

Titlul lucrării:

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

Faza:

**DALI, elaborat conform HG907/2016**

Beneficiar:

**UAT Municipiul Bistrița**

Elaborator:

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

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

**DOCUMENTAȚIA DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE  
INVESTIȚII**

conform HG 907/2016

**LISTE DE CANTITĂȚI  
ETAPA 2**

Aprilie 2024

**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor DTAC		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	Strada Baba Novac - Etapa 2		
4.1.2	Strada Tiblesului - Etapa 2		
4.1.3	Strada C. Porumbescu- Etapa 2		
4.1.4	Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2		
4.1.5	Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2		
4.1.6	Strada Cosbuc- Etapa 2		
4.1.7	Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2		
4.1.8	Strada Albert Berger - Etapa 2		
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	Cheltuleli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

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



**BENEFICIAR/INVESTITOR,**  
 Primaria Municipiului Bistrita

**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

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

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

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
Executant:  
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

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

Intocmit,  
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
RO 18639415  
6  
S.C.  
NV Construct  
S.R.L.  
Cluj-Napoca, Romania

**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

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

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

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



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

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

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

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



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrița

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada C. Porumbescu

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

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



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada Dogarilor Tr.2

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

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





**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari  
 Strada Dogarilor Tr.3

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

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



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

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

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

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



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

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

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

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



**OBIECTIV:** „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2  
**Proiectant general:** S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.  
**Proiectant de special.:** S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.  
**Executant:**  
**Beneficiar:** Primaria Municipiului Bistrita

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

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

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



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Beneficiar: Municipiul Bistrita

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

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

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

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

- lei -

### F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltulele pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	15.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	314.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	314.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	753.600	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

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

OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2

CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	15.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	15.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	2.772		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	154.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infloiere + depozitare pe europaleti	m	154.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	18.480		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2

CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

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

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Gazon	Gazon semanat	mp	139.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	13.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	25.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ....10 cm grosime	mp	139.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	1.390	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	1.390	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SAP	Sapatura	mc	167.480	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	16.748	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ....pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.507	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.167	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	301.464	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.675	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	8.370	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.084	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.084	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.837	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.084		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	15.066		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	176.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	176.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.118		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	710.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	710.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	710.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	130.659	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	6,846.385	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	15.989	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	32.427	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	21.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	21.470	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	85.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	85.882	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	234.609	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	49.333	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>							
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b>							
<b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>							
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	197.333			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	549.743			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b>							
<b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>							
<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>						
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	171.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	171.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	171.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	27.813			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	25.650			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.762	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	2.784	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	6.682	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Borduri mici - piatra naturala granit</b>				
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	138.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	138.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	138.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	13.202	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	11.730	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	3.174	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	3.199	
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	7.667	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
3.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	76.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnute,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	7.661	
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	18.386	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	30.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.103	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	22.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	22.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.104	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	7.058	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	28.232		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.100		
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000		
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.240		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.011		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

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

**OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice**  
**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

**OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	12.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	9.460		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	9.460		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	22.704		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	47.050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	47.050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	112.920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Dpavele	Desfacere pavele trotuare	mp	110.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	RCSS19D%	Desfacere pavaje din piatra sau pavele	mp	110.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	14.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	941.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	941.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	169.488	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	55.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

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

OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2

CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	55.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	6.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Terasamente

1	SAP	Sapatura	mc	679.800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	67.980		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	6.118		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.680		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,223.640		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.6	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...31-50 cm	100 mc	6.798	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	34.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.340	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.340	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	3.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavati, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.340	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	61.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	302.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	302.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.202	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

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

**OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

<b>1</b>	<b>Structura rutiera SR1</b>				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	972.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	972.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	972.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	178.875	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.4	2101377	Ciment	kg	9,372.798	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.5	2206244	Nisip cuarzos	mc	21.889	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	44.393	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	29.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	29.393	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	116.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	117.573	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	321.182	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	67.538	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	270.151	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	752.606	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	118.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	118.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	118.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	19.667	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	681.937	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	3.010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	5.498	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	3.540	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.568	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	14.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	14.273	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	38.991	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	28.320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	78.896	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	275.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	275.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	275.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	44.729	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	41.250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	4.442	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	4.477	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	10.746	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
2.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	136.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	13.709	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	32.901	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	54.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.184	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	40.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	40.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.344	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	12.630			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	50.520			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200			
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000			
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	4.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	4.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			



0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>							
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b>							
<b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>							
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.018			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
<b>OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2</b>							
<b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>							
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b>							
<b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>							
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	14.500			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	49.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
2.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	49.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	117.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	183.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	183.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	21.960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	222.710	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	22.271	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.004	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.223	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	400.878	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.227	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	11.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.111	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.111	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.114	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.111	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20.052	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	225.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	225.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.151	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1	<b>Structura rutiera SR1</b>				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	363.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	363.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	363.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	66.802	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3,500.335	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	8.175	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	16.579	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	10.890	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	10.977	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	43.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	43.908	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	119.948	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilndrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.222	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilndrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	100.890	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	281.066	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	55.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	55.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	55.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9.167	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	2101377	Ciment	kg	317.852	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.403	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.563	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.650	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.663	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.653	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.174	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	13.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	36.774	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.277	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	2.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.226	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.228	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.547	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	89.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	8.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	8.971	
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	21.531	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	35.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	26.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	26.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.806	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	8.265	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	33.061	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					

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

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

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	30.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	147.700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	147.700		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	354.480		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	323.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	323.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	38.760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	901416	Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Gazon	Gazon semanat	mp	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	1.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	3.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ....10 cm grosime	mp	18.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	614.070	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	61.407	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	5.527	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.614	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,105.326	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	6.141	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	30.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.307	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.307	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	3.070	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.307	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	55.260	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

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

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

3	Memb T	Membrana Tefond	mp	368.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	368.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.246		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

<b>1</b>	<b>Structura rutiera SR1</b>					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	410.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	410.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	410.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	75.451		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3.953.547	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	9.233	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	18.725	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	12.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	12.398	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	49.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	49.594	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	135.478	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	28.488	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	113.953	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	317.457	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Structura rutiera SR 2				

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	307.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	61.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5.772	
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.184	
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	245.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	23.086	
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.737	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	28.858	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	9.529	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	9.558	
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	38.117	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	38.231	
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	47.789	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	614.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.279	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	9.210	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	9.284	
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	36.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	37.135	
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	68.170	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	26.691	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	106.765	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	297.433	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
3.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	370.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	370.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	370.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	68.090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	3,568.129	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	8.334	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	16.899	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.951	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	35.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	35.804	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	97.808	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	12.401	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	49.605	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	138.194	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Structura Parcari SPA1</b>				
4.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	134.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	134.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	134.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	24.659	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	2101377	Ciment	kg	1,324.134	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	3.031	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	6.175	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.052	
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	16.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	16.209	
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.279	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	32.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	89.595	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Structura Parcari SPA2</b>				
5.1	SPA2	Structura Parcari SPA2	mp	39.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	39.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	39.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.177	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.4	2101377	Ciment	kg	388.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.884	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.802	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.170	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.179	
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	4.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.717	
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	12.887	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.340	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	26.076	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

<b>1</b>	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	383.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	383.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	383.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	62.295	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	57.450	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	6.186	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	6.236	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14.966	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Borduri mici - piatra naturala granit</b>				
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	57.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	57.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	57.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.453	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	4.845	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.311	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	1.321	
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	3.167	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
3.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	59.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	5.900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	5.947	
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14.273	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	23.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	17.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	17.700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.186	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	5.479	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	21.917	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Banda metalica</b>				
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	22.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	7.832	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	8.067	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.008	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	1.760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	1.774	
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	4.258	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	40.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	12.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	7.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	900119	Beton C16/20	mc	0.700	
4.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.000	
5	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	900739	Indicatoare circulatie	buc	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.064	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
TVA:					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

## STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	2.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	5.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	24.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	145.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	145.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	348.048	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	253.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	253.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	30.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	4.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	10.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	901416	Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	10.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Gazon	Gazon semanat	mp	32.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	3.200	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.760	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de ....10 cm grosime	mp	32.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.320	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.320	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2					
CAPITOLUL: Lucrari de drum					
STADIUL FIZIC: Terasamente					

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	502.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	50.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ....pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	4.518	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.502	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	903.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	5.020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	25.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.251	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.251	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	2.510	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.251	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	45.180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	303.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	303.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.203	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

<b>1</b>	<b>Structura rutiera SR1</b>				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	29.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	29.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	29.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.337	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	279.641	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.653	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.324	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	0.870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.877	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	3.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.508	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.583	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.015	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	8.060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	22.454	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR 2</b>				
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	380.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	76.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	7.144	
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.228	
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	304.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	28.576	
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.912	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	35.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	11.795	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	11.831	
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	47.181	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	47.322	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	59.153	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	760.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	7.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.346	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	11.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	11.491	
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	45.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	45.965	
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	84.380	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	33.038	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	132.152	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.16	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	368.159	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
3.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	524.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	524.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	524.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	96.431	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	5,053.242	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	11.802	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	23.932	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	12.576	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	12.677	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	50.304	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	50.706	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	138.518	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	17.563	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	70.252	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	195.713	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Structura Parcari SPA1</b>				
4.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	196.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	196.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	196.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	36.068	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.4	2101377	Ciment	kg	1,936.794	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	4.434	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.032	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.880	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.927	
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	23.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	23.708	
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	64.766	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	47.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	131.050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

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

**OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole****1 Borduri mari - piatra naturala granit**

1.1	<b>B Mare</b>	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	<b>424.000</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	<b>DE09C1M</b>	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	<b>424.000</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	<b>2206140</b>	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	<b>424.000</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	<b>68.963</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	<b>TRB01A23</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	<b>63.600</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5	<b>PB02A1</b>	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	<b>6.848</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5.L	<b>900118</b>	Beton C12/15	mc	<b>6.903</b>		
1.1.6	<b>TRA06A15</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	<b>16.568</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**2 Borduri mici - piatra naturala granit**

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	16.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	16.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	16.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.531	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.368	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.371	
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.889	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu Întreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	10.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	7.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	900119	Beton C16/20	mc	0.700	
4.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.000	
5	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	900739	Indicatoare circulatie	buc	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	10.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	27.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	303.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	303.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	728.160	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	2,313.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	2,313.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	416.394	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	Dstalpisor	Deplantare stalpisor metalici	buc	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	14.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.210	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	737.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	737.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	88.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	Desf pav	Desfacere pavele - trotuare, cu recuperare	mp	2,137.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DG03A1MM	Desfacerea de parcuri din pavele de beton + infoliere + depozitare pe europaleti	mp	2,137.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	384.714	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DBm	Desfacere Borduri Mici	m	523.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	523.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	18.828	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	15.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

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

**OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2****CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	11.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	11.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Gazon	Gazon semanat	mp	510.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	51.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	91.800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de ....10 cm grosime	mp	510.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	5.100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>					
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	5.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	1,409.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	140.975	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	12.688	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.409	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,537.550	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	14.097	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2	UMP	Umplutura	mc	70.490	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm	100 mc	0.705	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.705	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri... cu disp. de strop. str.	mc	7.049	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ... incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.705	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	126.882	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	829.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	829.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.555	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
<b>1</b>	<b>Structura rutiera SR1</b>				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	228.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	228.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	228.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	41.958	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,198.558	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	5.135	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10.413	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	6.840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.895	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	27.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	27.579	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	75.339	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	15.842	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	63.369	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	176.537	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR 2</b>				
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	429.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	85.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	8.065	
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.257	
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	343.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	32.261	
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.030	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	40.326	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	13.316	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	13.356	
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	53.264	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	53.424	
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	66.780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	858.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	8.580	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.390	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	12.870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	12.973	
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	51.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	51.892	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	95.260	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	37.298	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	149.192	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	415.632	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>3</b>	<b>Structura rutiera/ pietonala SRP1</b>				
3.1	SRP1	Structura rutiera/ pietonala SRP1	mp	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	11.524	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.5	2206244	Nisip cuarțos	mc	0.051	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.093	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	0.060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.060	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	0.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.242	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	0.661	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.337	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Structura rutiera/ pietonala SRP2</b>				
4.1	SRP2	Structura rutiera/ pietonala SRP2	mp	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	20.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.4	2101377	Ciment	kg	115.264	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.510	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.931	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.605	
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.419	
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	13.372	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	13.372	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
5.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	1,584.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	1,584.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	1,584.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	291.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.4	2101377	Ciment	kg	15,275.449	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	35.677	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
5.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	72.344	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	38.016	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	38.320	
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	152.064	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	153.281	
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	418.725	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	53.091	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	212.364	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	591.622	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>6</b>	<b>Structura Parcari SPA1</b>				
6.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	627.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	627.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	627.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	115.381	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.4	2101377	Ciment	kg	6,195.763	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	14.183	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	28.892	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	18.810	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	18.960	
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	75.240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	75.842	
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	207.186	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	37.620	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
6.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica;	mc	150.480	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	419.225	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

**OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

## 1 Borduri mari - piatra naturala granit

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	825.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	825.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	825.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	134.186	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	123.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.6	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.325	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	13.432	
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	32.237	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Borduri mici - piatra naturala granit</b>				
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	748.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	748.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	748.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	71.559	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	63.580	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	17.204	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	17.342	
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	41.556	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

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

**OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Lucrari de drum**  
**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu Întreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:....cu microbule de sticla;	m	97.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	66.300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DF17A1\$	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	127.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	20.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	900119	Beton C16/20	mc	2.000		
5.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	20.000		
6	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	28.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	900739	Indicatoare circulatie	buc	28.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

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

**OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

8	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.168		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

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

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

**OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2****CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	5.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	6.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	6.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

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

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

**OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorescu - Etapa 2**

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	67.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	2.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	24.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	24.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	59.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	64.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	64.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	7.680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
					total

## STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2**  
**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**  
**STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Gazon	Gazon semanat	mp	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	0.720		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a straturilor de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.040		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.040		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

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

**OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	241.750		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	24.175		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.176		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.242		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	435.150		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.417		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	UMP	Umplutura	mc	12.090		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:....15-20 cm	100 mc	0.121	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu:....pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.121	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.209	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.121	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.762	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	194.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii horizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	194.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Structura rutiera SR1</b>				
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	292.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	292.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	292.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	53.736	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,815.697	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	2206244	Nisip cuarzos	mc	6.576	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	13.336	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.760	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.830	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	35.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	35.320	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	96.487	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20.289	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	81.156	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	226.091	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>Structura pietonala SP1</b>				
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	149.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	149.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	149.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	27.420	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.4	2101377	Ciment	kg	1,436.895	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.5	2206244	Nisip cuaros	mc	3.356	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	6.805	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	3.576	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.605	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	14.304	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	14.418	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	39.388	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.994	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	19.976	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	55.651	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>Structura Parcari SPA1</b>				
3.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	42.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	42.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	42.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.729	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	2101377	Ciment	kg	415.027	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	2206244	Nisip cuartos	mc	0.950	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.935	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.260	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.270	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	5.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.080	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	13.878	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	10.080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	28.082	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1	<b>Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm</b>				
1.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	58.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	5.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	5.846	
1.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14.031	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	23.200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.078	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	17.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	17.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.132	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	5.386	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	21.545	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Banda metalica</b>				
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	9.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	3.204	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	3.300	

**STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.003	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	0.720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	0.726	
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	1.742	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.500	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	5.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 91
<b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera</b>						
6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.040		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
<b>OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>						
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>						

**STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b> <b>STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului</b>					
1	Dem. beton	Spargere beton	mc	11.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	11.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	2,212.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	2,212.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	398.160	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	6.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
TVA:					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2****CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**



## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	SAP	Sapatura	mc	1,356.040	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc...in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	135.604	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	12.204	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.355	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,440.872	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	13.560	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	UMP	Umplutura	mc	67.800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.678	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.678	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	6.780	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	1,998.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	367.687	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.4	2101377	Ciment	kg	19,266.307	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	44.994	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	91.252	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	59.940	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	60.420	
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	239.760	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	241.678	
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	660.208	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	138.828	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	555.310	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,547.023	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>Structura rutiera SR3</b>				
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	97.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	97.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	97.000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	16.167	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.4	2101377	Ciment	kg	560.576	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.474	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	4.519	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	2.910	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.933	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	11.640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	11.733	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	32.052	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.820	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	23.280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	64.855	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Lucrari de drum</b> <b>STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole</b>					
1	<b>Borduri mari - piatra naturala granit</b>				
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	121.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	121.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	121.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	19.681			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	18.150			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.954			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	1.970			
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.728			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm						
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	312.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	31.200			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	31.450			
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	75.479			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						Pag 99
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	124.800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.422		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	93.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	93.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	16.848		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	28.975		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	115.899		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	7.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.700		
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.000		
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	10.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	10.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.680		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.059		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
1	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2</b> <b>CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> <b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban</b>					
2	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
<b>OBIECTUL: Organizare de santier</b> <b>STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii</b>					
1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	1.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSC35B31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 mc	2.100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	315.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1.750	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CO07A1	Imprejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 1,05 m	m	90.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	900119	Beton C16/20	mc	5.760	
6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	13.824	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

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

## STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

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

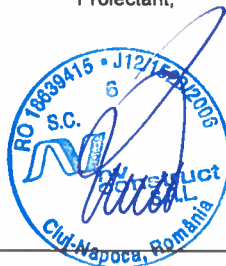
## STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Organizare de santier</b> <b>STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe</b>					
1	900656	Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	SF	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	900655	Intreruperea temporara a retelelor de transport sau distributie de apa, canalizare, energie electrica, gaze naturale	SF	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	900068	Post paza	SF	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>					
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant,



**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2  
**Beneficiar:** Municipiul Bistrita  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

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

**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	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	901419 Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000				
2	901416 Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	15.000				
3	900005 AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1,443.900				
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,036.572				
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	31.153				
6	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4,145.591				
7	3503729 Baraca birou	buc	2.000				
8	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	278.230				
9	900118 Beton C12/15	mc	58.264				
10	900119 Beton C16/20	mc	10.660				
11	900117 Beton C25/30	mc	76.084				
12	2600192 Bitum neparafinos pentru drumuri tip D-80/120	kg	1.884				
13	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	9,459.820				
14	2206144 Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	959.000				
15	2206140 Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	2,213.000				
16	6311889 Bratara simpla 1 cirje mare	buc	16.800				
17	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.110				
18	2101377 Ciment	kg	85,514.333				
19	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	7,402.550				
20	2100048 Ciment portland P 45 saci s 388	kg	0.552				
21	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	2,225.840				
22	900656 Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	SF	1.000				
23	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	2.520				
24	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	3.796				
25	7315789 Decofrol	kg	43.800				
26	270 Depozite materiale	buc	4.000				
27	20015582 Diluant pentru produse de marcaj	kg	3.925				
28	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	75.740				
29	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0.669				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
30	5900671 Electrode sud OL nealiat s 1125/2 e42a 3,25	kg	0.331				
31	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,015.560				
32	80015864 Europaleti	buc	863.527				
33	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	973.805				
34	2600485 Folie Nylon	mp	12,903.280				
35	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0.308				
36	900739 Indicatoare circulatie	buc	76.000				
37	7101217 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	2.240				
38	7101255 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	1.120				
39	7101322 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0.560				
40	7101011 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	1.120				
41	7100081 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0.560				
42	7100093 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0.560				
43	7100108 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0.560				
44	7100213 Indicator circuli.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0.560				
45	900655 Intreruperea temporara a retelelor de transport sau distributie de apa, canalizare,energie electrica, gaze naturale	SF	1.000				
46	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.175				
47	3064291 Material marunt	%					
48	8000277 Material marunt	%					
49	2600076 Membrana polietilena extrudata de inalta densitate HDPE	mp	3,338.760				
50	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizontal albe D = 02-05 mm.	kg	2.653				
51	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	104.904				
52	900003 Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	173.722				
53	900939 Montaj - Banca cu spatari	buc	12.000				
54	900944 Montaj - Cos de gunoi	buc	17.000				
55	900955 Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	25.000				
56	900949 Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000				
57	900924 Mortar cu polimeri modificati	mc	67.793				
58	7106013 Nisip 0-7 mm	mc	0.016				
59	2206244 Nisip cuartos	mc	202.742				
60	80015861 Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	3.348				
61	2200575 Nisip sortat spalati de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	5.565				
62	2200513 Nisip sortat nespalati de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	21.245				
63	2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	11.367				
64	3421097 Otel patrat lam.caldi s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	12.276				
65	3421358 Otel patrat lam.caldi s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	19.918				
66	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	17.520				
67	900847 Panou PSI	buc	1.000				
68	900902 Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	270.000				
69	6311621 Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	0.110				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
70	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	152.000				
71	900904 Placa din porfir 30x10 cm	mp	219.000				
72	900863 Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	8.667.000				
73	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	24.670				
74	900901 Placi porfir /granit - 10 cm	mp	22.000				
75	900068 Post paza	SF	1.000				
76	900586 Procurare si montare banda metalica otel corten	m	31.000				
77	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	85.500				
78	900100 Rampe pentru spalare auto	buc	1.000				
79	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	1.520				
80	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.175				
81	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	21.316				
82	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	27.839				
83	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	49.000				
84	6301822 Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	360.000				
85	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	10.640				
86	5817422 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	152.000				
87	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	4.200				
88	901417 Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, Inal?ime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	20.000				
89	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.070				
90	900106 Vopsea bicomponenta culoare alba - marcaj rutier	kg	65.262				
91	900783 Vopsea bicomponenta culoarea rosie marcaj rutier	kg	92.710				
92	900106 Vopsea bicomponenta marcaj rutier	kg	79.285				
93	6103294 Vopsea minium de plumb V 351 -3 ntr 90-80	kg	0.347				
94	222 WC ecologic	buc	1.000				
95	6202935 White spirit	kg	1.256				

TOTAL

lei

TOTAL

euro

Proiectant,



**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

**Beneficiar:** ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

**Proiectant:** Municipiul Bistrita

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

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

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

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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore)-	Tariful mediu - lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) - lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	210.267			
2	10251 Betonist	141.713			
3	10230 Betonist 3	70.670			
4	10731 Dulgher constructii	332.745			
5	10821 Dulgher poduri	25.550			
6	11321 Finisor terasamente	27.200			
7	21431 Lacatus constructii metalice	21.736			
8	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	4.966			
9	12521 Montator prefabricate beton	25.200			
10	100 Muncitor calificat	1,474.619			
11	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	19.800			
12	39921 Muncitor deservire	0.407			
13	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.132			
14	19931 Muncitor deservire constructii montaj	485.619			
15	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	8,307.700			
16	29921 Muncitor deservire c-tii masini	4.966			
17	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	98.260			
18	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala	68.894			
19	49 Muncitor necalificat	209.776			
20	320767 Muncitor peisagist	169.560			
21	12831 Pavator	10,110.145			
22	12832 Pavator 32	22.000			
23	90321 Peisagist	185.826			
24	19621 Sapator	1,554.900			
25	13351 Zugrav vopsitor	20.774			
<b>Total ore manopera:</b>		<b>23,593.427</b>			
<b>TOTAL</b>		lei			
<b>TOTAL</b>		euro			

Proiectant,





OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2  
Beneficiar: Municipiul Bistrita  
Proiectant: \_\_\_\_\_  
Executant: \_\_\_\_\_

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

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7681 Aparat de polizat	0.552		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	173.423		
3	3546 Autogreder pina la 175cp	119.987		
4	4047 Autogudronator 3500-3600l	1.183		
5	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	29.148		
6	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	1.138		
7	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	312.556		
8	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	45.816		
9	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	833.840		
10	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	10.829		
11	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	1.104		
12	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	4.390		
13	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	105.170		
14	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	2.275		
15	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	5.053		
16	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	42.285		
17	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	16.503		
18	1996 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	70.670		
19	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	10.433		
20	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	312.556		
21	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	1.339		
22	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	0.149		
23	4045 Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	88.238		
24	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	10.829		
25	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	41.735		
26	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	50.647		
Total ore utilaje:		2,291.846		
TOTAL		lei		
TOTAL		euro		



**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2  
**Beneficiar:** Municipiul Bistrita  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona*km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA05A30 Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	272.189				
2	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	6.000				
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	13.824				
4	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	328.111				
5	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	1,602.846				
6	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	2,416.936				
7	TRA01A35 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	7,234.513				
8	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	3,264.200				
9	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	13,218.433				
	<b>TOTAL</b>		lei			
	<b>TOTAL</b>		euro			

Proiectant,



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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3.8400		
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0380		
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	5.3760		
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	5.3760		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	19.2000		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	1.8500		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.9600		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	7.5700		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	13.6300		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0940		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	1.8540		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0760		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

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

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	1.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	4.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	4.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	0.6000		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	4.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.0000		

### Alte cheltuieli directe

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

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (LEI)

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

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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	8.4480		
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0800		
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	11.8300		
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	11.8300		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	42.2400		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.0800		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.5260		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	16.6600		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	30.0000		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2100		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.0800		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1670		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

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

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	3.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.3200		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	33.1200		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.3310		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	46.3700		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	46.3700		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	13.8000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	22.0800		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	68.1700		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	122.7000		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.8200		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	13.8000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.6820		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.5000		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.5375		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2250		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.9000		

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	4.0630		
--------	----------	--	------	--------	--	--

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

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	138.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	141.4500		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	6.0000		
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	6.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	6.0000		
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	6.0000		
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	186.3000		
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

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

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

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

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

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



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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	82.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	83.2300		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	90.2000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.8200		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	68.6100		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.6860		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	96.0500		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	96.0500		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	343.0000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	33.1200		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	53.0000		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	135.3000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	243.6000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.6840		



1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	33.1200		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.3530		

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000		
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000		
1.3.2	AcE135A05+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitationala D = 315 mm, L = 6 m	buc	0.0000		
1.3.2.1	20026492	Teava PVC-KG SN8 D315mm cu mufa L=6m	buc	0.0000		
1.3.3	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000		
1.3.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000		
1.3.4	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.5200		
1.3.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000		
1.3.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

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

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1(1)	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	10.3200		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1030		
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	14.4500		
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	14.4500		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.3000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.8800		

2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	21.2400		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	38.2400		
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2550		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.3000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2120		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.2500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.2562		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0375		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.1500		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.6770		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deziz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Pret (LEI)	Pret total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	43.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	44.0750		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	1.0000		
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	1.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	1.0000		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	1.0000		
2.2.6	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	1.0000		
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	58.0500		
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deziz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

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

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



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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	28.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	28.4200		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	30.8000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.2800		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	38.6600		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.3870		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	54.1200		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	54.1200		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	193.3000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	18.6600		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	29.8600		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	76.2400		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	137.2000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.9490		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	18.6600		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.7620		

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	6.0000		
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	6.0000		
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	7.0000		
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	7.0000		
1.3.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	3.2400		
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	7.0000		
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3.5000		

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

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

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 100	buc	3.0000		
1.5.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	3.0000		
1.5.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.0000		
1.5.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	1.0000		
1.5.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 100	buc	3.0000		
1.5.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000		

1.5.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000		
1.5.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000		
1.5.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000		
1.5.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000		
1.5.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	50.0000		
1.5.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000		

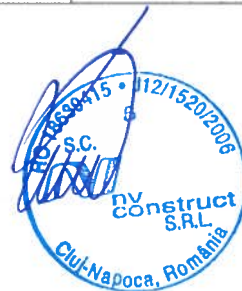
Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

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

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

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

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



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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	65.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	65.9750		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	71.5000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.6500		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	58.1100		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.5810		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	81.3600		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozeului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	81.3600		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	290.6000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	28.0600		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	44.8900		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	114.6000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	206.3000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.4270		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	28.0600		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.1460		

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000		
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000		
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000		
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000		
1.3.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.5800		
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000		
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000		

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

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

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000		
1.5.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000		
1.5.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000		
1.5.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000		
1.5.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000		
1.5.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	6.0000		



1.5.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	6.0000		
1.5.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.6000		
1.5.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	6.0000		
1.5.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	6.0000		
1.5.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	100.0000		
1.5.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000		

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

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

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

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

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



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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	46.8500		
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.4680		
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	65.6000		
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	65.6000		
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	234.2000		
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	22.6200		
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	36.1900		
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	92.4000		
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	166.3000		
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.1500		
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	22.6200		
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.9240		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Conducte si fittinguri canalizare						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	13.0000		

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	13.0000		
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	17.0000		
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	17.0000		
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	7.3200		
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	17.0000		
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	8.5000		

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

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

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

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

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



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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	73.0000		
1.1.1.1	20023281	Tub <waterkit> apa d. 63x5,8mm pn10 sdr11	m	74.0950		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	80.3000		
1.1.2	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.7300		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000		

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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	67.4600		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.6750		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	94.4400		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	94.4400		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	337.3000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	32.5700		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	52.1100		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	133.0000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	239.5000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.6560		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	32.5700		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.3300		

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducente si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	6.0000		
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	6.0000		
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000		
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000		
1.3.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	3.2400		
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000		
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

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

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	18.9600		
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1900		
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	26.5400		
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	26.5400		
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	7.9000		
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	12.6400		
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	39.0300		
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	70.2500		

2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.4690		
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	7.9000		
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.3900		
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.7500		
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.7687		
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1125		
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.4500		
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.0320		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	79.0000		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	80.9750		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	3.0000		
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	3.0000		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	3.0000		
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	3.0000		
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	106.7000		
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Terasamente

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

3.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	2.3600		
3.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0200		
3.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.3000		
3.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	3.3000		
3.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.7100		
3.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.1300		
3.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	4.4300		
3.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	7.9800		
3.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0500		
3.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.7100		
3.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0400		
3.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.6000		
3.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 ( bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.6150		
3.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0900		
3.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.3600		
3.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.6300		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	10.0000		
3.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	10.2500		
3.2.2	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000		

3.2.2.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000		
3.2.3	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	200.0000		
3.2.4	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	20.0000		
3.2.5	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

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

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

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

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

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





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

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	166.0000		
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	168.4900		
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	182.6000		
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	1.6600		
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	200.0000		
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2.0000		
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	280.0000		
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	280.0000		
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1 000.0000		
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	96.5300		
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	154.5000		
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	394.3000		
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	709.8000		
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	4.9100		

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	96.5300		
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	3.9430		

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

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	6.0000		
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	6.0000		
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000		
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000		
1.3.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	3.2400		
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000		
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000		

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

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000		
2.1.2	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	6.0000		
2.1.2.1	5002	Tip 2: Aparat de iluminat ornamental 100 W pregatit pentru montaj suspendat pe brat LED, 100 W, IP66, IK08, proiectat pe stalp de 8 m si pe stalp existent	buc	6.0000		
2.1.3	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	14.0000		
2.1.3.1	5006	Tip 6: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă pe stalp, 79 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp existent	buc	14.0000		
2.1.4	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000		

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

Alte cheltuieli directe

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

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

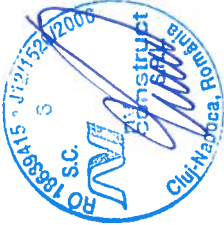
Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

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








						Pag 1	
<div><div>OBIECTIV:</div><div>CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2</div><div>OBIECTUL:</div><div>Strada C. Porumbescu- Etapa 2</div><div>Beneficiar:</div><div>Municipiul Bistrita</div><div>Proiectant:</div><div></div><div>Executant:</div><div></div><div>Proiect: _____ nr: _____</div></div>							
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale							
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	
Lista dotari							
1	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000				
TOTAL:							
TVA:							
TOTAL cu TVA:							
Proiectant,							
<div></div>							
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007							

OBIECTIV:  
CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2  
Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2  
Beneficiar:  
Municipiul Bistrita  
Proiectant:  
Executant:

nr. \_\_\_\_\_  
Proiect \_\_\_\_\_

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	2.000		
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurmieră cu singlător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000		
3	AH16	Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	5.000		
TOTAL:						
TVA:						
TOTAL cu TVA:						

Proiectant:  


Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2

Beneficiar: Municipiul Bistrita

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

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

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

nr. \_\_\_\_\_

## F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1 Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	2.000			
2	AH7 Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000			
3	AH16 Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	10.000			
TOTAL:						
				lei		
TVA:						
			19.00 %	euro		
TOTAL cu TVA:						
				lei		

Proiectant,





**OBIECTIV:** CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

**OBIECTUL:** ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Strada Cosbuc- Etapa 2

**Beneficiar:** Municipiul Bistrita

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

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

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

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

## F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Lista dotari</b>						
1 AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	5.000			
2 AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurmieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	5.000			
3 AH8	Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic; 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	1.000			
4 AH14	Sistem de orientare turistica cu săgeți	buc	1.000			
5 AH16	Gratar din fonta de protecție la baza arborelui	buc	6.000			
<b>TOTAL:</b>						
				lei		
<b>TVA:</b>				euro		
<b>TOTAL cu TVA:</b>				19,00 %	lei	
				lei		

Proiectant,



Raport general cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007



OBIECTIV:  
CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL  
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2  
Strada Albert Berger - Etapa 2  
Municipiul Bistrita


OBIECTUL:  
Beneficiar:  
Proiectant:  
Executant:

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

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fişa tehnică atasată
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH7	buc	1.000			
Coş de gunoi - structură din oţel galvanizat, scurmieră cu stingător de ţigări din oţel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac						
2	AH16	buc	3.000			
Gratar din fonta de protecţie la baza arborelui						
TOTAL:					lei	
					euro	
TVA:						
				19,00 %		
TOTAL cu TVA:					lei	
					lei	

Proiectant



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007