04		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	7.01		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	9.21		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	3.06		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.27		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	6.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	6.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	6.42		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.64		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	2.06		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4.01		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7.34		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.34		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	2.42		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	6.42		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	15.41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	15.41		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 49 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Rigola srafa, L = 6 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.23		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	0.50		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.35		
2		Cofraje rigola srafa	mp	3.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	3.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01		

**STADIUL FIZIC: Rigola srafa, L = 6 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00		
2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.00		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.20		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.24		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.14		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	0.50		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.75		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.87		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1.15		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.38		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.03		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	0.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.79		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.08		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.25		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.49		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.90		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.04		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.30		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	0.79		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	1.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	1.89		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

**STADIUL FIZIC: Rigola scafa, L = 6 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Aducere la cota capace camine existente - 2 buc

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Aducere la cota capace camine existente	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.02		
1.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20		
1.1.3	12611	Mozaicar categoria I	ora	1.90		
1.1.4	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	1.90		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.30		
1.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.14		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	2.02		
1.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.84		
1.3	CZ0301H1 - ASIMILAT	Confectionarea (fasonarea) armaturilor din otel beton pentru beton armat	kg	154.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	11111	Fierar beton categoria I	ora	2.16		
1.3.2	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	2.16		

**STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace camine existente - 2 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	2000022	Otel Beton BST 500, diametru conform proiect	kg	158.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	154.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.54	
1.5.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.68	
1.5.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.68	
1.6	TRA04B40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 40 km	tona	0.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA04B40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 40 km *	tona	0.16	
2		Spargere beton existent	mc	0.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	0.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.04	
2.1.2	10232	Betonist 32	ora	3.20	
2.1.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.64	
2.1.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.28	
2.1.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.28	
2.1.6	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.16	
2.2	TSC35C3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.01	
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.92	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace camine existente - 2 buc**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.92		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,





**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 4 (Primarie) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.60		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	6.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.48		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.50		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.55		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.60		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	6.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	6.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	24.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	12.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	24.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	12.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.12		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.24		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	1.32		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.32		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.12		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	1.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	1.44		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	895.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	895.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	1.07		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.24		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.72		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	15.13		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	49.23		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.90		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	2.69		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.26		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 5

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drum nr. 5 - Parte carosabila	mc	2,600.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	23.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	60.84		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	260.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	309.40		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	468.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	163.80		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	4,680.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.05		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	4,680.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 5**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 5 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	261.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	261.00		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	110.00		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	145.00		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	66.00		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	1.00		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	3.20		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drumuri laterale	mc	116.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	1.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	2.71		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	11.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	13.80		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	20.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	7.31		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	208.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	208.80		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drumuri laterale (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	33.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	33.93		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	14.30		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	18.85		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	8.58		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.13		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.42		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.13		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Demolare podet tubular existent, km 0+467,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Demolare podet tubular existent, km 0+467,00	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PI16A#	Demont.tuburilor incorp.in poduri si podete tubul.(proviz.sau definit.) 500- 600 mm	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2901118	Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0.02		
1.1.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
1.1.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	2.70		
1.1.4	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	2.70		
1.1.5	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	0.90		
1.2	AUT6728	Macara pe   pneuri pina la 9,9tf	ora	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.60		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.30		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						



**STADIUL FIZIC: Demolare podet tubular existent, km 0+467,00**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	2,647.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	2,647.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	7.94		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.79		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.79		
1.2	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	26.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,204.70		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.19		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	52.95		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.40		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.20		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2,382.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	223.99	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	7.15	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	26.21	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	52.42	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	21.45	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	38.13	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	11.91	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	12.63	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	12.63	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	12.63	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	223.99	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	264.77	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	24.89	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.79	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2.91	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	11.91	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	12.44	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	6.35	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.02	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	24.89	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	248.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	248.88	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	387.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	2,725.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13.63	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.64	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.36	
2.2	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	27.26	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,240.27	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.23	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	54.52	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.44	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.24	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.24	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	38.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	38.88	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	4.46	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	13.57	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	17.83	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	9.30	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.85	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	38.88	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	348.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	349.90	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	40.12	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	45.35	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	31.40	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	52.33	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	13.95	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	15.35	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	15.35	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	15.35	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	349.90	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	388.78	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	388.78	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	459.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	45.96	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	9.33	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	56.03	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.89	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	50.56	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	25.28	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	11.86	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.69	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	413.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	83.97	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	504.26	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	62.05	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	165.47	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	82.73	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	17.37	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	106.73	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.21	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	980.39	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	980.39	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	820.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	82.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	19.03	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	107.56	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	71.38	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	23.79	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	12.55	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.89	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	738.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	171.30	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	968.00	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	191.98	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	81.22	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	35.44	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	112.97	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	16.98	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,828.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,828.45	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	348.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	34.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	8.08		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	45.66		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	30.30		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	10.10		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.33		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.80		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	313.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	72.73		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	410.96		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	81.50		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	34.48		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	15.05		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	47.96		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	7.21		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	776.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	776.26		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 5 - Parte carosabila****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	212.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	212.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.64		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.06		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	96.76		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.10		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.25		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.11		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.10		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	<b>DB16H1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	<b>mp</b>	<b>191.39</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	17.99	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.57	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2.11	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.21	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.72	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3.06	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.96	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.01	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	1.01	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	1.01	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	17.99	
1.5	<b>DB16D1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	<b>mp</b>	<b>21.27</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	2.00	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.06	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.23	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.96	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.00	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.51	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.24	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	2.00	
1.6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>19.99</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	19.99	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	<b>tona</b>	<b>31.45</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	<b>mp</b>	<b>221.17</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.11	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.13	
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.11	
2.2	<b>DB02D1</b>	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	<b>100 mp</b>	<b>2.21</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	100.63	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.10	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.42	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.12	
2.3	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.10</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.10	
2.4	<b>DB12A1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	<b>tona</b>	<b>3.15</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.15	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.36	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.10	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.45	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.75	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.39	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	3.15	
2.5	<b>DB12B1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	<b>tona</b>	<b>28.31</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	28.39	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	3.26	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.68	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2.55	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	4.25	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	1.13	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.25	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	1.25	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	1.25	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	28.39	
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	31.54	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	31.54	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	37.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	3.75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.76	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	4.57	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.56	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	4.13	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.06	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.97	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	33.77	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	6.85	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	41.16	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.07	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	13.51	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6.75	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.42	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.71	


**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.51	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	80.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	80.03	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	64.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.50	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8.50	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	5.64	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.88	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	0.99	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.15	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	58.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13.54	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	76.49	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	15.17	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6.42	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	2.80	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	8.93	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.34	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	144.49	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	144.49	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	28.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.65		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3.68		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.44		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.81		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.43		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	25.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.86		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	33.11		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	6.57		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.78		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.21		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.86		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	62.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	62.54		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente consolidate

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	249.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	249.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.75		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.07		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
1.2	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	2.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	113.39		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.11		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.98		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.13		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.11		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	224.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	21.08	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.67	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2.47	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.93	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2.02	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3.59	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	1.12	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.19	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	1.19	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	1.19	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	21.08	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	24.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	2.34	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.07	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.27	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.12	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.17	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.60	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.28	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	2.34	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	23.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	23.42	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	35.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	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	249.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.25	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.15	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.12	
2.2	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	2.49	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	113.40	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.11	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.98	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.13	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.11	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	3.54	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.55	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.41	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.24	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.63	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.85	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.44	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	3.55	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	31.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	31.99	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	3.67	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.15	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2.87	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	4.78	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	1.28	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.40	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	1.40	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	1.40	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	31.99	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>35.55</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	35.55		
<b>3</b>		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	<b>mc</b>	<b>39.87</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3.1</b>	<b>DA11B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>3.99</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.81		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	4.86		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.60		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	4.39		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.19		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.03		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		
<b>3.2</b>	<b>DA12B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>35.88</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	7.28		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	43.74		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.38		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	14.35		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.18		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.51		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	9.26		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.54		
<b>3.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>85.04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		


**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	85.04	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>62.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>6.23</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.45	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8.17	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	5.42	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.81	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	0.95	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.14	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>56.07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13.01	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	73.51	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	14.58	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6.17	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	2.69	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	8.58	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.29	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>138.85</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	138.85	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>24.92</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.58		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3.27		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.17		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.72		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.38		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	22.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.20		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	29.40		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	5.83		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.47		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.08		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.43		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.52		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	55.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	55.54		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			Proiectant, CAM GROUP SRL Reprezentant legal,		

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 566 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	340.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	3.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	8.84		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	612.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	612.00		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	622.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	93.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	1.52		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 566 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	168.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	168.10		
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	93.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	125.14		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
<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>						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,





**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Rigola de acostament, L = 226 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	169.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	169.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	8.81		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	18.65		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	3.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	13.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	13.22		
2		Cofraje rigola de acostament	mp	122.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	122.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.22		

**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 226 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.05		
2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.16		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	7.33		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	8.67		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	5.13		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	18.33		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	27.73		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	32.22		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	42.30		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	14.05		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.22		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	29.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	29.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	29.62		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2.94		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	9.50		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	18.51		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	33.85		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.59		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	11.16		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	29.62		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	71.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	71.08		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

**STADIUL FIZIC: Rigola de acostament, L = 226 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Rigola srafa, L = 36 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.40		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	2.97		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	0.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.11		
2		Cofraje rigola srafa	mp	19.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	19.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03		

**STADIUL FIZIC: Rigola srafa, L = 36 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.02		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1.15		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.36		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.81		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	2.88		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	4.36		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	5.07		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	6.65		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2.21		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.19		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	4.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	4.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	4.72		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.47		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	1.51		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2.95		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.39		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.25		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	1.78		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	4.72		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	11.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	11.32		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

**STADIUL FIZIC: Rigola scafa, L = 36 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular existent km 0+102,00 - decolmatare

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Decolmatare podet existent km 0+102	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.1	DH16A1	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei sub podete, de potmol, busteni etc	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.1.1	12811	Pavator categoria I	ora	20.25		
1.2	TSC35XA8	Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,6-3,9mc pam.c.i,dist.11-20	100 mc	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.2.1	1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	ora	0.07		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

**STADIUL FIZIC: Podet tubular existent km 0+102,00 - decolmatare**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,  
CAM GROUP SRL  
Reprezentant legal,





**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular existent km 0+250,00 - decolmatare

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Decolmatare podet existent km 0+250		mc	3.75		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.1	DH16A1	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei sub podete, de potmol, busteni etc		mc	3.75		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.1.1	12811	Pavator categoria I		ora	15.19		
1.2	TSC35XA8	Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,6-3,9mc pam.c.i,dist.11-20		100 mc	0.04		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.2.1	1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc		ora	0.05		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km		tona	6.75		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I		ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km		tona	6.75		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							

**STADIUL FIZIC: Podet tubular existent km 0+250,00 - decolmatare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	15.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.36		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.81		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.96		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	27.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	27.32		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>4.08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.77	
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.59	
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.53	
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.22	
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10	
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.09</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.09	
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C20/25	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5		Teava corugata polietilena ø600 mm	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	6.00	
5.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.13	
5.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
5.4	NMB019911	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	ora	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.40	
6		Cofraje elevatii timpene	mp	14.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	14.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03	
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01	
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.02	
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.89	
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.05	
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.62	
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	2.22	
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3.37	
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3.91	
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	5.13	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.71	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
7		Plasa sudata STNB ø8 100x100 mm elevatii timpene	mp	16.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	145.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.45	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.59	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.59	
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	145.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.15	
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	1.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.84	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.18	
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.16	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1.16	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.16	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.11	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.16	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	1.00	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.84	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.43	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.43	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	4.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.50	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.83	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.88	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.63	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.33	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.50	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.83	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.56	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.24	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.33	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.63		
10		Pereu din beton C30/37	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.01		
10.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.10		
10.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.32		
10.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.63		
10.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.15		
10.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.05		
10.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.38		
10.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.01		
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.42		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+467,00****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	16.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.39		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.96		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	1.04		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	29.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	29.65		

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>4.08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.77	
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.59	
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.53	
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.22	
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10	
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.09</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.09	
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C25/30	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5		Teava corugata polietilena ø600 mm	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	6.00	
5.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.13	
5.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
5.4	NMB019911	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	ora	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.40	
6		Cofraje elevatii timpiane	mp	10.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	10.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.64	
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.76	
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.45	
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.60	
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	2.42	
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.81	
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3.69	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular  $\Phi 600$  mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.23	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.11	
7		Plasa sudata STNB $\phi 8$ 100x100 mm elevatii timpene	mp	12.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	113.17	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.13	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.24	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.24	
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	113.17	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.11	
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	1.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.26	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.13	
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.79	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.79	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.79	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.44	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.68	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.26	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	3.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	3.02	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	8.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.94	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5.31	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.52	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.17	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.62	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.94	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5.31	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.05	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.45	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.19	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.62	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.05	
10		Strat din balast sub dala beton armat - 20 cm	mc	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.29	
10.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.64	
10.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.09	
10.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.36	
10.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0.19	
10.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03	
10.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.29	
10.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.64	
10.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.33	
10.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.14	
10.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.06	
10.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0.19	
10.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03	
10.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.57	
11		Cofraje dala din beton armat	mp	1.54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	1.54	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.00	
11.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
11.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.00	
11.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.09	
11.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.11	
11.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.06	
11.1.7	7315789	Decofrol	kg	0.23	
11.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.35	
11.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.41	
11.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0.53	
11.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.18	
11.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.02	
12		Plasa sudata ø10 100x100 mm dala beton	mp	11.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	160.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.60	
12.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.75	
12.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.75	
12.2	20014671	Plasa sudata STNB 10mm 100x100 mm	kg	160.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.16		
13		Dala din beton armat C30/37	mc	1.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	PB11A1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc....manual	mc	1.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.26		
13.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.13		
13.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.04		
13.1.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.52		
13.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.44		
13.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11		
13.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.40		
13.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.26		
13.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	3.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	3.02		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular  $\Phi 600$  mm, L = 6,00 ml, l = 2,30 ml****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	16.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.39		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.96		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	1.04		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	29.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	29.65		

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>4.08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.77	
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.59	
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.53	
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.22	
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10	
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.09</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.09	
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C25/30	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5		Teava corugata polietilena ø600 mm	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	6.00	
5.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.13	
5.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
5.4	NMB019911	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	ora	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.40	
6		Cofraje elevatii timpiane	mp	10.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	10.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.64	
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.76	
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.45	
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.60	
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	2.42	
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.81	
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3.69	



**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.23	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.11	
7		Plasa sudata STNB ø8 100x100 mm elevatii timpene	mp	12.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	113.17	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.13	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.24	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.24	
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	113.17	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.11	
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	1.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.26	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.13	
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.79	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.79	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.79	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.44	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.68	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.26	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	3.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	3.02	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	8.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.94	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5.31	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.52	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.17	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.62	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.94	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5.31	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.05	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.45	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.19	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.62	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.05	
10		Strat din balast sub dala beton armat - 20 cm	mc	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.28	
10.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.57	
10.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.04	
10.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.35	
10.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0.18	
10.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03	
10.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.28	
10.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.57	
10.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.31	
10.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.13	
10.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.06	
10.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0.18	
10.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03	
10.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.35	
11		Cofraje dala din beton armat	mp	1.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	1.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.00	
11.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
11.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.00	
11.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.09	
11.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.11	
11.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.06	
11.1.7	7315789	Decofrol	kg	0.23	
11.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.35	
11.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.40	
11.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0.53	
11.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.17	
11.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.02	
12		Plasa sudata ø10 100x100 mm dala beton	mp	11.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	153.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.53	
12.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.67	
12.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.67	
12.2	20014671	Plasa sudata STNB 10mm 100x100 mm	kg	153.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø600 mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.15		
13		Dala din beton armat C30/37	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	PB11A1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc....manual	mc	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.21		
13.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.12		
13.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.00		
13.1.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.50		
13.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.38		
13.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11		
13.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.39		
13.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.21		
13.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.90		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular  $\Phi 600$  mm, L = 6,00 ml, l = 2,20 ml****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Aducere la cota capace camine existente - 14 buc

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Aducere la cota capace camine existente	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	14.11		
1.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.40		
1.1.3	12611	Mozaicar categoria I	ora	13.30		
1.1.4	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	13.30		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	16.13		
1.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.01		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	14.11		
1.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	33.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	33.87		
1.3	CZ0301H1 - ASIMILAT	Confectionarea (fasonarea) armaturilor din otel beton pentru beton armat	kg	1,078.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	11111	Fierar beton categoria I	ora	15.09		
1.3.2	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	15.09		

**STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace camine existente - 14 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	2000022	Otel Beton BST 500, diametru conform proiect	kg	1,110.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1,078.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	10.78	
1.5.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	11.79	
1.5.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	11.79	
1.6	TRA04B40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 40 km	tona	1.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA04B40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 40 km *	tona	1.11	
2		Spargere beton existent	mc	5.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	5.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.28	
2.1.2	10232	Betonist 32	ora	22.40	
2.1.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	11.48	
2.1.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	1.96	
2.1.5	2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	1.96	
2.1.6	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.12	
2.2	TSC35C3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.09	
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.44	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace camine existente - 14 buc**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.44		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 5 (Biserica) Brusturi - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.60		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	16.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	1.28		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4.00		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12.14		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	1.60		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	16.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	16.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	64.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	32.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	64.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	32.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.32		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.64		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	3.52		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	3.52		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.32		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	3.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	3.84		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	1,572.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	1,572.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	1.89		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	3.93		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1.26		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizontal albe D = 02-05 mm.	kg	26.57		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	86.46		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	1.57		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	4.72		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.46		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 6

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ter -

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
1		Sapatura Drum nr. 6 - Parte carosabila	mc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	2.34		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	11.90		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	6.30		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 6**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 6 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	52.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	52.20		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	22.00		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	29.00		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	13.20		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.20		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.64		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.20		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile  
**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	168.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	168.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.50		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.05		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05		
1.2	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	1.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	76.50		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.36		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.09		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.08		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	151.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	14.22	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.45	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.66	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.33	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.36	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.42	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.76	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.80	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.80	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.80	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	14.22	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	16.81	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.58	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.05	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.18	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.76	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.79	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.40	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.19	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	1.58	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	15.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	15.80	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	25.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	182.42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.91	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.11	



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09	
2.2	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	1.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	83.00	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.65	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.10	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.08	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	2.59	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	2.60	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.30	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.91	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.19	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.62	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.32	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	2.60	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	23.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	23.42	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	2.68	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.03	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2.10	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3.50	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.93	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.03	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	1.03	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	1.03	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	23.42	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	26.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	26.02	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	32.79	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	3.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.67	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	4.00	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.49	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	3.61	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.80	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.85	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	29.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	5.99	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	35.97	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.43	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	11.80	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	5.90	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.24	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	7.61	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.44	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	69.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	69.94	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>61.71</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>6.17</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.43	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8.09	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	5.37	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.79	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.94	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.14	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>55.54</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	12.89	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	72.81	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	14.44	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6.11	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	2.67	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.50	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.28	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>137.53</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	137.53	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>28.26</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.66		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3.70		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.46		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.82		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.43		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	25.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.90		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	33.34		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	6.61		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.80		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.22		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.89		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.58		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	62.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	62.98		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 6 - Parte carosabila****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile  
**STADIUL FIZIC:** Acostamente consolidate  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	16.46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	16.46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.05		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.00		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.00		
1.2	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	0.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	7.49		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.33		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.01		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	14.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.39	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.04	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.16	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.33	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.13	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.24	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.07	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.08	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.08	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.08	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	1.39	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	1.65	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.15	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.00	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.02	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.07	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.08	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.04	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.02	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.15	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.55	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	2.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	16.46	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.01	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
2.2	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	0.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	7.49	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.33	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.01	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	0.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.23	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.03	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.08	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.11	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.06	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.03	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	0.23	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	2.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	2.11	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.24	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.27	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.19	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.32	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.08	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.09	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.09	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.09	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	2.11	



**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>2.35</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.35		
<b>3</b>		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	<b>mc</b>	<b>2.63</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3.1</b>	<b>DA11B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>0.26</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.05		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.32		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.04		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.29		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.14		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.07		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.00		
<b>3.2</b>	<b>DA12B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>2.37</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.48		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	2.89		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.36		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.95		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.47		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.61		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04		
<b>3.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>5.61</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		


**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.61	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	4.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.10	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.54	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.36	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.12	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	0.06	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.86	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.86	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.96	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.41	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.18	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	0.57	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.18	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	1.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.04		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.22		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.14		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.05		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.03		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.00		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.34		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.95		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.39		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.16		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.07		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.23		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.68		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			Proiectant, CAM GROUP SRL Reprezentant legal,		

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 6 (Camp) Paulesti - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

F3 - 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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.50		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	5.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.40		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.25		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.80		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.50		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	5.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	20.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	10.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	20.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	10.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.10		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.20		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	1.10		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.10		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.10		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	1.20		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	136.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	136.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.16		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.34		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.11		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	2.30		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	7.48		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.14		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.41		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.04		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 7

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drum nr. 7 - Parte carosabila	mc	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	11.70		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	59.50		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	31.50		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	900.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	900.00		



**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 7**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 7 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	132.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	344.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	344.52		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	132.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	145.20		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	191.40		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	87.12		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	1.32		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	4.22		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.32		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drumuri laterale	mc	43.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.02		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	4.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5.18		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	7.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	2.74		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	78.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	78.30		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drumuri laterale (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.05		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.50		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	7.25		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	3.30		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.05		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.16		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.05		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Demolare podet tubular existent, km 0+070,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Demolare podet tubular existent, km 0+070,00	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PI16A#	Demont.tuburilor incorp.in poduri si podete tubul.(proviz.sau definit.) 500- 600 mm	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2901118	Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0.02		
1.1.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
1.1.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	2.25		
1.1.4	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	2.25		
1.1.5	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	0.75		
1.2	AUT6728	Macara pe   pneuri pina la 9,9tf	ora	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.50		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.25		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Demolare podet tubular existent, km 0+070,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Demolare podet tubular existent, km 0+125,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Demolare podet tubular existent, km 0+467,00	m	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PI16A#	Demont.tuburilor incorp.in poduri si podete tubul.(proviz.sau definit.) 500- 600 mm	m	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2901118	Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0.02		
1.1.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
1.1.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	2.48		
1.1.4	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	2.48		
1.1.5	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	0.83		
1.2	AUT6728	Macara pe   pneuri pina la 9,9tf	ora	0.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.55		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.28		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Demolare podet tubular existent, km 0+125,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	798.58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	798.58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.40		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.24		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.24		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	7.99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	363.35		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.36		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	15.97		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.42		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.36		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	718.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	67.56	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	2.16	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	7.91	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	15.81	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	6.47	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	11.50	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.59	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.81	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	3.81	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	3.81	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	67.56	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	<b>79.86</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	7.51	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.24	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.88	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.59	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	3.75	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.92	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.91	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	7.51	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>75.07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	75.07	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	<b>120.14</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	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	<b>844.87</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.22	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.51	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.42		
2.2	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	8.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	384.41		
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38		
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	16.90		
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.45		
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.38		
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	12.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	12.05		
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.38		
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.20		
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5.53		
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.88		
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.50		
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	12.05		
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	108.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	108.45		
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	12.43		
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	14.06		
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	9.73		
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	16.22		
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	4.33		
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.76		
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	4.76		
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	4.76		
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	108.45		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	120.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	120.50	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	147.43	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	14.74	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2.99	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	17.97	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.21	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	16.22	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	8.11	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.80	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.22	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	132.69	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	26.94	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	161.75	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	19.90	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	53.07	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	26.54	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.57	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	34.23	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.99	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	314.47	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		


**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	314.47	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>263.29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>26.33</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.11	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	34.52	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	22.91	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.64	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.03	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.61	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>236.96</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	54.97	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	310.66	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	61.61	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	26.07	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	11.37	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	36.26	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	5.45	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>586.79</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	586.79	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>116.89</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.71		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	15.32		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	10.17		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.39		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.79		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.27		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	105.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	24.41		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	137.92		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	27.35		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.57		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.05		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	16.10		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.42		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	260.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	260.51		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 7 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	79.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	79.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.24		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.02		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	36.12		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.04		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.59		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.04		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.4</b>	<b>DB16H1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	<b>mp</b>	<b>71.45</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	6.72	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.21	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.79	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.57	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.64	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.14	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.36	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.38	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.38	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.38	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	6.72	
<b>1.5</b>	<b>DB16D1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	<b>mp</b>	<b>7.94</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.75	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.02	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.09	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.36	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.37	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.19	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.09	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.75	
<b>1.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>7.46</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.46	
<b>2</b>		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	<b>tona</b>	<b>11.92</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	<b>mp</b>	<b>83.83</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.42		
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.05		
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04		
2.2	<b>DB02D1</b>	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	<b>100 mp</b>	<b>0.84</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	38.14		
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.04		
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.68		
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.04		
2.3	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04		
2.4	<b>DB12A1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	<b>tona</b>	<b>1.19</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.20		
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.14		
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.42		
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.55		
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.29		
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.15		
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	1.20		
2.5	<b>DB12B1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	<b>tona</b>	<b>10.73</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	10.76		
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.23		
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.39		
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.97		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.61	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.43	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.47	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.47	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.47	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	10.76	
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	11.96	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	11.96	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	14.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	1.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.29	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1.77	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.22	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.60	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.80	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.37	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	13.07	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2.65	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	15.93	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.96	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	5.23	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.61	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.55	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.37	


**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.20	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	30.97	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	30.97	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	25.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.59	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.60	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3.40	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.25	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.75	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.40	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	23.31	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.41	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	30.56	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	6.06	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.56	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.12	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.57	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.54	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	57.72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	57.72	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	11.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.27		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.50		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.00		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.33		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.18		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	10.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.39		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	13.53		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.68		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.14		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.50		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.58		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.24		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.56		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			Proiectant,		
			CAM GROUP SRL		
			Reprezentant legal,		
					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente consolidate

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	32.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	32.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.10		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.01		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
1.2	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	0.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	14.86		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.65		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.02		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	29.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	2.76	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.09	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.32	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.65	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.26	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.47	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.15	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.16	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.16	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.16	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	2.76	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	3.27	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.31	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.01	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.04	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.15	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.15	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.08	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.04	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.31	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.07	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.07	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	4.64	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	32.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.16	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.02	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
2.2	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	0.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	14.85	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.65	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.02	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	0.46	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.47	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.05	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.16	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.21	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.11	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.06	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	0.47	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	4.18	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	4.19	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.48	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.54	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.38	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.63	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.17	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.18	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.18	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.18	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	4.19	



**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>4.65</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4.65		
<b>3</b>		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	<b>mc</b>	<b>5.23</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3.1</b>	<b>DA11B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>0.52</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.11		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.64		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.58		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.29		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.13		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
<b>3.2</b>	<b>DA12B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>4.71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.96		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	5.74		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.71		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.88		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.94		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.20		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.21		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
<b>3.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>11.16</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		


**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.16	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	8.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.82	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.19	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.07	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.71	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.24	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	0.13	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.71	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	9.64	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.91	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.81	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.35	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	1.13	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.17	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.21	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	3.27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.43		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.28		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.09		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2.94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.68		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3.86		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.77		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.32		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.14		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.45		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.29		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
			Proiectant, CAM GROUP SRL Reprezentant legal,		

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 7

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	20.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	16.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.37		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	20.23		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.49		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	18.25		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	9.13		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.28		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.25		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	4.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.84		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	5.06		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.62		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.66		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.83		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.17		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.07		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 7**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.24		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	34.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	27.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.42		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	36.26		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	24.06		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	8.02		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.23		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.64		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.60		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	9.06		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.80		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.76		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.33		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.06		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.16		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	77.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	77.05		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 7**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 287 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	68.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.77		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	122.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	122.40		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	315.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	47.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.77		



**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 287 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	85.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	85.24		
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	47.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	63.46		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
<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>						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	3.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	2.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.51		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	3.09		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	2.79		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.39		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.65		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.13		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.77		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.10		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.25		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.13		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.03		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.16		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	6.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	6.76		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	5.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.98		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5.54		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.67		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.22		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.65		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.10		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.24		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.38		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.27		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.12		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.05		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.16		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.77		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	13.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.31		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.56		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.83		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.65		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>3.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>1.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38	
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.15	
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.43	
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.48	
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.25	
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>1.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38	
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.15	
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.43	
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.18	
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.08	
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.25	
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>7.31</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.31	
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C20/25	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5		Teava corugata polietilena ø600 mm	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	5.00	
5.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.11	
5.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.08	
5.4	NMB019911	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	ora	0.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.33	
6		Cofraje elevatii timpene	mp	14.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	14.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03	
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01	
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.02	
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.88	
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.04	
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.62	
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	2.20	
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3.33	
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3.87	
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	5.08	



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.69	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
7		Plasa sudata STNB ø8 100x100 mm elevatii timpene	mp	16.37	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	144.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.44	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.58	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.58	
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	144.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.14	
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	1.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.81	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.18	
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.14	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1.14	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.14	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.07	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.16	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.98	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.81	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.35	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	3.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.41	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.31	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.53	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.51	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.27	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.41	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.31	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.46	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.19	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.08	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.27	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.85		
10		Pereu din beton C30/37	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.01		
10.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.10		
10.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.32		
10.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.63		
10.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.15		
10.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.05		
10.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.38		
10.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.01		
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.42		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+070,00**

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

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	13.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.31		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.56		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.83		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.65		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>3.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>1.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38	
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.15	
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.43	
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.48	
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.25	
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>1.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.38	
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.15	
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.43	
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.18	
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.08	
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.25	
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>7.31</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.31	
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C20/25	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5		Teava corugata polietilena ø600 mm	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	5.00		
5.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.11		
5.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.08		
5.4	NMB019911	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	ora	0.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.33		
6		Cofraje elevatii timpane	mp	14.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	14.66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03		
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.02		
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.88		
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.04		
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.62		
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	2.20		
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3.33		
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3.87		
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	5.08		



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.69	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
7		Plasa sudata STNB ø8 100x100 mm elevatii timpene	mp	16.37	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	144.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.44	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.58	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.58	
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	144.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.14	
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	1.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.81	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.18	
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.14	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1.14	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.14	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.07	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.16	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.98	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.81	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.35	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	3.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.41	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.31	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.53	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.51	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.27	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.41	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.31	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.46	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.19	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.08	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.27	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.85		
10		Pereu din beton C30/37	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.01		
10.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.10		
10.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.32		
10.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.63		
10.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.15		
10.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.05		
10.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.38		
10.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.01		
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.42		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 5,00 m, km 0+125,00**

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

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 7 (Biserica Baptista) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.00		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	10.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.80		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2.50		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7.59		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	1.00		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	10.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	10.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	40.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	20.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	40.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	20.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.20		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.40		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	2.20		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	2.20		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.20	
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.40	
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	481.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	481.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00	
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.58	
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.20	
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.38	
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	8.13	
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00	
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	26.46	
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.48	
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.44	
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.14	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 8

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drum nr. 8 - Parte carosabila	mc	1,600.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	14.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	37.44		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	160.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	190.40		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	288.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	100.80		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,880.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.03		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,880.00		



**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 8**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 8 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	764.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	7.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,996.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.02		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,996.39		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	764.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	841.39		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	1,109.11		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	504.83		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	7.65		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	24.48		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	7.65		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drumuri laterale	mc	20.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.48		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	2.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.44		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	1.29		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36.90		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drumuri laterale (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	2.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	6.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	6.53		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	2.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.75		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	3.63		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.65		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.03		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.08		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.03		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Demolare podet tubular existent, km 0+437,50

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Demolare podet tubular existent, km 0+437,50	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PI16A#	Demont.tuburilor incorp.in poduri si podete tubul.(proviz.sau definit.) 500- 600 mm	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2901118	Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0.02		
1.1.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
1.1.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	2.70		
1.1.4	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	2.70		
1.1.5	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	0.90		
1.2	AUT6728	Macara pe   pneuri pina la 9,9tf	ora	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.60		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.30		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Demolare podet tubular existent, km 0+437,50**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	2,670.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	2,670.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	8.01		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.80		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.80		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	26.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,215.12		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.20		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	53.41		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.42		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.22		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2,403.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	225.93	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	7.21	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	26.44	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	52.88	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	21.63	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	38.46	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	12.02	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	12.74	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	12.74	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	12.74	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	225.93	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	267.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	25.10	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.80	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2.94	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	12.02	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	12.55	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	6.41	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.04	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	25.10	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	251.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	251.04	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	403.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	2,837.69	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	14.19	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	1.70	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.42	
2.2	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	28.38	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,291.14	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.28	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	56.75	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1.50	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.29	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	40.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	40.47	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	4.64	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	14.12	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	18.56	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	9.68	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.04	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	40.47	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	363.17	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	364.26	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	41.76	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	47.21	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	32.69	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	54.48	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	14.53	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	15.98	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	15.98	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	15.98	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	364.26	



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	404.73	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	404.73	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	496.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	49.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	10.07	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	60.47	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	7.44	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	54.56	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	27.28	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	12.80	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.74	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	446.43	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	90.62	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	544.19	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	66.96	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	178.57	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	89.29	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	18.75	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	115.18	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	6.70	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,058.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,058.03	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>897.35</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>89.74</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	20.82	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	117.64	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	78.07	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	26.02	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	13.73	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.06	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>807.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	187.37	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1,058.78	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	209.98	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	88.84	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	38.77	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	123.57	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	18.58	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>1,999.92</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,999.92	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>400.72</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	40.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	9.30		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	52.53		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	34.86		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.62		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	6.13		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.92		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	360.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	83.67		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	472.81		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	93.77		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	39.67		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	17.31		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	55.18		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	8.29		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	893.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	893.08		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 8 - Parte carosabila****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	37.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	37.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.11		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.01		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	16.99		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.02		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.75		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.02		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	<b>DB16H1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	<b>mp</b>	<b>33.62</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.16	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.10	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.37	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.74	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.30	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.54	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.17	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.18	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.18	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.18	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	3.16	
1.5	<b>DB16D1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	<b>mp</b>	<b>3.74</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.35	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.01	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.04	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.17	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.18	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.09	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.04	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.35	
1.6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>3.51</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.51	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	<b>tona</b>	<b>5.94</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	<b>mp</b>	<b>41.77</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.21	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.03	
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
2.2	<b>DB02D1</b>	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	<b>100 mp</b>	<b>0.42</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	19.01	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.02	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.84	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.02	
2.3	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.02</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02	
2.4	<b>DB12A1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	<b>tona</b>	<b>0.59</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.60	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.07	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.21	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.27	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.14	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.07	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	0.60	
2.5	<b>DB12B1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	<b>tona</b>	<b>5.35</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	5.36	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.61	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.69	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.48	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.80	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.21	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.24	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.24	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.24	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	5.36	
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	5.96	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	5.96	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	7.81	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.78	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.16	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.95	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.12	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.86	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.43	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.20	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	7.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.43	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	8.57	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.05	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	2.81	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.41	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.30	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.81	




**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.11	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.66	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	15.46	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.36	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.03	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.35	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.45	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.24	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	13.91	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.23	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	18.24	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.62	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.53	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.67	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.13	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.32	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	34.46	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	34.46	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	7.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.17		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.96		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.64		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.21		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.11		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.52		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8.61		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.71		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.72		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.32		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.01		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.15		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.27		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 8

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	92.27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	73.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	14.98		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	89.98		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	11.07		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	81.20		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	40.60		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	19.04		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.11		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	18.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.75		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	22.50		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.77		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	7.38		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.69		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.78		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.76		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.28		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 8**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	196.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	196.81		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	153.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	123.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	28.54		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	161.29		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	107.04		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	35.68		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	18.82		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.83		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	30.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	7.14		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	40.32		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	8.00		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.38		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.48		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.71		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.71		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	342.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	342.75		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 8**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	2.23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	1.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.36		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	2.17		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.27		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.96		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.98		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.46		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.09		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.54		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.07		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.18		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.09		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.02		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.12		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.76		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	3.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.69		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3.90		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.59		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.86		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.46		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.17		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.98		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.19		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.08		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.04		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.11		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	8.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	8.29		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						



**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 731 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	316.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	3.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	8.24		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	570.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	570.35		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	804.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	120.62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	1.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	1.97		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 731 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	217.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	217.11	
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	120.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	161.62	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	15.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.36		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.81		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.96		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	27.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	27.32		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>4.08</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.77		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.59		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05		
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.53		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.22		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05		
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.09</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.09		
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C20/25	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5</b>		Teava corugata polietilena ø600 mm	<b>m</b>	<b>6.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	6.00		
<b>5.2</b>	<b>TRA04A40</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	<b>tona</b>	<b>0.13</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.13		
<b>5.3</b>	<b>AUT7407</b>	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	<b>ora</b>	<b>0.10</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10		
<b>5.4</b>	<b>NMB019911</b>	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	<b>ora</b>	<b>0.40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.40		
<b>6</b>		Cofraje elevatii timpiane	<b>mp</b>	<b>14.83</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>6.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>14.83</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03		
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.02		
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.89		
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.05		
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.62		
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	2.22		
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3.37		
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3.91		
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	5.13		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.71	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15	
7		Plasa sudata STNB ø8 100x100 mm elevatii timpene	mp	16.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	145.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.45	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.59	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.59	
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	145.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.15	
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	1.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.84	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.18	
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.16	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1.16	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.16	



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.11	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.16	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	1.00	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.84	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.43	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.43	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	4.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.50	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.83	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.88	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.63	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.33	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.50	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.83	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.56	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.24	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.33	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.63		
10		Pereu din beton C30/37	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.01		
10.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.10		
10.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.32		
10.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.63		
10.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.15		
10.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.05		
10.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.38		
10.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.01		
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.42		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 6,00 m, km 0+437,50**

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

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	4.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.10		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	0.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.51		
1.3	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	0.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.27		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7.78		

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 20 cm	<b>mc</b>	<b>4.08</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.77	
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.59	
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>2.04</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.67	
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.53	
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.22	
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10	
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.09</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.09	
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>1.04</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>1.04</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.00	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.00	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.06	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.07	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.04	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	0.16	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.24	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.27	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0.36	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.12	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.01	
4		Fundatie timpane din beton simplu C25/30	mc	0.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.12	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.01	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.04	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.08	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.14	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.01	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.05	
4.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.12	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	0.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	0.29	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5		Teava corugata polietilena ø300 mm	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	20030245	Teava corugata HDPE Di=300 mm	m	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.06	
5.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.10	
5.4	NMB019911	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	ora	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.40	
6		Cofraje elevatii timpiane	mp	2.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	2.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.01	
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.00	
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.18	
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.21	
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.13	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	0.45	
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.68	
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.79	
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1.03	
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.34	
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.03	
7		Plasa sudata STNB ø6 100x100 mm elevatii timpame	mp	2.42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	11.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0.12	
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0.13	
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0.13	
7.2	8000184	Plasa sudata STNB 6mm 100x100 mm	mp	2.66	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.01	
8		Elevatii timpame din beton armat C30/37	mc	0.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	0.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.23	
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.02	



**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.15	
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.15	
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.15	
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.27	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.02	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.13	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	0.23	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	0.56	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	0.56	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	1.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.56	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.13	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.73	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.49	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.16	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.09	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.56	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.13	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.73	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.15	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.06	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.03	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.09	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.50	
10		Strat din balast sub dala beton armat - 20 cm	mc	1.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.19	
10.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.10	
10.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.73	
10.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.24	
10.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.13	
10.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
10.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.19	
10.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.10	
10.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.22	
10.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.09	
10.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.04	
10.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.13	
10.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
10.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.74	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.74	

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular  $\Phi 300$  mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11		Cofraje dala din beton armat	mp	1.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	1.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.00		
11.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00		
11.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.00		
11.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.09		
11.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.10		
11.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.06		
11.1.7	7315789	Decofrol	kg	0.21		
11.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.32		
11.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.37		
11.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0.49		
11.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.16		
11.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.01		
12		Plasa sudata $\phi 10$ 100x100 mm dala beton	mp	7.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	105.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.06		
12.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.16		
12.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.16		

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.2	20014671	Plasa sudata STNB 10mm 100x100 mm	kg	105.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
12.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.11		
13		Dala din beton armat C30/37	mc	0.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
13.1	PB11A1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc....manual	mc	0.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
13.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.85		
13.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.08		
13.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.70		
13.1.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.35		
13.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.97		
13.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.08		
13.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.27		
13.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	0.85		
13.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
13.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.03		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Accese la proprietati - podet tubular Ø300 mm, L = 6,00 ml, l = 1,50 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 8 (Valea lui Carnat) Orvisele - Cheltuiei Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.70		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	7.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.56		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.75		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.31		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.70		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	7.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	28.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	14.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	28.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	14.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.14		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.28		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	1.54		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.54		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.14		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	1.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	1.68		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	1,629.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	1,629.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	1.95		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	4.07		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1.30		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	27.53		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	89.60		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	1.63		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	4.89		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.47		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 9

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Sapatura Drum nr. 9 - Parte carosabila	mc	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	11.70		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	59.50		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	31.50		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	900.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	900.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 9**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 9 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	52.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	52.20		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	22.00		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	29.00		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	13.20		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.20		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.64		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.20		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	667.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	667.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.00		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.20		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.20		
1.2	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	6.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	303.74		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.30		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	13.35		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.35		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.30		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	600.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	56.48	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	1.80	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	6.61	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	13.22	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5.41	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	9.61	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.00	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.18	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	3.18	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	3.18	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	56.48	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	66.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	6.28	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.20	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.73	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.00	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	3.14	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.60	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.76	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	6.28	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	62.75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	62.75	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	101.54	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	714.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.57	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.43	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.36	
2.2	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	7.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	324.90	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.32	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	14.28	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.38	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.32	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	10.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	10.18	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.17	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.55	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	4.67	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.44	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	1.27	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	10.18	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	91.39	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	91.66	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	10.51	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	11.88	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	8.22	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	13.71	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.66	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	4.02	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	4.02	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	4.02	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	91.66	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	101.84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	101.84	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	125.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	12.59	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2.56	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	15.35	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.89	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	13.85	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6.93	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.25	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.19	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	113.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	23.01	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	138.17	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	17.00	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	45.34	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	22.67	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	4.76	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	29.24	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.70	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	268.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila**


0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	268.63	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>230.83</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>23.08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.36	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	30.26	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	20.08	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6.69	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	3.53	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.53	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>207.75</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	48.20	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	272.36	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	54.01	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	22.85	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	9.97	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	31.79	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.78	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>514.45</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	514.45	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>103.96</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.41		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	13.63		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	9.04		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.01		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.59		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.24		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	93.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	21.71		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	122.66		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	24.33		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	10.29		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	4.49		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	14.32		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.15		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	231.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	231.70		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 9 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 9

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	26.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	21.58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	4.38		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	26.31		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.24		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	23.74		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.87		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.57		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.32		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.10		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	6.58		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.81		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	2.16		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.08		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.23		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.39		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.08		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 9**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	57.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	57.55		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	44.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	35.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	8.34		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	47.15		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	31.29		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	10.43		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.50		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.83		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	8.99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.09		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	11.79		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.34		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.99		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.43		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.38		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.21		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	100.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	100.20		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 9**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 220 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	144.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	1.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	3.76		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	260.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	260.26		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	242.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	36.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.59		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 220 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	65.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	65.34	
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	36.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	48.64	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 9 (Capela) Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.50		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	5.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.40		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.25		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.80		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.50		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	5.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	20.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	10.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	20.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	10.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.10		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.20		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	1.10		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.10		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.10		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	1.20		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	442.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	442.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.53		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.11		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.35		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizontal albe D = 02-05 mm.	kg	7.47		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	24.31		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.44		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.33		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.13		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						



**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 10

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ter -

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
1		Sapatura Drum nr. 10 - Parte carosabila	mc	375.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	3.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	8.78		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	37.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	44.63		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	67.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	23.63		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	675.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	675.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 10**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 10 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	112.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	293.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	293.89		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	112.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	123.86		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	163.27		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	74.32		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	1.13		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	3.60		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.13		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	507.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	507.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.52		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.15		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.15		
1.2	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	5.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	230.74		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.23		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	10.14		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.27		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.23		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	456.41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	42.90	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	1.37	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	5.02	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	10.04	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	4.11	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	7.30	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	2.28	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.42	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	2.42	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	2.42	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	42.90	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	50.71	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	4.77	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.15	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.56	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.28	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2.38	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.22	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.58	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	4.77	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	47.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	47.67	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	77.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	541.84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.71	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.33	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.27	
2.2	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	5.42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	246.54	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.24	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	10.84	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.29	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.25	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	7.71	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	7.73	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.89	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.70	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	3.54	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.85	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.96	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	7.73	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	69.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	69.55	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	7.97	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	9.01	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	6.24	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	10.40	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	2.77	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.05	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	3.05	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	3.05	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	69.55	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	77.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	77.28	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	95.42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	9.54	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.94	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	11.63	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.43	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	10.50	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	5.25	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.46	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.14	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	85.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	17.43	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	104.69	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	12.88	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	34.35	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	17.18	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	3.61	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	22.16	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.29	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	203.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila**


0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	203.53		
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	174.51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	17.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.05		
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	22.88		
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	15.18		
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	5.06		
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	2.67		
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.40		
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	157.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	36.44		
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	205.90		
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	40.84		
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	17.28		
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	7.54		
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	24.03		
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.61		
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	388.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	388.93		
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	78.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.82		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	10.29		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	6.83		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.28		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.20		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.18		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	70.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	16.39		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	92.61		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	18.37		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.77		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	3.39		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	10.81		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.62		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	174.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	174.93		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 10 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div> <div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div>  </div> </div>					

**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieii Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 10

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

F3 - 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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	18.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	14.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.01		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	18.10		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	2.23		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	16.33		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	8.17		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.83		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.22		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	3.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.75		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	4.52		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	0.56		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.48		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.74		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.16		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.96		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 10**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	39.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	39.59		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	30.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	24.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.74		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	32.44		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	21.53		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.18		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.79		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.57		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.44		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8.11		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.61		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.68		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.30		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.95		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.14		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	68.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	68.93		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 10**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 151 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	35.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.93		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	64.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	64.44		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	166.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	24.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.41		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 151 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	44.85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	44.85	
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	24.92	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	33.39	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 10 Picleu - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.50		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	5.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.40		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.25		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.80		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.50		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	5.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	20.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	10.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	20.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	10.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.10		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.20		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	1.10		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.10		



**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.10	
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	1.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	1.20	
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00	
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.40	
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.83	
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.26	
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	5.58	
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00	
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	18.15	
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.33	
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.99	
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.10	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 11

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura Drum nr. 11 - Parte carosabila	mc	4,250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	38.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	99.45		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	425.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	505.75		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	765.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	267.75		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7,650.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.08		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7,650.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 11**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 11 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,305.00		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	550.00		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	725.00		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	330.00		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	5.00		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	16.00		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Demolare podet tubular existent, km 1+075,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Demolare podet tubular existent, km 0+070,00	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PI16A#	Demont.tuburilor incorp.in poduri si podete tubul.(proviz.sau definit.) 500- 600 mm	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2901118	Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0.02		
1.1.2	8000277	Material marunt	%	5.00		
1.1.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	2.25		
1.1.4	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	2.25		
1.1.5	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	0.75		
1.2	AUT6728	Macara pe   pneuri pina la 9,9tf	ora	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.50		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.25		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Demolare podet tubular existent, km 1+075,00**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	4,389.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	4,389.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13.17		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	1.32		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.32		
1.2	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	43.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,997.38		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.98		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	87.80		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	2.33		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	2.00		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	3,950.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	371.38	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	11.85	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	43.46	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	86.92	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	35.56	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	63.21	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	19.75	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	20.94	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	20.94	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	20.94	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	371.38	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	438.99	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	41.26	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	1.32	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	4.83	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	19.75	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	20.63	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	10.54	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.00	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	41.26	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	412.65	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	412.65	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	656.44	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	4,616.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	23.08	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	2.77	



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.31	
2.2	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	46.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	2,100.41	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.08	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	92.33	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	2.45	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	2.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	2.10	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	65.64	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	65.84	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	7.55	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	22.98	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	30.20	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	15.75	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	8.21	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	65.84	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	590.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	592.57	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	67.94	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	76.80	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	53.17	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	88.62	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	23.63	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	26.00	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	26.00	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	26.00	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	592.57	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	658.41	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	658.41	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	795.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	79.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	16.15	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	96.98	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	11.93	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	87.51	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	43.75	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	20.52	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.19	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	715.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	145.34	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	872.78	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	107.40	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	286.39	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	143.20	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	30.07	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	184.72	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	10.74	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,696.87	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,696.87	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>1,409.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>140.95</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	32.70	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	184.79	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	122.63	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	40.88	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	21.57	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	3.24	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>1,268.55</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	294.30	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1,663.07	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	329.82	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	139.54	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	60.89	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	194.09	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	29.18	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>3,141.35</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3,141.35	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>621.10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	62.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	14.41	
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	81.43	
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	54.04	
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	18.01	
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	9.50	
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.43	
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	558.99	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	129.69	
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	732.84	
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	145.34	
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	61.49	
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	26.83	
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	85.53	
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	12.86	
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,384.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,384.25	
6		Blocaj de piatra - 50 cm grosime	mp	2,248.58	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	DA16A1 - ASIMILAT	Fundatie din blocaj de piatra bruta 50 cm grosime	mp	2,248.58	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	mc		
6.1.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc		
6.1.3	2201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15 -25 cm.	mc	1,574.01	
6.1.4	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 11 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.5	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc			
6.1.6	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	44.97		
6.1.7	12811	Pavator categoria I	ora	44.97		
6.1.8	12821	Pavator categoria a II-a	ora			
6.1.9	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	27.43		
6.1.10	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.50		
6.2	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	13.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
6.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,455.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,455.45		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	80.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	80.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.24		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.02		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02		
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	36.54		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.04		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.61		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.04		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4	<b>DB16H1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	<b>mp</b>	<b>72.27</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	6.79	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.22	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.79	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.59	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.65	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.16	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.36	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	ora	0.38	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.38	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.38	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	6.79	
1.5	<b>DB16D1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	<b>mp</b>	<b>8.03</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.75	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.02	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.09	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.36	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.38	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.19	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	ora	0.09	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.75	
1.6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>7.55</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.55	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	<b>tona</b>	<b>11.42</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	<b>mp</b>	<b>80.31</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.40		
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.05		
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04		
2.2	<b>DB02D1</b>	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	<b>100 mp</b>	<b>0.80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	36.54		
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.04		
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.61		
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.04		
2.3	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04		
2.4	<b>DB12A1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	<b>tona</b>	<b>1.14</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.15		
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.13		
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.40		
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.53		
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.27		
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.14		
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	1.15		
2.5	<b>DB12B1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	<b>tona</b>	<b>10.28</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	10.31		
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.18		
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.34		
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.93		



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.54	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.41	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.45	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.45	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.45	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	10.31	
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>11.45</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	11.45	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	<b>12.85</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	<b>1.29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.26	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1.57	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.19	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.41	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.71	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.33	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	<b>11.57</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2.35	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	14.10	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.73	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	4.63	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2.31	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.49	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.98	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.17	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	27.41	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	27.41	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	20.07	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.47	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2.63	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.75	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.58	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.31	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	18.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.19	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	23.68	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	4.70	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.99	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.87	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.76	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.42	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.73	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.73	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	8.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.19	
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.05	
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.70	
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.23	
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.12	
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.68	
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	9.47	
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.88	
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.79	
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.35	
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.11	
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.17	
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	17.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	17.90	
6		Blocaj de piatra - 50 cm grosime	mp	80.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	DA16A1 - ASIMILAT	Fundatie din blocaj de piatra bruta 50 cm grosime	mp	80.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	mc		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Platforme de incrucisare - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc			
6.1.3	2201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15 -25 cm.	mc	56.21		
6.1.4	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc			
6.1.5	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc			
6.1.6	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.61		
6.1.7	12811	Pavator categoria I	ora	1.61		
6.1.8	12821	Pavator categoria a II-a	ora			
6.1.9	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.98		
6.1.10	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.16		
6.2	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	87.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	87.69		
<b>procent</b>			<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>total</b>						
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5						
<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>						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente consolidate

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	1,086.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	1,086.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.26		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.33		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.33		
1.2	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	10.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	494.36		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.49		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	21.73		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.58		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.49		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	977.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	91.92	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	2.93	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	10.76	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	21.51	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	8.80	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	15.65	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	4.89	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	5.18	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	5.18	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	5.18	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	91.92	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	108.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	10.21	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.33	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.20	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.89	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5.11	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.61	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.24	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	10.21	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	102.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	102.13	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	154.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	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	1,086.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5.43	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.65	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.54	
2.2	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	10.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	494.35	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.49	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	21.73	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.58	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.49	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.49	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	15.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	15.50	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.78	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	5.41	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	7.11	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3.71	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.93	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	15.50	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	139.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	139.47	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	15.99	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	18.08	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	12.51	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	20.86	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	5.56	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	6.12	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	6.12	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	6.12	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	139.47	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	154.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	154.96		
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	173.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	17.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.53		
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	21.19		
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.61		
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	19.12		
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	9.56		
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.49		
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.26		
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	156.46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	31.76		
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	190.72		
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	23.47		
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	62.58		
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	31.29		
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	6.57		
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	40.37		
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.35		
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	370.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	370.80	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>271.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>27.16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.30	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	35.61	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	23.63	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.88	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	4.16	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.62	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>244.46</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	56.71	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	320.48	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	63.56	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	26.89	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	11.73	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	37.40	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	5.62	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>605.36</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	605.36	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>108.65</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.52		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	14.24		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	9.45		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.15		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.66		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.25		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	97.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	22.69		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	128.20		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	25.42		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	10.76		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	4.69		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	14.96		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.25		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	242.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	242.15		
6		Blocaj de piatra - 50 cm grosime	mp	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DA16A1 - ASIMILAT	Fundatie din blocaj de piatra bruta 50 cm grosime	mp	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	mc			
6.1.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc			
6.1.3	2201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15 -25 cm.	mc	23.80		
6.1.4	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc			

**STADIUL FIZIC: Acostamente consolidate**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.5	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc			
6.1.6	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	0.68		
6.1.7	12811	Pavator categoria I	ora	0.68		
6.1.8	12821	Pavator categoria a II-a	ora			
6.1.9	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.41		
6.1.1 0	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
6.2	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
6.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	37.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	37.13		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 11

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	11.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	9.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.93		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	11.59		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.43		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	10.45		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	5.23		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.45		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.14		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	2.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.48		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	2.90		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.36		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.95		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.48		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.10		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.61		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 11**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.34		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	19.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	15.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.67		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	20.76		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	13.77		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	4.59		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.42		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.36		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.92		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5.19		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.03		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.44		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.19		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.61		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.11		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 11**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 220 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	155.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	1.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	4.04		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	279.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	279.90		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	242.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	36.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.59		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 220 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	65.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	65.34	
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	36.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	48.64	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,





**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Rigola triunghiulara L = 268 ml

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de poza din nisip - 5 cm grosime	mp	281.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	281.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	14.63		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	30.95		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	5.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	21.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	21.95		
2		Cofraje rigola de acostament	mp	85.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	85.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.15		

**STADIUL FIZIC: Rigola triunghiulara L = 268 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.03		
2.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.11		
2.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	5.15		
2.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	6.10		
2.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	3.61		
2.1.7	7315789	Decofrol	kg	12.88		
2.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	19.49		
2.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	22.65		
2.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	29.74		
2.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	9.88		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.86		
3		Beton C30/37 - 15 cm grosime	mc	32.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	32.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	32.42		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3.22		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	10.40		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	20.26		
3.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	37.05		
3.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.74		
3.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	12.22		
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	32.42		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	77.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	77.80		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

**STADIUL FIZIC: Rigola triunghiulara L = 268 ml**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura	mc	21.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.50		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	2.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.53		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	1.34		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	38.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	38.34		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Strat din balast sub teava corugata polietilena - 50 cm	<b>mc</b>	<b>6.48</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2.1</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>3.24</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.75		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.25		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.82		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.94		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.50		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
<b>2.2</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>3.24</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.75		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.25		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.84		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.36		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.16		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.50		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07		
<b>2.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>14.44</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.44		
<b>3</b>		Cofraje fundatii timpane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>8.64</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.00	
3.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.01	
3.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.52	
3.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.61	
3.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.36	
3.1.7	7315789	Decofrol	kg	1.30	
3.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.96	
3.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2.28	
3.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2.99	
3.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.99	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09	
4		Fundatie timpane din beton simplu C20/25	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.04	
4.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.65	
4.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.33	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.11	
4.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.77	
4.1.L	2100971	Beton de ciment C20/25	mc	2.04	
4.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.89	

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5</b>		Teava corugata polietilena ø600 mm	<b>m</b>	<b>9.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	3100020	Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	9.00		
<b>5.2</b>	<b>TRA04A40</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	<b>tona</b>	<b>0.20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.20		
<b>5.3</b>	<b>AUT7407</b>	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	<b>ora</b>	<b>0.15</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.15		
<b>5.4</b>	<b>NMB019911</b>	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	<b>ora</b>	<b>0.60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.60		
<b>6</b>		Cofraje elevatii timpiane	<b>mp</b>	<b>13.95</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>6.1</b>	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>13.95</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03		
6.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01		
6.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.02		
6.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.84		
6.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.99		
6.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.59		
6.1.7	7315789	Decofrol	kg	2.09		
6.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3.17		
6.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3.68		
6.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	4.83		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	1.60		
6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	<b>0.14</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.14		
7		Plasa sudata STNB ø8 100x100 mm elevatii timpene	mp	<b>15.79</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	<b>138.95</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1.39		
7.1.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.52		
7.1.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.52		
7.2	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	<b>138.95</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	<b>0.14</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.14		
8		Elevatii timpene din beton armat C30/37	mc	<b>1.71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	<b>1.71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.72		
8.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.17		
8.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.08		
8.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1.08		
8.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.08		



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.97	
8.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.15	
8.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.93	
8.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.72	
8.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.14	
9		Umpluturi din balast in jurul tevii corugate din polietilena	mc	6.72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.36	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.78	
9.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.40	
9.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.92	
9.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.97	
9.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.51	
9.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.08	
9.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.36	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.78	
9.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.40	
9.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.87	
9.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.37	
9.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.16	
9.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.51	
9.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.08	
9.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.98	
10		Pereu din beton C30/37	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1.01	
10.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.10	
10.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.32	
10.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.63	
10.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.15	
10.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.05	
10.1.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.38	
10.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	1.01	
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.42	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**STADIUL FIZIC: Podet tubular nou PEHD Ø600 mm L = 9,00 m, km 1+075,00**

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

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.70		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	7.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.56		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.75		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.31		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.70		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	7.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	28.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	14.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	28.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	14.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.14		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.28		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	1.54		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.54		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.14		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	1.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	1.68		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	2,152.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	2,152.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	2.58		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	5.38		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1.72		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	36.37		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	118.36		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	2.15		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	6.46		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.62		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 11 (Varianta) Tiganestii de Cris - Cheltuieli Eligibile

**STADIUL FIZIC:** Parapete de protectie tip H1W5 montat prin batere

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Parapete rutier de tip H1W5, montat prin batere	m	195.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	RpDE07D% - ASIMILAT	Parapet metalic deformabil (flexibil) tip H1W5 cu lisa si stalpi metalici montat prin batere	m	195.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc			
1.1.3	10824	Lista: Parapete metalice	kg	4,348.50		
1.1.5	20030183	Vopsele intermediare alchidice	kg	46.61		
1.1.6	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg			
1.1.7	2206024	Pietris 7-31 mm	mc			
1.1.9	2918811	Cherestea fag cal.ii	mc	0.04		
1.1.10	7106013	Nisip 0-7 mm	mc			
1.1.11	7106231	Vopsea miniu plumb	kg	33.93		
1.1.12	7819201	Material marunt	%	4.00		
1.1.13	10251	Betonist categoria a V-a	ora			
1.1.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	105.30		
1.1.16	23031	Vopsitor industrial categoria a III-a	ora	37.05		
1.1.17	320572	Lacatus construct categoria a IV-a	ora	204.75		
1.1.18	2031	Malaxor pt.mortar 200 l	ora			
1.1.L	6304525	Parapete metalic de tip semigreu H1W5, inclusiv accesorii montaj	m	195.00		
1.2	3604	Soneta univ cu motor ardere int.cu berbec 2,1-3,0tf	ora	5.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Parapete de protectie tip H1W5 montat prin batere**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	4.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	4.35		
1.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	4.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	4.35		
1.5	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	4.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	4.35		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,





**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieii Neeligibile  
**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drum nr. 1  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

ter -

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
1		Sapatura Drum nr. 1 - Parte carosabila	mc	170.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	1.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	3.98		
1.2	TSA02B1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	20.23		
1.3	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	30.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	10.71		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	306.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	306.00		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drum nr. 1**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drum nr. 1 - Parte carosabila (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	306.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	3.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	801.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	801.00		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	306.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	337.58		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	445.00		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	202.55		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	3.07		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	9.82		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	3.07		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Terasamente Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -						
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
1		Sapatura Drumuri laterale	mc	11.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.27		
1.2	TSA02B1	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,treppte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	1.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.37		
1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.72		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20.70		

**STADIUL FIZIC: Terasamente Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Umplutura Drumuri laterale (material corespunzator rezultat din sapatura)	mc	1.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.39		
2.3	DD26A# - ASIMILAT	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	mc	1.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.43		
2.3.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	1.89		
2.3.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.86		
2.3.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.01		
2.3.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	0.04		
2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.01		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	756.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	756.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.27		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.23		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.23		
1.2	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	7.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	344.15		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.34		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	15.13		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.40		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.34		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	680.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	63.99	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	2.04	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	7.49	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	14.98	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	6.13	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	10.89	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3.40	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.61	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	3.61	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	3.61	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	63.99	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	75.64	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	7.11	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.23	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.83	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.40	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	3.55	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.82	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.86	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	7.11	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	71.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	71.10	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	115.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	812.38	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.06	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.49	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.41	
2.2	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	8.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	369.63	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.37	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	16.25	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.43	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.37	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.37	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	11.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	11.59	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.33	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	4.04	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5.31	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.77	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.44	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	11.59	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	103.97	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	104.28	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	11.96	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	13.52	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	9.36	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	15.60	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	4.16	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.57	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	4.57	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	4.57	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	104.28	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	115.87	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	115.87	
3		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	mc	144.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	14.41	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2.93	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	17.56	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.16	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	15.85	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.92	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3.72	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.22	
3.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	129.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	26.33	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	158.08	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	19.45	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	51.87	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	25.94	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.45	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	33.46	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.95	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	307.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	307.34	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	<b>266.18</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	<b>26.62</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.18	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	34.90	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	23.16	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.72	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.07	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.61	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>239.56</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	55.58	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	314.07	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	62.29	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	26.35	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	11.50	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	36.65	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	5.51	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>593.24</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	593.24	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	<b>120.49</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	12.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.80		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	15.80		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	10.48		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.49		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.84		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.28		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	108.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	25.16		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	142.17		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	28.19		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.93		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5.21		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	16.59		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	2.49		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	268.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	268.54		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drum nr. 1 - Parte carosabila****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	mp	21.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	21.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.06		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.01		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
1.2	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	0.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	9.61		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.42		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.01		
1.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01		
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	19.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.79	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.06	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.21	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.42	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.17	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.30	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.10	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.10	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.10	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.10	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	1.79	
1.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	2.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.20	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.01	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.02	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.10	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.10	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.05	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.02	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.20	
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.99	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.99	
2		Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	tona	3.37	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	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	23.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.12	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.01	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
2.2	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	0.24	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	10.78	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.01	
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.47	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.01	
2.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.01	
2.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	0.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.34	
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.04	
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.12	
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.16	
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.08	
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.04	
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	0.34	
2.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	3.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.04	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.35	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.39	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.27	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.45	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.12	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.13	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.13	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.13	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	3.04	

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>3.38</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.38	
<b>3</b>		Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	<b>mc</b>	<b>4.44</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3.1</b>	<b>DA11B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>0.44</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.09	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.54	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.07	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.49	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.24	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.11	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
<b>3.2</b>	<b>DA12B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>4.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.81	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	4.87	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.60	
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	1.60	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.80	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.17	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.03	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.06	
<b>3.3</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.47</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.47	
4		Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	8.81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.20	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.15	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.77	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.26	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	0.13	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.02	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7.93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.84	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	10.39	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.06	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.87	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.38	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valouri),r8-14;de 14tf	ora	1.21	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.18	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	19.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	19.63	
5		Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	4.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.10		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.55		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.36		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.12		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.06		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.87		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.92		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.98		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.41		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.18		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.57		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.09		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.29		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**STADIUL FIZIC: Structura rutiera Drumuri laterale - Parte carosabila****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drum nr. 1

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	34.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	27.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	5.65		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	33.92		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	4.17		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	30.61		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	15.30		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	7.18		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.42		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	6.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1.41		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	8.48		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	1.04		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	2.78		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.39		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.29		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.79		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.10		

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 1**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	74.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	74.19		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	57.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	46.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	10.76		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	60.79		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	40.34		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	13.45		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	7.09		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.07		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	11.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.69		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	15.20		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.01		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.28		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.56		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.77		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.27		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	129.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	129.18		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drum nr. 1**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiest - Cheltuieli Neeligibile  
**STADIUL FIZIC:** Profilare sant pamant, L = 43 ml  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Sapatura profilare sant pamant	mc	43.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	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	0.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	1.13		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	78.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	78.30		
2		Pamant vegetal 15 cm protejare corp drum	mp	47.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010472	Pamant vegetal	mc	7.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	0.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.12		

**STADIUL FIZIC: Profilare sant pamant, L = 43 ml**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	12.77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	12.77		
2.4	SPVA15B	Asternut pamant vegetal pe taluze cu pante peste 1/4...grosimea stratului 15 cm	mc	7.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	9.51		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
<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>						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Acostamente pietruite Drumuri laterale

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

F3 - 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
1		Strat de piatra sparta - 12 cm grosime	mc	1.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.17		
1.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.99		
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.12		
1.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.90		
1.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.45		
1.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.21		
1.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.04		
1.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0.25		
1.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.03		
1.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	0.08		
1.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.04		
1.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.01		
1.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05		
1.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.00		



**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.18		
2		Strat de fundatie din balast - 20 cm grosime	mc	1.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.32		
2.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.79		
2.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.19		
2.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.40		
2.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.21		
2.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.08		
2.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.45		
2.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.09		
2.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.04		
2.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.02		
2.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05		
2.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
2.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.81		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Acostamente pietruite Drumuri laterale**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile  
**STADIUL FIZIC:** Siguranta circulatiei  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Indicatoare rutiere de circulatie	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.90		
1.1.2	10826	Lista: Stilp metalici ptr indicatoare	buc	9.00		
1.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.72		
1.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2.25		
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.83		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.90		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	9.00		
1.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	buc	9.00		
1.2.2	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	36.00		
1.2.3	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	18.00		
1.2.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	36.00		
1.2.5	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	18.00		
1.2.6	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.18		
1.2.7	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.36		
1.2.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	1.98		
1.2.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	1.98		

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	2806459	Indicator de circulatie conform proiect	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.18		
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.16		
2		Marcaje rutiere longitudinale	m	542.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPDE10A#	Marcaje rutiere longit.simple/duble cu intreruperi/continue exec.mec.vop.email,cu microbile sticla	m	542.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
2.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.65		
2.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.36		
2.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.43		
2.1.5	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	9.16		
2.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	29.81		
2.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.54		
2.1.9	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.63		
2.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.16		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

**STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiestd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Insula separatoare

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -						
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
1		Asternere pamant vegetal - 20 cm grosime	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20010472	Pamant vegetal	mc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	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	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	ora	0.20		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.60		
1.4	SPVA16C	Asternut pamant vegetal pe teren orizontal sau pante pana la 1/4...grosimea stratului 20 cm	mc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	2.16		
2		Semanare gazon	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Insula separatoare**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2.38		
2.1.2	90321	Peisagist categoria a II-a	ora	2.89		
2.2	TSH09XB	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	0.69		
2.2.2	53	Peisagist	ora	0.45		
2.2.3	1343A	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.27		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru fundatii CULEE C1	mc	216.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC09L11	Sapatura mecanica sub nivelul apei cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina...peste 2 m adancime,cu descarcare in autovehicule teren catg 3 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3507	Excavator hidraulic draglina pe senile 0,81-1,20mc	ora	7.61		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	390.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	390.40		
1.3	TSD03D11	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 :...21-30 cm,teren catg.3 sau 4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	1.45		
2		Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru fundatii CULEE C2	mc	211.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	<b>TSC09L11</b>	Sapatura mecanica sub nivelul apei cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina...peste 2 m adancime,cu descarcare in autovehicule teren catg 3 in conditiile gospodarii apelor	<b>100 mc</b>	<b>2.11</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	3507	Excavator hidraulic draglina pe senile 0,81-1,20mc	ora	7.41		
2.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>379.80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	379.80		
2.3	<b>TSD03D11</b>	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 :...21-30 cm,teren catg.3 sau 4 in conditiile gospodarii apelor	<b>100 mc</b>	<b>2.11</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	1.41		
3		Sprijiniri	<b>mp</b>	<b>110.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	<b>TSF10A1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri pana la 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	<b>mp</b>	<b>110.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.81		
3.1.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.07		
3.1.3	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	2.94		
3.1.4	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0.96		
3.1.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	6.09		
3.1.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	168.30		
3.1.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	168.30		
3.1.8	10811	Dulgher poduri categoria I	ora	48.40		
3.1.9	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	20.90		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4		Epuismente	ora	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	80.00		
5		Cofraj fundatii culei	mp	74.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	74.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	4.46		
5.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.10		
5.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	5.28		
5.1.4	7315789	Decofrol	kg	11.15		
5.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00		
5.1.6	18	Dulgher	ora	90.72		
5.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.74		
6		Beton C25/30 in fundatii culei	mc	71.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	71.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	71.97		
6.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	4.31		
6.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4.31		
6.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	7.88		
6.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	3.57		
6.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4.31		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	4.28	
6.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	27.13	
6.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	71.97	
6.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	172.73	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	172.73	
7		Gauri executate cu rotopercutanta de diametru d=25 mm, adancime h=70 cm si umplute cu rasini epoxidice	buc	176.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	ATD41XA - ASIMILAT	Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul sub50 mm	buc	176.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	30	Instalator electrician	ora	44.00	
7.1.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	44.00	
7.2	20030378	Rasina epoxidica	kg	28.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.03	
7.4	NMB019911	Muncitor deservire...constructii montaj cat. 1	ora	14.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	14.15	
8		Cofraje elevatie culee C1	mp	38.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiestd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>38.90</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.07	
8.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.02	
8.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.05	
8.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	2.33	
8.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	2.76	
8.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.63	
8.1.7	7315789	Decofrol	kg	5.84	
8.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	8.83	
8.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10.26	
8.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	13.47	
8.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	4.47	
8.2	<b>TRA01A20</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>0.39</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.39	
9		Cofraje elevatie culee C2	<b>mp</b>	<b>38.90</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>38.90</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.07	
9.1.2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.02	
9.1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.05	
9.1.4	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	2.33	
9.1.5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	2.76	
9.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.63	
9.1.7	7315789	Decofrol	kg	5.84	
9.1.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	8.83	
9.1.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10.26	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.1.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	13.47	
9.1.11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	4.47	
9.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.39	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.39	
10		Beton armat C30/37 in elevatie culee C1	mc	16.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	16.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	16.61	
10.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	1.50	
10.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3.00	
10.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2.32	
10.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0.82	
10.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.50	
10.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	1.27	
10.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	8.97	
10.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	16.61	
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	39.87	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	39.87	
11		Beton armat C30/37 in elevatie culee C2	mc	16.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	16.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	16.61	
11.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	1.50	
11.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3.00	
11.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2.32	
11.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0.82	
11.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.50	
11.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conductă,pina la 40 mc/h	ora	1.27	
11.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	8.97	
11.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	16.61	
11.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	39.87	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	39.87	
12		Armatura BST500B in elevatie culee C1	kg	2,001.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	PD01A#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare	kg	2,001.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1.1	PL 06	Lista: Otel beton	kg	2,051.03	
12.1.2	11140	Fierar beton 4	ora	40.02	
12.1.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	20.01	
12.1.4	1300	Automacara 5 tf	ora	2.00	
12.1.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	5.60	
12.1.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	7.00	
12.1.L	2000717	Armatura BST 500B, diametru conform proiect	kg	2,051.03	
12.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	2,001.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.2.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	20.01	
12.2.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	21.89	
12.2.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	21.89	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>12.3</b>	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>2.05</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.3.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	2.05	
<b>13</b>		Armatura BST500B in elevatie culee C2	<b>kg</b>	<b>2,001.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>13.1</b>	<b>PD01A#</b>	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare	<b>kg</b>	<b>2,001.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1.1	PL 06	Lista: Otel beton	kg	2,051.03	
13.1.2	11140	Fierar beton 4	ora	40.02	
13.1.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	20.01	
13.1.4	1300	Automacara 5 tf	ora	2.00	
13.1.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	5.60	
13.1.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	7.00	
13.1.L	2000717	Armatura BST 500B, diametru conform proiect	kg	2,051.03	
<b>13.2</b>	<b>PD01A1</b>	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	<b>kg</b>	<b>2,001.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.2.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	20.01	
13.2.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	21.89	
13.2.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	21.89	
<b>13.3</b>	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>2.05</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.3.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	2.05	
<b>14</b>		Cofraje cuneta C1 + C2	<b>mp</b>	<b>19.31</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	19.31	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1.16	
14.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.03	
14.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.37	
14.1.4	7315789	Decofrol	kg	2.90	
14.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00	
14.1.6	18	Dulgher	ora	23.56	
14.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.19	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.19	
15		Beton simplu C25/30 in cuneta dren	mc	8.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	8.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	8.29	
15.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	0.50	
15.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.50	
15.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.91	
15.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0.41	
15.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.50	
15.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	0.49	
15.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	3.12	
15.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	8.29	
15.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	19.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	19.89	
16		Protectie hidrofuga aplicata in doua straturi pe suprafetele in contact cu pamantul - elevație culee C1	mp	55.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	RPCE26B+	Hidroizolatie din emulsie bituminoasa aplicata la rece: 1 strat de amorsa + 2 straturi de emulsie	mp	55.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.1	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	5.50	
16.1.2	8001505	Emulsie bituminoasa (bitum spumat)	kg	33.01	
16.1.3	12200	Izolator hidrofulug	ora	14.86	
16.2	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.2.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04	
17		Protectie hidrofuga aplicata in doua straturi pe suprafetele in contact cu pamantul - elevație culee C2	mp	55.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.1	RPCE26B+	Hidroizolatie din emulsie bituminoasa aplicata la rece: 1 strat de amorsa + 2 straturi de emulsie	mp	55.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.1.1	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	5.50	
17.1.2	8001505	Emulsie bituminoasa (bitum spumat)	kg	33.01	
17.1.3	12200	Izolator hidrofulug	ora	14.86	
17.2	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.2.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.04	
18		Protectie hidrofuga aplicata in doua straturi pe suprafetele in contact cu pamantul - cunetă	mp	2.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18.1	<b>RPCE26B+</b>	Hidroizolatie din emulsie bituminoasa aplicata la rece: 1 strat de amorsa + 2 straturi de emulsie	<b>mp</b>	<b>2.86</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1.1	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0.29	
18.1.2	8001505	Emulsie bituminoasa (bitum spumat)	kg	1.72	
18.1.3	12200	Izolator hidrofug	ora	0.77	
18.2	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.2.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.00	
19		Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute - elevatie culee C1	<b>mp</b>	<b>22.45</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	<b>RplzF06F%</b>	Protectii peliculare, în doua straturi aplicate pe suprafete de metal, beton, zidarie, lemn, având o rezistenta foarte buna la actiunea factorilor mediului, înconjurator (radiatii UV, intemperii), la actiunea mediilor chimice agresive, rezistente la mediu de climat marin si industrial...ALOREX-D protectie la suprafetele metalice si a betoanelor cu rezistenta la medii acide, slab bazice, apa, detergenti, la temperatura ambianta.	<b>mp</b>	<b>22.45</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1.1	RIZL02	Lista: VOPSELE, EMAILURI, GRUNDURI	kg	7.07	
19.1.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1.23	
19.1.3	7306661	Bumbac de sters	kg	1.35	
19.1.4	7801035	Material marunt	%	3.00	
19.1.5	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	7.41	
19.1.6	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	19.08	
19.1.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.45	
19.1.L	6100929	Grund alchid anticoroziv	kg	7.07	
19.2	<b>TRA02A40</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	<b>tona</b>	<b>0.01</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiestd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.2.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.01	
20		Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute - elevatie culee C2	mp	22.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.1	RplzF06F%	Protectii peliculare, în doua straturi aplicate pe suprafete de metal, beton, zidarie, lemn, având o rezistenta foarte buna la actiunea factorilor mediului, înconjurator (radiatii UV, intemperii), la actiunea mediilor chimice agresive, rezistente la mediu de climat marin si industrial...ALOREX-D protectie la suprafetele metalice si a betoanelor cu rezistenta la medii acide, slab bazice, apa, detergenti, la temperatura ambianta.	mp	22.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.1.1	RIZL02	Lista: VOPSELE, EMAILURI, GRUNDURI	kg	7.07	
20.1.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1.23	
20.1.3	7306661	Bumbac de sters	kg	1.35	
20.1.4	7801035	Material marunt	%	3.00	
20.1.5	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	7.41	
20.1.6	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	19.08	
20.1.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.45	
20.1.L	6100929	Grund alchid anticoroziv	kg	7.07	
20.2	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.2.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.01	
21		Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute cunetă	mp	2.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	<b>RplzF06F%</b>	Protectii peliculare, în doua straturi aplicate pe suprafete de metal, beton, zidarie, lemn, având o rezistenta foarte buna la actiunea factorilor mediului, înconjurator (radiatii UV, intemperii), la actiunea mediilor chimice agresive, rezistente la mediu de climat marin si industrial...ALOREX-D protectie la suprafetele metalice si a betoanelor cu rezistenta la medii acide, slab bazice, apa, detergenti, la temperatura ambianta.	<b>mp</b>	<b>2.86</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1.1	RIZL02	Lista: VOPSELE, EMAILURI, GRUNDURI	kg	0.90	
21.1.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.16	
21.1.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0.17	
21.1.4	7801035	Material marunt	%	3.00	
21.1.5	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	0.94	
21.1.6	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	2.43	
21.1.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.06	
21.1.L	6100929	Grund alchid anticoroziv	kg	0.90	
21.2	<b>TRA02A40</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	<b>tona</b>	<b>0.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.2.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.00	
22		Dren din piatra bruta in spatele culeii C1	<b>mc</b>	<b>4.59</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>PB06C#</b>	Zidarie uscata din piatra exec. in drenuri in spatele culeilor si zidului de sprij. din piatra bruta	<b>mc</b>	<b>4.59</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1.1	2201373	Piatra bruta sortata r.sediment. <50 kg/buc.	mc	5.51	
22.1.2	12931	Pietrar categoria a III-a	ora	8.03	
22.1.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	3.44	
22.2	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.91</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.91	
22.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.15	
23		Dren din piatra bruta in spatele culeii C2	mc	4.59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1	PB06C#	Zidarie uscata din piatra exec. in drenuri in spatele culeilor si zidului de sprij. din piatra bruta	mc	4.59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1.1	2201373	Piatra bruta sortata r.sediment. <50 kg/buc.	mc	5.51	
23.1.2	12931	Pietrar categoria a III-a	ora	8.03	
23.1.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	3.44	
23.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.91	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.91	
23.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.15	
24		Filtru din geotextil dren culee C1	mp	22.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	22.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1.1	B2B_L7	Lista: Geotextile	mp	25.23	
24.1.2	20000145	Pavator	ora	0.07	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.1.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0.07	
24.1.L	17000754370	Geotextile netesute b2b geotex 15 15/15 kn/m; cbr 2350 n; 200 g/mp 2/4m x 175m filtrare si separare la drumuri	mp	25.23	
24.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.01	
25		Filtru din geotextil dren culee C2	mp	22.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	22.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1.1	B2B_L7	Lista: Geotextile	mp	25.23	
25.1.2	20000145	Pavator	ora	0.07	
25.1.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0.07	
25.1.L	17000754370	Geotextile netesute b2b geotex 15 15/15 kn/m; cbr 2350 n; 200 g/mp 2/4m x 175m filtrare si separare la drumuri	mp	25.23	
25.2	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.2.1	TRA04A40	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.40 km.*	tona	0.01	
26		Barbacane din tub PVC, de diametru d=110 mm	m	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	ACA10D1 - ASIMILAT	Montare teava PVC, avand dn 110 pentru barbacane	m	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1.1	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0.75	
26.1.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.02	
26.1.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.06	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**


0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26.1.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.05	
26.1.5	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	3.15	
26.1.6	6712605	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc		
26.1.7	6713491	Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc		
26.1.8	6714603	Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc		
26.1.9	6714902	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc		
26.1.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.06	
26.1.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0.36	
26.1.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.15	
26.1.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	0.30	
26.1.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0.15	
26.1.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.03	
26.1.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora		
26.2	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.2.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.01	
27		Umplutura din balast fundatii culee C1	mc	79.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	79.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	18.36	
27.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	103.74	
27.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	68.84	
27.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	22.95	
27.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	12.11	
27.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.82	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
27.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	176.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	176.36		
28		Umplutura din balast fundatii culee C2	mc	82.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	82.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	19.24		
28.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	108.75		
28.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	72.17		
28.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	24.06		
28.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	12.69		
28.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.91		
28.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	184.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	184.87		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Grinzi din beton precomprimat L=8.00, h=0.42 m	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	CP04B1	Montarea panelor, a grinzilor (inclusiv cele de rulare), a elementelor de suprafata p sau T cu lungimea pâna la 12 m inclusiv si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat, care nu necesita sustinerea lor în cârligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de îmbinare cu volum de 2-6 mc	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.05		
1.1.2	10178	Lista: Element prefabricat din beton armat lineare si de suprafata	buc	9.06		
1.1.3	2915572	Scindura fag lunga tivita cls C gR = 40mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.01		
1.1.4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	4.86		
1.1.5	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	10.35		
1.1.6	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	4.23		
1.1.7	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	2.97		
1.1.L	6404985	Grinda tip T intors din beton BP L = 8,00 m, h = 42 cm	buc	9.06		
1.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	23.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	23.63		
1.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	23.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.3.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	23.63	
1.4	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	23.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	23.63	
1.5	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	23.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	23.63	
1.6	20000882	Automacara montaj grinzi	ora	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2		Cofraje in placa de suprabetonare	mp	40.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	40.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	2.45	
2.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.05	
2.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	2.90	
2.1.4	7315789	Decofrol	kg	6.13	
2.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00	
2.1.6	18	Dulgher	ora	49.84	
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.41	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>3</b>		Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	<b>mc</b>	<b>25.74</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3.1</b>	<b>PB11B1</b>	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc....cu pompa	<b>mc</b>	<b>25.74</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	25.95	
3.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	1.99	
3.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3.98	
3.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	3.28	
3.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1.29	
3.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.99	
3.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	1.98	
3.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	8.31	
3.1.L	2100921	Beton de ciment C35/45	mc	25.95	
<b>3.2</b>	<b>TRA06A40</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>62.27</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	62.27	
<b>4</b>		Armatura totala BST500B in placa de suprabetonare	<b>kg</b>	<b>1,336.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4.1</b>	<b>CC02XF</b>	Confectionarea si montarea armaturilor din ol.bet.in placi barele fasonate avind diam.pest 8mm	<b>kg</b>	<b>1,336.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	1,376.08	
4.1.2	90011	Lista: Distantieri	buc	400.80	
4.1.3	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	13.36	
4.1.4	25	Fierar betonist	ora	80.16	
4.1.5	49	Muncitor necalificat	ora	13.36	
4.1.6	1944	Macara turn	ora	1.34	
4.1.L	2000743	Armatura BST 500B, diametru conform proiect	kg	1,376.08	
4.1.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	400.80	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	1.38	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	1.38	
5		Suprafata hidroizolatie	mp	49.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	IZC06A+	Hidroizolatie cu sistem de membrana poliuretanică	mp	49.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	20030399	Amorsa poliuretanică tip urecoat 100	kg	12.47	
5.1.2	20030409	Membrana poliuretanică tip one shot tan	mp	74.82	
5.1.3	20030410	Vopsea poliuretanică pt. protectie uv tip urecoat 300	kg	9.98	
5.1.4	8000277	Material marunt	%	2.00	
5.1.5	12200	Izolator hidrofug	ora	1.50	
5.1.6	23000	Vopsitor industrial	ora	0.50	
5.1.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.05	
5.2	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.10	
6		Suprafata cale 3 cm BA8 protectie hidroizolatie	mp	46.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	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	0.46	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	21.02	
6.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.02	
6.1.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.92	
6.1.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.02	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.02</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02	
6.3	<b>DB16B1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere manuala	<b>mp</b>	<b>46.20</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.3.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.28	
6.3.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.14	
6.3.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.37	
6.3.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.76	
6.3.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.66	
6.3.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.97	
6.3.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.40	
6.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	3.28	
6.4	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>3.28</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.4.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.28	
7		Suprafata cale 4 cm BAP16	<b>mp</b>	<b>42.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>DB01C1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	<b>mp</b>	<b>42.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.13	
7.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.01	
7.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01	
7.2	<b>DB02D1</b>	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	<b>100 mp</b>	<b>0.42</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	19.11	
7.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.02	
7.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.84	
7.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.02	
7.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02	
7.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	37.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.55	
7.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.11	
7.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.42	
7.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.83	
7.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.34	
7.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.60	
7.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.19	
7.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.20	
7.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.20	
7.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.20	
7.4.L	20010540	Mixtura asfaltica BAP 16	tona	3.55	
7.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	4.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.39	
7.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.01	
7.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.05	
7.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.19	
7.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.20	
7.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.10	
7.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05	
7.5.L	20010540	Mixtura asfaltica BAP 16	tona	0.39	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.95		
8		Suprafata cale 4 cm MAS 16	mp	42.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	42.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.13		
8.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.01		
8.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.01		
8.2	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	0.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	19.11		
8.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.02		
8.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.84		
8.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.02		
8.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.02		
8.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	37.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	3.55		
8.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.11		
8.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.42		
8.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.83		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.34	
8.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.60	
8.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.19	
8.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.20	
8.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.20	
8.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.20	
8.4.L	20030138	Mixtura asfaltica MAS 16	tona	3.55	
8.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	4.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.39	
8.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.01	
8.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.05	
8.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.19	
8.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.20	
8.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.10	
8.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.05	
8.5.L	20030138	Mixtura asfaltica MAS 16	tona	0.39	
8.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.95	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.95	
9		Parapete metalic combinat	m	18.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	RpDE07D% - ASIMILAT	Parapet metalic deformabil (flexibil) tip, D cu lisa si stafpi metalici;	m	18.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc		
9.1.3	10824	Lista: Parapete metalice	kg	592.59	
9.1.5	20030183	Vopsele intermediare alchidice	kg	4.35	
9.1.6	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg		
9.1.7	2206024	Pietris 7-31 mm	mc		
9.1.9	2918811	Cherestea fag cal.ii	mc	0.00	
9.1.10	7106013	Nisip 0-7 mm	mc		
9.1.11	7106231	Vopsea miniu plumb	kg	3.17	
9.1.12	7819201	Material marunt	%	4.00	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.1.1 3	10251	Betonist categoria a V-a	ora		
9.1.1 4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	9.83	
9.1.1 6	23031	Vopsitor industrial categoria a III-a	ora	3.46	
9.1.1 7	320572	Lacatus construct categoria a IV-a	ora	19.11	
9.1.1 8	2031	Malaxor pt.mortar 200 l	ora		
9.1.L	20010465	Parapete metalic de tip combinat (mixt) amplasat pe pod, inclusiv accesorii montaj	m	18.20	
9.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.59	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.59	
9.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.59	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.3.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.59	
9.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0.59	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.4.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	0.59	
10		Borduri prefabricate sectiune 20x25x50 cm pozate pe beton simplu C25/30	m	18.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	DB23A% - ASIMILAT	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...20X25 cm, pe fundatie de beton	m	18.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1. 1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	0.36	
10.1. 2	20015568	Borduri din beton pentru trotuare 20X25 cm	m	18.29	
10.1. 3	20030152	Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg		
10.1. 4	2206012	Nisip natural 0-3 mm	mc		
10.1. 5	3064291	Material marunt	%	1.00	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.1.6	6202894	Apa	mc	0.11		
10.1.7	12831	Pavator categoria a III-a	ora	3.09		
10.1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7.46		
10.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.36		
10.2	TRA04B30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 30 km	tona	2.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2.1	TRA04B30	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 30 km *	tona	2.19		
10.3	TRA04B30	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 30 km	tona	2.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.3.1	TRA04B30	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 30 km *	tona	2.19		
10.4	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	0.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.4.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	0.87		
11		Cordoane de etanseizare	m	36.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	RPCE34A1 - ASIMILAT	Cordoane de etanseizare	m	36.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1.1	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	4.00		
11.1.2	2600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	18.20		
11.1.3	6200975	Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	4.00		
11.1.4	12611	Mozaicar categoria I	ora	1.09		
11.1.5	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	1.09		
11.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.02	
12		Vopsire anticoroziva intrados (suprafata grinzi prefabricate, intrados console si longrine)	mp	79.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	RplzF06F%	Protectii peliculare, în doua straturi aplicate pe suprafete de metal, beton, zidarie, lemn, având o rezistenta foarte buna la actiunea factorilor mediului, înconjurator (radiatii UV, intemperii), la actiunea mediilor chimice agresive, rezistente la mediu de climat marin si industrial...ALOREX-D protectie la suprafetele metalice si a betoanelor cu rezistenta la medii acide, slab bazice, apa, detergenti, la temperatura ambianta.	mp	79.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1.1	RIZL02	Lista: VOPSELE, EMAILURI, GRUNDURI	kg	24.95	
12.1.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	4.36	
12.1.3	7306661	Bumbac de sters	kg	4.75	
12.1.4	7801035	Material marunt	%	3.00	
12.1.5	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	26.14	
12.1.6	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	67.32	
12.1.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.58	
12.1.L	6100929	Grund alchid anticoroziv	kg	24.95	
12.2	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.2.1	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	0.03	
13		2 cm mortar de poză sub grinzi	mc	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	PF03A1 - ASIMILAT	Strat suport din mortar 100 pentru pozare elemente prefabricate - 2 cm grosime	mp	0.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1.1	20017644	Mortar de ciment marca M-100-Z	mc	0.00	
13.1.2	13411	Zidar categoria I	ora	0.00	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.1.3	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0.03	
13.1.4	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0.03	
13.1.5	3703	Betoniera cu cadere libera actonata cu motor termic 101-250l	ora		
13.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	0.01	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5			
<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>					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Cofraje pentru placile de racordare	mp	13.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	13.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.80		
1.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.02		
1.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.95		
1.1.4	7315789	Decofrol	kg	2.00		
1.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00		
1.1.6	18	Dulgher	ora	16.24		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.13		
2		Armatura BST 500 B in placile de racordare	kg	848.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	CC02XF	Confectionarea si montarea armaturilor din ol.bet.in placi barele fasonate avind diam.peste 8mm	kg	848.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	873.44		
2.1.2	90011	Lista: Distantieri	buc	254.40		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	8.48	
2.1.4	25	Fierar betonist	ora	50.88	
2.1.5	49	Muncitor necalificat	ora	8.48	
2.1.6	1944	Macara turn	ora	0.85	
2.1.L	2000743	Armatura BST 500, diametru conform proiect	kg	873.44	
2.1.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	254.40	
2.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.87	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.87	
3		Beton C25/30 in placile de racordare	mc	6.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	CP29F1	Turnarea betonului în elemente prefabricate din beton armat, executate pe santier in chesoane,placi plane prefabric. ateliere santier	mc	6.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	6.17	
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.61	
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	6.55	
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	6.55	
3.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	6.55	
3.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	14.14	
3.1.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	ora	5.20	
3.1.8	6801	Macara capra actionata electric 5tf	ora	3.30	
3.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	6.17	
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	14.81	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	14.81	
4		Hidroizolatie placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi	mp	33.41	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	<b>PF05A1</b>	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	<b>mp</b>	<b>33.41</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	33.41	
4.1.2	12211	Izolator hidrofulug categoria I	ora	1.00	
4.1.3	12221	Izolator hidrofulug categoria a II-a	ora	0.67	
4.2	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.03</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.03	
5		10 cm balast sub plăcile de racordare	<b>mc</b>	<b>2.70</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>IFB09B2</b>	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	<b>mp</b>	<b>27.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	2.78	
5.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	5.40	
5.2	<b>20000858</b>	Placa vibrocompactoare	<b>ora</b>	<b>2.70</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>4.73</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.73	
6		Asezare pe pozitie placi de racordare	<b>buc</b>	<b>8.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>CMj8D18C</b>	Montarea elementelor prefa bricate din beton armat...Montarea placi prefab. din beton armat drepte/curbe g = 1001—2000	<b>buc</b>	<b>8.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.1	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	3.20	
6.2	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7		Cofraje pentru grinzile de rezemare	mp	6.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	6.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.41	
7.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.01	
7.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.49	
7.1.4	7315789	Decofrol	kg	1.03	
7.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00	
7.1.6	18	Dulgher	ora	8.37	
7.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.07	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.07	
8		Armatura BST 500 B in grinzile de rezemare	kg	184.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	CC02XD	Confectionarea si montarea armaturilor din ol.bet.in grinzi si stilpi barele fason.diam.peste 8mm	kg	184.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	189.52	
8.1.2	90011	Lista: Distantieri	buc	55.20	
8.1.3	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	1.84	
8.1.4	25	Fierar betonist	ora	11.96	
8.1.5	49	Muncitor necalificat	ora	1.84	
8.1.6	1944	Macara turn	ora	0.18	
8.1.L	2000743	Armatura BST 500, diametru conform proiect	kg	189.52	
8.1.L	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	55.20	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.19	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.19	
9		Beton C25/30 in grinzile de rezemare	mc	0.97	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	CP29A1	Turnarea betonului în elemente prefabricate din beton armat, executate pe santier in stalpi piloti,grinzi preturnati pe santier	mc	0.97	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.98	
9.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.10	
9.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.62	
9.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.63	
9.1.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.63	
9.1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.86	
9.1.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.66	
9.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.98	
9.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	2.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	2.35	
10		Asezare pe pozitie grinzi de rezemare	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	CMj8D18C	Montarea elementelor prefa bricate din beton armat...Montarea placi prefab. din beton armat drepte/curbe g = 1001—2000	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.1	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	0.80	
10.2	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiestd - Racordarea cu terasamentele**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11		Piatra sparta in prismul de rezemare placi racordare	mc	8.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	DA11C+	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate fara impanare si fara innoroire;	mc	0.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.1	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1.04	
11.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	0.04	
11.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.76	
11.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.38	
11.1.5	20000867	Cilindru compactor autopropulsat de 8- 14 t	ora	0.20	
11.1.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.00	
11.2	DA12C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate fara impanare si fara innoroire;	mc	7.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.2.1	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	9.32	
11.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	0.37	
11.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.47	
11.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.73	
11.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.31	
11.2.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1.60	
11.2.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.04	
11.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	15.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	15.53	
12		Sapatura cu o adancime mai mare de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru lucrari de sprijinire maluri cu gabioane	mc	1,189.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.1	<b>TSC09L11</b>	Sapatura mecanica sub nivelul apei cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina...peste 2 m adancime,cu descarcare in autovehicule teren catg 3 in conditiile gospodarii apelor	<b>100 mc</b>	<b>11.90</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1.1	3507	Excavator hidraulic draglina pe senile 0,81-1,20mc	ora	41.76	
12.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>2,141.57</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.02	
12.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,141.57	
12.3	<b>TSD03D11</b>	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 :...21-30 cm,teren catg.3 sau 4 in conditiile gospodarii apelor	<b>100 mc</b>	<b>11.90</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	7.97	
13		Umplutură din material corespunzător in spatele Gabioanelor	<b>mc</b>	<b>1,200.65</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>DD26A# - ASIMILAT</b>	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	<b>mc</b>	<b>1,200.65</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,320.72	
13.1.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	1,740.94	
13.1.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	792.43	
13.1.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	12.01	
13.1.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	38.42	
13.1.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	12.01	
13.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>3,133.70</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.03	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Racordarea cu terasamentele**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13.2. 2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,133.70		
13.3	3522	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	ora	12.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Armatura carcase Gabioane (TIP 1) cu sectiuni 1x1(m), L=3m	kg	390.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFI03D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	kg	390.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	401.70		
1.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	32.76		
1.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	24.96		
1.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	12.48		
1.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	12.48		
1.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	401.70		
1.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.40		
2		Plasa de sarma Gabioane (TIP 1)	mp	182.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	IFI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	mp	182.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	392.39		
2.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	5.46		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	54.42	
2.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	<b>0.39</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
2.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.39	
3		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 1)	mc	<b>39.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3.1	IFB13A1	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	mc	<b>39.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	59,085.00	
3.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	62.40	
3.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	62.40	
3.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	59,085.00	
3.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	<b>59.09</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	59.09	
4		Armatura carcase Gabioane (TIP 2) cu sectiuni 1x1.5(m), L=3m	kg	<b>858.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.1	IFI03D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	kg	<b>858.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
4.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	883.74	
4.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	72.07	
4.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	54.91	
4.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	27.46	
4.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	27.46	
4.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	883.74	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.88	
5		Plasa de sarma Gabioane (TIP 2)	mp	468.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	IFI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	mp	468.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	1,009.01	
5.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	14.04	
5.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	139.93	
5.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	1.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1.01	
6		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 2)	mc	117.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	IFB13A1	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	mc	117.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	177,255.00	
6.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	187.20	
6.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	187.20	
6.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	177,255.00	
6.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	177.26	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	177.26	
7		Armatura carcase Gabioane (TIP 3) cu sectiuni 1x2(m), L=3m	kg	936.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	IFI03D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	kg	936.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	964.08	
7.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	78.62	
7.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	59.90	
7.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	29.95	
7.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	29.95	
7.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	964.08	
7.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.96	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorechere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.96	
8		Plasa de sarma Gabioane (TIP 3)	mp	572.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	IFI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	mp	572.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	1,233.23	
8.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	17.16	
8.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	171.03	
8.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	1.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1.23	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>9</b>		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 3)	<b>mc</b>	<b>156.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>9.1</b>	<b>IFB13A1</b>	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	<b>mc</b>	<b>156.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	236,340.00		
9.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	249.60		
9.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	249.60		
9.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	236,340.00		
<b>9.2</b>	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>236.34</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	236.34		
<b>10</b>		Armatura carcase Gabioane (TIP 4) cu sectiuni 1x2.5(m), L=3m	<b>kg</b>	<b>1,170.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>10.1</b>	<b>IFI03D1</b>	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	<b>kg</b>	<b>1,170.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	1,205.10		
10.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	98.28		
10.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	74.88		
10.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	37.44		
10.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	37.44		
10.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	1,205.10		
<b>10.2</b>	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>1.21</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	1.21		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiest - Gabioane**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11		Plasa de sarma Gabioane (TIP 4)	mp	676.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	IFI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	mp	676.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	1,457.46		
11.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	20.28		
11.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	202.12		
11.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	1.46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1.46		
12		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 4)	mc	195.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	IFB13A1	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	mc	195.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	295,425.00		
12.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	312.00		
12.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	312.00		
12.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	295,425.00		
12.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	295.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	295.43		
13		Armatura carcase Gabioane (TIP 5) cu sectiuni 1x1.5(m)L=2.5m	kg	31.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.1	<b>IFI03D1</b>	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	<b>kg</b>	<b>31.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	31.93	
13.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	2.60	
13.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	1.98	
13.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.99	
13.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0.99	
13.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	31.93	
13.2	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>0.03</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.03	
14		Plasa de sarma Gabioane (TIP 5)	<b>mp</b>	<b>15.50</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	<b>IFI04A1</b>	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	<b>mp</b>	<b>15.50</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	33.42	
14.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	0.47	
14.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	4.63	
14.2	<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>0.03</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.03	
15		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 5)	<b>mc</b>	<b>3.75</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.1	IFB13A1	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	mc	3.75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	5,681.25	
15.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	6.00	
15.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	6.00	
15.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	5,681.25	
15.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.68	
16		Armatura carcase Gabioane (TIP 6) cu sectiuni 1x2(m)L=2.5m	kg	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	IFI03D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	kg	34.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	35.02	
16.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	2.86	
16.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	2.18	
16.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1.09	
16.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.09	
16.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	35.02	
16.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.04	
17		Plasa de sarma Gabioane (TIP 6)	mp	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17.1	<b>IFI04A1</b>	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	<b>mp</b>	<b>19.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	40.96	
17.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	0.57	
17.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	5.68	
17.2	<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>0.04</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.04	
18		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 6)	<b>mc</b>	<b>5.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	<b>IFB13A1</b>	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	<b>mc</b>	<b>5.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	7,575.00	
18.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	8.00	
18.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	8.00	
18.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	7,575.00	
18.2	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>7.58</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.58	
19		Armatura carcase Gabioane (TIP 7) cu sectiuni 1x2.5(m)L=2.5m	<b>kg</b>	<b>42.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.1	IFI03D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	kg	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	43.26	
19.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	3.53	
19.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	2.69	
19.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1.34	
19.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.34	
19.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	43.26	
19.2	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.04	
20		Plasa de sarma Gabioane (TIP 7)	mp	22.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	IFI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	mp	22.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	48.51	
20.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	0.68	
20.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	6.73	
20.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.05	
21		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 7)	mc	6.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	<b>IFB13A1</b>	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	<b>mc</b>	<b>6.25</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	9,468.75	
21.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	10.00	
21.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	10.00	
21.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	9,468.75	
21.2	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.47</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.47	
22		Armatura carcase Gabioane (TIP 8) cu sectiuni 1x1(m)L=2m	<b>kg</b>	<b>38.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>IFI03D1</b>	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	<b>kg</b>	<b>38.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	39.14	
22.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	3.19	
22.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	2.43	
22.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1.22	
22.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.22	
22.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	39.14	
22.2	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>0.04</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorechere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.04	
23		Plasa de sarma Gabioane (TIP 8)	<b>mp</b>	<b>20.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.1	<b>IFI04A1</b>	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	<b>mp</b>	<b>20.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	43.12	
23.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	0.60	
23.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	5.98	
23.2	<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>0.04</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.04	
24		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 8)	<b>mc</b>	<b>4.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	<b>IFB13A1</b>	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	<b>mc</b>	<b>4.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	6,060.00	
24.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	6.40	
24.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	6.40	
24.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	6,060.00	
24.2	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>6.06</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	6.06	
25		Armatura carcase Gabioane (TIP 9) cu sectiuni 1x1.5(m)L=2m	<b>kg</b>	<b>50.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.1	<b>IFI03D1</b>	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	<b>kg</b>	<b>50.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	51.50	
25.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	4.20	
25.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	3.20	
25.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1.60	
25.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.60	
25.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	51.50	
25.2	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>0.05</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.05	
26		Plasa de sarma Gabioane (TIP 9)	<b>mp</b>	<b>26.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	<b>IFI04A1</b>	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	<b>mp</b>	<b>26.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	56.06	
26.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	0.78	
26.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	7.77	
26.2	<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>0.06</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.06	
27		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 9)	<b>mc</b>	<b>6.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.1	<b>IFB13A1</b>	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	<b>mc</b>	<b>6.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	9,090.00	
27.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	9.60	
27.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	9.60	
27.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	9,090.00	
27.2	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>9.09</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.09	
28		Armatura carcase Gabioane (TIP 10) cu sectiuni 1x2(m)L=2m	<b>kg</b>	<b>56.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	<b>IFI03D1</b>	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	<b>kg</b>	<b>56.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	57.68	
28.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	4.70	
28.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	3.58	
28.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1.79	
28.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1.79	
28.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	57.68	
28.2	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>0.06</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.06	
29		Plasa de sarma Gabioane (TIP 10)	<b>mp</b>	<b>32.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29.1	<b>IFI04A1</b>	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	<b>mp</b>	<b>32.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	68.99	
29.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	0.96	
29.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	9.57	
29.2	<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>0.07</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.07	
30		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 10)	<b>mc</b>	<b>8.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	<b>IFB13A1</b>	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	<b>mc</b>	<b>8.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	12,120.00	
30.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	12.80	
30.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	12.80	
30.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	12,120.00	
30.2	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>12.12</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	12.12	
31		Armatura carcase Gabioane (TIP 11) cu sectiuni 1x2.5(m)L=2m	<b>kg</b>	<b>68.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>31.1</b>	<b>IFI03D1</b>	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	<b>kg</b>	<b>68.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1.1	10110	Lista: Otel beton	kg	70.04	
31.1.2	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	5.71	
31.1.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	4.35	
31.1.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	2.18	
31.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	2.18	
31.1.L	2000535	Otel beton, diametru conform proiect	kg	70.04	
<b>31.2</b>	<b>TRA04B50</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>0.07</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.2.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.07	
<b>32</b>		Plasa de sarma Gabioane (TIP 11)	<b>mp</b>	<b>38.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>32.1</b>	<b>IFI04A1</b>	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	<b>mp</b>	<b>38.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1.1	2005030	Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	81.93	
32.1.2	3805449	Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	1.14	
32.1.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	11.36	
<b>32.2</b>	<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>0.08</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.08	
<b>33</b>		Piatra bruta pentru realizare Gabioane (TIP 11)	<b>mc</b>	<b>10.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33.1	IFB13A1	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. la compartimentele lucrarilor in : gabioane.	mc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1.1	11108	Lista: Piatra bruta pentru constr	kg	15,150.00	
33.1.2	11011	Fascinar categoria I	ora	16.00	
33.1.3	11021	Fascinar categoria a II-a	ora	16.00	
33.1.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	15,150.00	
33.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	15.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	15.15	
34		Geotextil netesut de separatie 100-150g/mp pt. gabioane	mp	556.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	556.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1.1	B2B_L7	Lista: Geotextile	mp	611.75	
34.1.2	20000145	Pavator	ora	1.67	
34.1.3	20000149	Muncitor deservire	ora	1.67	
34.1.L	17000754371	Geotextile netesute geo rpes ag 150 1/1 kn/m; cbr 200 n; 150 g/mp 1/6m x 100m filtrare si separare la drumuri	mp	611.75	
34.2	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	0.09	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.2.1	TRA04A50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.*	tona	0.09	
35		Prismuri din anrocamente de inchidere capete gabioane (G>200 kg)	mc	14.95	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Gabioane**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
35.1	IFB05A1 - ASIMILAT	Anrocamente din piatra bruta G>200 kg/buc. in lucrari pe cursuri de apa, executate mecanizat cu: excavator pe senile si echipament de macara.	mc	14.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1.1	2201323	Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	25,669.15		
35.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	8.72		
35.1.3	12921	Pietrar categoria a II-a	ora	8.72		
35.1.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8.72		
35.1.5	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	4.34		
35.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.67		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Cofraje pentru zidul din beton armat He=3.15m	mp	23.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	23.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1.42		
1.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.03		
1.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.68		
1.1.4	7315789	Decofrol	kg	3.55		
1.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00		
1.1.6	18	Dulgher	ora	28.90		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.24		
2		Volum de beton C25/30 in fundatie	mc	4.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	4.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	4.08		
2.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	0.37		
2.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.74		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.57	
2.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0.20	
2.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.37	
2.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conductă,pina la 40 mc/h	ora	0.31	
2.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	2.20	
2.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	4.08	
<b>2.2</b>	<b>TRA06A40</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>9.80</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	9.80	
<b>3</b>		Volum de beton C30/37 in elevatie	<b>mc</b>	<b>2.98</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3.1</b>	<b>PB10B1</b>	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	<b>mc</b>	<b>2.98</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	3.00	
3.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	0.27	
3.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.54	
3.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.42	
3.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0.15	
3.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.27	
3.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conductă,pina la 40 mc/h	ora	0.23	
3.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	1.62	
3.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	3.00	
<b>3.2</b>	<b>TRA06A40</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>7.21</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	7.21	
<b>4</b>		Armatura BST500	<b>kg</b>	<b>324.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	PD01A#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare	kg	324.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	PL 06	Lista: Otel beton	kg	332.10	
4.1.2	11140	Fierar beton 4	ora	6.48	
4.1.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	3.24	
4.1.4	1300	Automacara 5 tf	ora	0.32	
4.1.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0.91	
4.1.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	1.13	
4.1.L	2000717	Armatura BST 500B, diametru conform proiect	kg	332.10	
4.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	324.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	3.24	
4.2.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	3.54	
4.2.3	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	3.54	
4.3	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	0.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	TRA04B50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 50 km *	tona	0.33	
5		Beton simplu C25/30 in cuneta dren	mc	0.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	0.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0.28	
5.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	0.02	
5.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.02	
5.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.03	
5.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0.01	
5.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0.02	
5.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	0.02	
5.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0.11	
5.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	0.28	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	0.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	0.68	
6		Dren din piatra bruta in spatele zidului	mc	1.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	PB06C#	Zidarie uscata din piatra exec. in drenuri in spatele culeilor si zidului de sprij. din piatra bruta	mc	1.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2201373	Piatra bruta sortata r.sediment. <50 kg/buc.	mc	2.02	
6.1.2	12931	Pietrar categoria a III-a	ora	2.94	
6.1.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1.26	
6.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.63	
6.3	AUT7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.3.1	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	ora	0.06	
7		Geotextil netesut de separatie 100-150g/mp pt. zid sprijin	mp	6.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	6.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	B2B_L7	Lista: Geotextile	mp	6.84	
7.1.2	20000145	Pavator	ora	0.02	
7.1.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0.02	
7.1.L	1700075437 1	Geotextile netesute geo rpes ag 150 1/1 kn/m; cbr 200 n; 150 g/mp 1/6m x 100m filtrare si separare la drumuri	mp	6.84	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	0.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.2.1	TRA04A50	Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.*	tona	0.00	
8		Barbacane din tub PVC, de diametru d=110 mm	m	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	ACA10D1 - ASIMILAT	Montare teava PVC, avand dn 110 pentru barbacane	m	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.1	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0.50	
8.1.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.02	
8.1.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.04	
8.1.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.03	
8.1.5	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	2.10	
8.1.6	6712605	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc		
8.1.7	6713491	Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc		
8.1.8	6714603	Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc		
8.1.9	6714902	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc		
8.1.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.04	
8.1.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0.24	
8.1.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.10	
8.1.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	0.20	
8.1.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0.10	
8.1.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.02	
8.1.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora		
8.2	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.00	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9		Rost din polistiren aplicat pe sectiunea transversala a zidului	mp	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	20012605	Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu Baumit cu dimensiunile 120 x 65 x 2 cm	mp	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.00		
10		Volum de beton C8/10 - Strat de egalizare 25 cm	mc	1.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	1.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.1	LC02	Lista: Betoane	mc	1.92		
10.1.2	10200	Betonist	ora	8.60		
10.1.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	0.75		
10.1.L	2100945	Beton de ciment C8/10	mc	1.92		
10.1.L	3719	Vibrator de ext actelectric 0,25-1,1kw	ora	0.75		
10.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	4.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	4.60		
11		Epuismente - sprijiniri cu gabioane+zds He=3.15m	ora	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Zid de sprijin He=3.15m din beton armat**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
11.1.1	4702	Motopompa 9-16cp			ora	100.00	
procent		material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile  
**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Casiuri  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari


- lei -						
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
1		Strat de balast in grosime de 15 cm sub casiurile din beton	mc	2.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IFB09C2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm	mp	18.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	2.91		
1.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	5.45		
1.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	4.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.95		
2		Cofraje pentru casiuri	mp	8.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	8.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0.53		
2.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.01		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Casiuri**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	0.63		
2.1.4	7315789	Decofrol	kg	1.33		
2.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00		
2.1.6	18	Dulgher	ora	10.85		
2.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.09		
3		Beton C35/45 in casiuri	mp	18.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	IFA03E1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 20 cm.	mp	18.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	3.70		
3.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.56		
3.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	10.18		
3.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	10.18		
3.1.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	20.35		
3.1.L	2100921	Beton de ciment C35/45	mc	3.70		
3.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	8.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	8.88		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Casiuri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<div>Proiectant,</div> <div>CAM GROUP SRL</div> <div>Reprezentant legal,</div> <div></div>					

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
1		Sapatura in albie	mc	330.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC04G21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant imbibat cu apa, descarcare in autovehicule,teren catg 3 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	3.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	7.27		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	594.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	594.70		
2		Pereu din beton C30/37 - 20 cm grosime	mp	350.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	IFA03E1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 20 cm.	mp	350.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	70.00		
2.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	10.50		
2.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	192.50		
2.1.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	192.50		
2.1.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	385.00		
2.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	70.00		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	168.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	168.00	
3		Cofraje realizare pereu aval	mp	45.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	45.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	2.73	
3.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.06	
3.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	3.23	
3.1.4	7315789	Decofrol	kg	6.83	
3.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00	
3.1.6	18	Dulgher	ora	55.51	
3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.46	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.46	
4		Balast 10 cm grosime pentru realizare pereu	mc	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	IFB09B2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	mp	350.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	36.05	
4.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	70.00	
4.2	20000858	Placa vibrocompactoare	ora	70.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	61.29	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	61.29	
5		Tub PVC, de diametru d=110 mm asezat vertical in pereu 1buc./12.5mp	m	5.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	ACA10D1 - ASIMILAT	Montare teava PVC, avand dn 110 pentru barbacane	m	5.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	1.40	
5.1.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.04	
5.1.3	6200573	Benzina auto neutilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.12	
5.1.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.09	
5.1.5	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	5.88	
5.1.6	6712605	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc		
5.1.7	6713491	Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc		
5.1.8	6714603	Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc		
5.1.9	6714902	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc		
5.1.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.12	
5.1.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0.67	
5.1.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.28	
5.1.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	0.56	
5.1.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0.28	
5.1.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.06	
5.1.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora		
5.2	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 40km	tona	0.01	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>6</b>		Pinten din beton C30/37 simplu, L=11,00m	<b>mc</b>	<b>21.12</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>6.1</b>	<b>PB02B1</b>	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	<b>mc</b>	<b>21.12</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	21.29	
6.1.2	10211	Betonist categoria I	ora	1.27	
6.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.27	
6.1.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2.33	
6.1.5	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1.06	
6.1.6	10251	Betonist categoria a V-a	ora	1.27	
6.1.7	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	1.27	
6.1.8	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9- 4cp	ora	8.03	
6.1.L	2100919	Beton de ciment C30/37	mc	21.29	
<b>6.2</b>	<b>TRA06A40</b>	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>51.09</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	51.09	
<b>7</b>		Cofraje pinteni (amonte+aval)	<b>mp</b>	<b>56.64</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>7.1</b>	<b>PC01XA</b>	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	<b>mp</b>	<b>56.64</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.1	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	3.40	
7.1.2	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.07	
7.1.3	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	4.02	
7.1.4	7315789	Decofrol	kg	8.50	
7.1.5	8000277	Material marunt	%	2.00	
7.1.6	18	Dulgher	ora	69.10	
<b>7.2</b>	<b>TRA01A20</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>0.57</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.57	
8		Piatra bruta pentru realizare rizberma la capetele amenajarii albiei	mc	53.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	PB06A#	Zidarie uscata din piatra exec. in fundatii din piatra bruta	mc	53.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.1	2201373	Piatra bruta sortata r.sediment. <50 kg/buc.	mc	64.63	
8.1.2	12931	Pietrar categoria a III-a	ora	127.65	
8.1.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	53.86	
8.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	97.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	97.92	
9		Sapatura suplimentara ptr cei 10m de anrocamente (aval mal stang)	mc	100.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	TSC04G21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant imbibat cu apa, descarcare in autovehicule,teren catg 3 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	2.20	
9.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
9.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.36	
10		Umplutura suplimentara ptr cei 10m de anrocamente (aval mal stang)	mc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiestd - Lucrari in albie si aparari de maluri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.1	<b>DD26A# - ASIMILAT</b>	Exec.umplutura cu pamant teren cat.i-ii	<b>mc</b>	<b>45.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	49.50	
10.1.2	8001540	Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	65.25	
10.1.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	29.70	
10.1.4	1341A	Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	ora	0.45	
10.1.5	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	1.44	
10.1.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.45	
10.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>117.45</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
10.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	117.45	
10.3	<b>3522</b>	Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	<b>ora</b>	<b>0.45</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11		Anrocamente L=10,00m(mal stang aval) din piatra bruta G>200kg	<b>mc</b>	<b>66.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>IFB05A1 - ASIMILAT</b>	Anrocamente din piatra bruta G>200 kg/buc. in lucrari pe cursuri de apa, executate mecanizat cu: excavator pe senile si echipament de macara.	<b>mc</b>	<b>66.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.1	2201323	Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	113,322.00	
11.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	38.50	
11.1.3	12921	Pietrar categoria a II-a	ora	38.50	
11.1.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	38.50	
11.1.5	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	19.14	
11.2	<b>TRA01A40</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	<b>tona</b>	<b>113.32</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	113.32	
12		Anrocamente din piatra bruta G>200kg intre tronsoanele zidurilor	mc	10.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	IFB05A1 - ASIMILAT	Anrocamente din piatra bruta G>200 kg/buc. in lucrari pe cursuri de apa, executate mecanizat cu: excavator pe senile si echipament de macara.	mc	10.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1.1	2201323	Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	17,307.36	
12.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	5.88	
12.1.3	12921	Pietrar categoria a II-a	ora	5.88	
12.1.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.88	
12.1.5	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	2.92	
12.2	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	17.31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	17.31	
13		Sprijiniri	mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	TSF10A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri pana la 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.22	
13.1.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.02	
13.1.3	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0.80	
13.1.4	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0.26	
13.1.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1.66	
13.1.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	45.90	
13.1.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	45.90	



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Lucrari in albie si aparari de maluri**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13.1.8	10811	Dulgher poduri categoria I	ora	13.20		
13.1.9	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	5.70		
14		Epuismente	ora	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
14.1	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	20.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**OBIECTUL:** Drum nr. 1 Cuiesd - Cheltuieli Neeligibile

**STADIUL FIZIC:** Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### F3 - 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
1		Parapete rutier pe rampe de tip H1W5, cu fundatie din beton C25/30	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	RpDE07D% - ASIMILAT	Parapet metalic deformabil (flexibil) tip H1W5 cu lisa si stalpi metalici;	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	7.84		
1.1.3	10824	Lista: Parapete metalice	kg	2,007.00		
1.1.5	20030183	Vopsele intermediare alchidice	kg	21.51		
1.1.6	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg			
1.1.7	2206024	Pietris 7-31 mm	mc			
1.1.9	2918811	Cherestea fag cal.ii	mc	0.02		
1.1.10	7106013	Nisip 0-7 mm	mc			
1.1.11	7106231	Vopsea miniu plumb	kg	15.66		
1.1.12	7819201	Material marunt	%	4.00		
1.1.13	10251	Betonist categoria a V-a	ora			
1.1.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	48.60		
1.1.16	23031	Vopsitor industrial categoria a III-a	ora	17.10		
1.1.17	320572	Lacatus construct categoria a IV-a	ora	94.50		
1.1.18	2031	Malaxor pt.mortar 200 l	ora			
1.1.L	6304525	Parapete metalic de tip semigreu H1W5, inclusiv accesorii montaj	m	90.00		
1.1.L	2100995	Beton de ciment C25/30	mc	7.84		
1.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.01		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.01	
1.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2.01	
1.5	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	18.81	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 40 km	tona	18.81	
2		Sapatura fundatie parapete	mc	15.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu	mc	15.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	8.94	
2.1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	21.17	
2.2	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	28.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	9.88	
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28.22	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>3</b>		Marcaj rutier pe pod + rampe	<b>m</b>	<b>54.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3.1</b>	<b>RPDE10A#</b>	Marcaje rutiere longitudinale simple/duble cu intreruperi/continue executate mecanic, cu microbule sticla	<b>m</b>	<b>54.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
3.1.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.06		
3.1.3	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.14		
3.1.4	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.04		
3.1.5	7329912	Microbule sticla semnaliz. orizont albe D = 02-05 mm.	kg	0.91		
3.1.6	8000277	Material marunt	%	2.00		
3.1.7	8001521A	Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	2.97		
3.1.8	10130	Asfaltator 3	ora	0.05		
3.1.9	19920	Muncitor deserv. ctii montj. 2	ora	0.16		
3.1.10	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	0.02		
<b>1</b>		Structura rutiera pe rampe (10m inainte de pod si 10m dupa pod) - Strat de uzura din BA 16 - 4 cm grosime	<b>mp</b>	<b>105.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>1.1</b>	<b>DB01C1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	<b>mp</b>	<b>105.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.32		
1.1.2	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	0.03		
1.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stopire	ora	0.03		
<b>1.2</b>	<b>DB02D1</b>	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	<b>100 mp</b>	<b>1.05</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	47.78		
1.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.05		
1.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.10		
1.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.06		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.3</b>	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.05</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.05	
<b>1.4</b>	<b>DB16H1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	<b>mp</b>	<b>94.50</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	8.88	
1.4.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.28	
1.4.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.04	
1.4.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.08	
1.4.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.85	
1.4.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1.51	
1.4.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.47	
1.4.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.50	
1.4.9	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.50	
1.4.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.50	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	8.88	
<b>1.5</b>	<b>DB16D1</b>	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	<b>mp</b>	<b>10.50</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.99	
1.5.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	0.03	
1.5.3	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0.12	
1.5.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.47	
1.5.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.49	
1.5.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.25	
1.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.12	
1.5.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.99	
<b>1.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>9.87</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9.87	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>2</b>		Structura rutiera pe rampe (10m inainte de pod si 10m dupa pod) - Strat de legatura din BAD 22,4 - 6 cm grosime	<b>tona</b>	<b>15.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2.1</b>	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	<b>mp</b>	<b>105.49</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.53		
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.06		
2.1.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.05		
<b>2.2</b>	<b>DB02D1</b>	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	<b>100 mp</b>	<b>1.05</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	48.00		
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.05		
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.11		
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.06		
<b>2.3</b>	<b>TRA05A50</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	<b>tona</b>	<b>0.05</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.05		
<b>2.4</b>	<b>DB12A1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	<b>tona</b>	<b>1.50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	1.50		
2.4.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.17		
2.4.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.53		
2.4.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.69		
2.4.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.36		
2.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.19		
2.4.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	1.50		
<b>2.5</b>	<b>DB12B1</b>	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	<b>tona</b>	<b>13.50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	13.54	
2.5.2	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.55	
2.5.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	1.76	
2.5.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1.22	
2.5.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2.03	
2.5.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.54	
2.5.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.59	
2.5.8	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	0.59	
2.5.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.59	
2.5.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	13.54	
<b>2.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>15.05</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	15.05	
<b>3</b>		Structura rutiera pe rampe (10m inainte de pod si 10m dupa pod) - Strat de baza din piatra sparta - 16 cm	<b>mc</b>	<b>19.00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3.1</b>	<b>DA11B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>1.90</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0.39	
3.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	2.32	
3.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	0.29	
3.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	2.09	
3.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.05	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.49	
3.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03	
<b>3.2</b>	<b>DA12B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>17.10</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3.47	
3.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	20.84	
3.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri- terasamente in cisterne	mc	2.57	

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	6.84	
3.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.42	
3.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.72	
3.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.41	
3.2.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.26	
3.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	40.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	40.53	
4		Structura rutiera pe rampe (10m inainte de pod si 10m dupa pod) - Strat de fundatie din balast - 25 cm	mc	33.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.77	
4.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4.33	
4.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	2.87	
4.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.96	
4.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.50	
4.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.08	
4.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	29.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.89	
4.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	38.94	
4.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	7.72	
4.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3.27	
4.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1.43	
4.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4.54	
4.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.68	
4.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	73.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	73.55		
5		Structura rutiera pe rampe (10m inainte de pod si 10m dupa pod) - Strat de forma din balast nisipos - 10 cm	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
5.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.35		
5.1.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.97		
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.31		
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.44		
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.23		
5.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.03		
5.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	13.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
5.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.13		
5.2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	17.70		
5.2.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.51		
5.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.49		
5.2.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.65		
5.2.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	2.07		
5.2.9	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.31		
5.3	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	33.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
5.3.1	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	33.43		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2023: CAM 2,25 - 2,5 - 2,5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

**STADIUL FIZIC: Pod peste Valea Fanatelor in Cuiesd - Rampe**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor

**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI

**Proiectant:** CAM GROUP SRL



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

Nr. crt.	Denumirea resursei 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	20030364 Amorsa bituminoasa	kg	11.29			DataConstruct	
2	20030399 Amorsa poliuretana tip urecoat 100	kg	12.47			DataConstruct	
3	6202894 Apa	mc	0.11			DataConstruct	
4	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6,797.21			Pret de referinta	
5	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	31.21			Pret de referinta	
6	2000743 Armatura BST 500, diametru conform proiect	kg	1,062.96			DataConstruct	
7	2000717 Armatura BST 500B, diametru conform proiect	kg	4,434.15			DataConstruct	
8	2000743 Armatura BST 500B, diametru conform proiect	kg	1,376.08			DataConstruct	
9	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	12,453.79			DataConstruct	
10	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	41.75			DataConstruct	
11	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	0.22			Pret de referinta	
12	2100971 Beton de ciment C20/25	mc	12.22			DataConstruct	
13	2100995 Beton de ciment C25/30	mc	133.94			DataConstruct	
14	2100919 Beton de ciment C30/37	mc	278.83			DataConstruct	
15	2100921 Beton de ciment C35/45	mc	29.65			DataConstruct	
16	2100945 Beton de ciment C8/10	mc	1.92			DataConstruct	
17	2901118 Bile manele rasinoase d = 15-18 cm	mc	0.13			DataConstruct	
18	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	11.61			Pret de referinta	
19	2600218 Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	18.20			Pret de referinta	
20	20015568 Borduri din beton pentru trotuare 20X25 cm	m	18.29			DataConstruct	
21	7306661 Bumbac de sters	kg	7.62			Pret de referinta	
22	2918811 Cherestea fag cal.ii	mc	0.06			DataConstruct	
23	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.08			Pret de referinta	
24	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	4.00			Pret de referinta	
25	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	3.74			Pret de referinta	

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	7315789 Decofrol	kg	155.29			Pret de referinta	
27	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0.23			Pret de referinta	
28	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	24.18			Pret de referinta	
29	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	55.20			Pret de referinta	
30	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	655.20			Pret de referinta	
31	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.08			DataConstruct	
32	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	1.22			Pret de referinta	
33	8001505 Emulsie bituminoasa (bitum spumat)	kg	67.74			Pret de referinta	
34	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	17,816.62			Pret de referinta	
35	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	4.00			Pret de referinta	
36	17000754370 Geotextile netesute b2b geotex 15 15/15 kn/m; cbr 2350 n; 200 g/mp 2/4m x 175m filtrare si separare la drumuri	mp	50.47			Pret de referinta	
37	17000754371 Geotextile netesute geo rpes ag 150 1/1 kn/m; cbr 200 n; 150 g/mp 1/6m x 100m filtrare si separare la drumuri	mp	618.60			Pret de referinta	
38	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4- 6m	mc	0.97			DataConstruct	
39	6404985 Grinda tip T intors din beton BP L = 8,00 m, h = 42 cm	buc	9.06			DataConstruct	
40	2960618 Grinzi de rasinoase	mc	0.38			DataConstruct	
41	6100929 Grund alchid anticoroziv	kg	39.99			Pret de referinta	
42	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	2.65			Pret de referinta	
43	2806459 Indicator de circulatie conform proiect	buc	76.00			Pret_Meu	
44	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	2.38			DataConstruct	
45	7801035 Material marunt	%				DataConstruct	
46	3064291 Material marunt	%				DataConstruct	
47	7819201 Material marunt	%				DataConstruct	
48	8000277 Material marunt	%				DataConstruct	
49	20030409 Membrana poliuretanica tip one shot tan	mp	74.82			DataConstruct	
50	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	163.47			DataConstruct	
51	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	1,792.38			DataConstruct	
52	20010540 Mixtura asfaltica BAP 16	tona	3.95			DataConstruct	


### LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
53	20030138 Mixtura asfaltica MAS 16	tona	3.95			DataConstruct	
54	20018327 Mixtura asfaltica tip BA8	tona	3.28			DataConstruct	
55	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	2,846.75			DataConstruct	
56	20017644 Mortar de ciment marca M-100-Z	mc	0.00			DataConstruct	
57	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	43.19			DataConstruct	
58	2000022 Otel Beton BST 500, diametru conform proiect	kg	1,744.82			Pret_Meu	
59	2000535 Otel beton, diametru conform proiect	kg	3,783.19			DataConstruct	
60	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	211.04			DataConstruct	
61	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	326.40			DataConstruct	
62	8001540 Pamant de umplutura din teren cat. i-iv	mc	5,023.74			DataConstruct	
63	20010472 Pamant vegetal	mc	445.95			DataConstruct	
64	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	62.12			Pret de referinta	
65	20010465 Parapete metalic de tip combinat (mixt) amplasat pe pod, inclusiv accesorii montaj	m	18.20			DataConstruct	
66	6304525 Parapete metalic de tip semigreu H1W5, inclusiv accesorii montaj	m	285.00			DataConstruct	
67	2201323 Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	156,298.51			Pret de referinta	
68	2201335 Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	833,250.00			Pret de referinta	
69	2201373 Piatra bruta sortata r.sediment. <50 kg/buc.	mc	77.66			DataConstruct	
70	2201359 Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 cm.	mc	1,654.02			DataConstruct	
71	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	756.50			DataConstruct	
72	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	4,553.09			DataConstruct	
73	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	304.00			Pret de referinta	
74	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	152.00			Pret de referinta	
75	2005030 Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	4,465.08			DataConstruct	
76	200421A Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	1,088.03			DataConstruct	
77	20014671 Plasa sudata STNB 10mm 100x100 mm	kg	419.24			DataConstruct	
78	8000184 Plasa sudata STNB 6mm 100x100 mm	mp	2.66			DataConstruct	

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
79	20012605 Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu Baunit cu dimensiunile 120 x 65 x 2 cm	mp	5.40			Pret de referinta	
80	20030378 Rasina epoxidica	kg	28.28			DataConstruct	
81	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	1.52			Pret de referinta	
82	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	3.04			Pret de referinta	
83	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	23.68			Pret de referinta	
84	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	75.39			Pret de referinta	
85	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	308.53			DataConstruct	
86	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	73.51			DataConstruct	
87	2915572 Scindura fag lunga tivita cls C gR = 40mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.01			DataConstruct	
88	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.30			DataConstruct	
89	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	39.08			DataConstruct	
90	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2.38			Pret de referinta	
91	3805449 Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	62.13			DataConstruct	
92	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	76.00			DataConstruct	
93	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	304.00			Pret de referinta	
94	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	152.00			Pret de referinta	
95	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	33.41			Pret de referinta	
96	20030245 Teava corugata HDPE Di=300 mm	m	6.00			DataConstruct	
97	3100020 Teava corugata HDPE Di=600 mm	m	48.00			Pret_Meu	
98	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	11.13			DataConstruct	
99	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	532.02			DataConstruct	
100	7106231 Vopsea miniu plumb	kg	52.76			Pret de referinta	
101	20030410 Vopsea poliuretana pt. protectie uv tip urecoat 300	kg	9.98			DataConstruct	
102	20030183 Vopsele intermediare alchidice	kg	72.46			Pret de referinta	
103	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	14.72			Pret de referinta	
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
				Proiectant,			
				CAM GROUP SRL			
				Reprezentant legal,			
							

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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



**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	3,251.33			
2	10130 Asfaltator 3	9.67			
3	10251 Betonist	702.15			
4	10232 Betonist 32	35.20			
5	18 Dulgher	353.08			
6	10741 Dulgher constructii	1,138.43			
7	10821 Dulgher poduri	104.92			
8	11021 Fascinar	1,760.00			
9	11131 Fierar beton	1,301.76			
10	11140 Fierar beton 4	86.52			
11	25 Fierar betonist	143.00			
12	12031 Instalator alimentare apa	1.06			
13	12041 Instalator alimentare cu apa	2.33			
14	30 Instalator electrician	44.00			
15	12221 Izolator hidrofug	33.65			
16	12441 Izolator lucrari antiacide	41.90			
17	320572 Lacatus construct	318.36			
18	12530 Montator pref.beton 3	14.63			
19	12541 Montator prefabricate beton	26.41			
20	12621 Mozaicar	43.98			
21	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	2,333.73			
22	49921 Muncitor deservire	118.68			
23	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.41			
24	19931 Muncitor deservire constructii montaj	416.63			
25	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	515.00			
26	229921 Muncitor deservire c-tii masini	119.89			
27	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	34.47			
28	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	896.81			
29	49 Muncitor necalificat	607.33			
30	20000145 Pavator	7,634.19			
31	90321 Peisagist	3.35			
32	12931 Pietrar	425.05			
33	19621 Sapator	1,696.49			
34	23031 Vopsitor industrial	58.11			
35	13431 Zidar	0.06			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>24,272.58</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			



**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
		Proiectant,			
		CAM GROUP SRL			
		Reprezentant legal,			



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:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



### **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	1343A Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	0.27		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	294.88		
3	1341A Autocisterna pt. apa, de 5-8 t	34.65		
4	3546 Autogreder pina la 175cp	551.34		
5	4047 Autogudronator 3500-3600l	20.75		
6	1300 Automacara 5 tf	4.33		
7	20000882 Automacara montaj grinzi	27.00		
8	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	25.02		
9	20000867 Cilindru compactor autopropulsat de 8-14 t	0.20		
10	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	3.08		
11	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	2,706.77		
12	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	203.75		
13	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	3.08		
14	3507 Excavator hidraulic draglina pe senile 0,81-1,20mc	56.78		
15	3522 Excavator pe pneuri motor termic 0,40-0,70mc	34.65		
16	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	2.00		
17	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	391.60		
18	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	9.47		
19	7407 Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	1.26		
20	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	7.41		
21	1872 Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	0.13		
22	6801 Macara capra actionata electric 5tf	3.30		
23	6702 Macara de fereastră 0,15tf	4.35		
24	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	4.88		
25	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	3.25		
26	1944 Macara turn	2.37		
27	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	15.14		
28	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	44.00		
29	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	2.81		
30	4063 Matura mecanica pe tractor 65 CP	5.75		
31	4702 Motopompa 9-16cp	200.00		
32	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	11.98		
33	20000858 Placa vibrocompactoare	94.01		
34	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	11.12		
35	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	203.75		
36	20000089 Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	110.87		

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

0	1	2	3	4 = 2 x 3
37	3604 Soneta univ cu motor ardere int.cu berbec 2,1-3,0tf	5.42		
38	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	12.11		
39	3719 Vibrator de ext actelectric 0,25-1,1kw	0.75		
40	3718 Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	5.20		
41	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	0.66		
42	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	133.71		
<b>Total ore utilaje:</b>		<b>5,253.82</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>		

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,



**OBIECTIV:** Modernizarea infrastructurii rutiere de baza din comuna Brusturi, judetul Bihor  
**Beneficiar:** COMUNA BRUSTURI  
**Proiectant:** CAM GROUP SRL



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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tarifal 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	TRA04A40 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	1.13				
2	TRA04A50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	0.09				
3	TRA04B30 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 30 km	4.39				
4	TRA04B40 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 40 km	1.74				
5	TRA04B50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	105.16				
6	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	17.93				
7	TRA06A40 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	1,095.72				
8	TRA02B40 Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	1.54				
9	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	6.95				
10	TRA02A40 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	1.69				
11	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	18.39				
12	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	10.35				
13	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	32,897.99				
14	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	4,715.08				

**LISTA cuprinzand costurile privind transporturile**

0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
15	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	41,416.54				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

Proiectant,

CAM GROUP SRL

Reprezentant legal,

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