

**EXPUNERE DE MOTIVE**

privind aprobarea documentatiei tehnice, faza D.A.L.I.  
si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii

**MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE  
STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI**

Strada Vlaicu Voda este amplasata in zona centrala a municipiului Ploiesti si asigura riveranilor legatura spre strada Praga si centrul municipiului.

Imbracamintea asfaltica existenta, atat pe trotuare cat si pe carosabil, se afla intr-o stare de degradare avansata, fiind necesara executia lucrarilor de interventie.

Strada Vlaicu Voda nu este canalizata, este incadrata in categoria a III-a de importanta (clasa de trafic usor), cu doua benzi, sensurile de circulatie fiind delimitate pe mijloc de un scuar cu latimea de 1,5 ml.

Pentru executarea lucrarilor de modernizare, expertiza tehnica elaborata prevede doua solutii (scenarii). In urma evaluarii alternativelor propuse, proiectantul recomanda adoptarea scenar iului 1, ca fiind o solutie optima, corespunzatoare celui mai bun punctaj.

Semnalizarea orizontala si verticala nu face obiectul prezentului proiect.

Principalii indicatori tehnico – economici ai investitiei sunt :

Denumire obiectiv de investitii	Valoare totala lei (inclusiv TVA)	Capacitati
<b>MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI</b>	509.841,53 lei	Lungime = 183,00 m Latime carosabil = 6 m Latime trotuare = 0,60 m – 1,10 m Suprafata carosabil (inclusiv racordari) = 1.109,00 mp Suprafata trotuare = 387,00 mp

Fata de cele prezentate, inaintam Consiliului Local al Municipiului Ploiesti, spre analiza si aprobare, proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei tehnice, faza D.A.L.I. si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii **MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI.**

**VICEPRIMAR**  
**cu atributii de PRIMAR**  
**Iulian Liviu TEODORESCU.**



## **RAPORT DE SPECIALITATE**

privind aprobarea documentatiei tehnice, faza D.A.L.I.  
si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii

### **MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI**

Strada Erou Dumitru Bascovici este amplasata in raza administrativ-teritoriala a municipiului Ploiesti si asigura accesul riveranilor catre strazile Cornatel si Pielari.

Imbracamintea asfaltica existenta, atat pe trotuare cat si pe carosabil, se afla intr-o stare de degradare avansata, fiind necesara executia lucrarilor de interventie.

Strada Erou Dumitru Bascovici nu este canalizata, este incadrata in categoria a III-a de importanta (clasa de trafic usor), cu doua benzi de circulatie.

Pentru executarea lucrarilor de modernizare, expertiza tehnica elaborata prevede doua solutii (scenarii), astfel:

#### Scenariul 1

In cadrul acestui scenariu, solutia constructiva este de tip elastic, avand urmatoarele caracteristici tehnice:

- 5 cm strat de uzura din beton asfaltic BA 16;
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic BAD 20;
- 20 cm strat superior de fundatie din piatra sparta, amestec optimal;
- 20 cm fundatie din balast;
- 10 cm substrat din nisip.

#### Scenariul 2

In cadrul acestui scenariu, solutia constructiva este de tip rigid, avand urmatoarele caracteristici tehnice:

- 20 cm strat de uzura din beton de ciment clasa BcR 4.5;
- 2 cm substrat din nisip;
- 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta;
- 20 cm fundatie din balast;
- 10 cm substrat de nisip.

In urma evaluarii alternativelor propuse, proiectantul recomanda adoptarea scenariului 1, ca fiind o solutie optima, corespunzatoare celui mai bun punctaj.

#### Descrierea solutiei proiectate

Lucrarile de modernizare a strazii Erou Dumitru Bascovici se vor executa numai dupa executarea si receptionarea lucrarilor aferente retelei de canalizare si a racordurilor aferente, fara sa implice expropriieri de terenuri, numai pe domeniul public al municipiului Ploiesti.

#### Structura carosabil

- 5 cm strat de uzura din beton asfaltic BA 16;
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic BAD 20;

- 20 cm strat superior de fundatie din piatra sparta, amestec optimal;
- 20 cm fundatie din balast;
- 10 cm substrat din nisip

Incadrarea carosabilului se va face cu borduri prefabricate din beton de ciment, 20 x 25cm, asezate pe fundatii din beton de ciment clasa C8/10.

Structura trotuare

- 4 cm strat de uzura tip BA 8
- 10 cm strat superior de fundatie din beton C 8/10
- 10 cm fundatie din balast

Semnalizarea orizontala si verticala (indicatoare de circulatie si marcaje) nu face obiectul prezentului proiect.

Principalii indicatori tehnico – economici ai investitiei sunt :

Denumire obiectiv de investitii	Valoare totala lei (inclusiv TVA)	Capacitati
<b>MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI</b>	509.841,53 lei	Lungime = 183,00 m Latime carosabil = 6 m Latime trotuare = 0,60 m – 1,10 m Suprafata carosabil (inclusiv racordari) = 1.109,00 mp Suprafata trotuare = 387,00 mp

Fata de cele prezentate, inaintam Consiliului Local al Municipiului Ploiesti proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei tehnice, faza D.A.L.I. si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii **MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI**.

**DIRECTIA TEHNIC INVESTITII**

**Director Executiv  
Madalina CRACIUN**

**Sef Serviciul Reparatii si Investitii Drumuri  
Daniel DOBRE**

AVIZAT,

**DIRECTIA ECONOMICA  
Director Executiv**

*ELENA VARGHE*

**DIRECTIA ADMINISTRATIE PUBLICA,  
JURIDIC CONTENCIOS, ACHIZITII  
PUBLICE, CONTRACTE**

**Director Executiv  
Georgiana POPA**





**COMISIA DE BUGET FINANȚE, CONTROL, ADMINISTRAREA DOMENIULUI**  
**PUBLIC ȘI PRIVAT, STUDII, STRATEGII ȘI PROGNOZE**

**R A P O R T**

Comisia a luat în discuții proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnice, faza D.A.L.I. și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Modernizare sistem rutier și trotuare strada Erou Dumitru Bascovici

și a emis:

aviz favorabil

PREȘEDINTE,  
Paul Palaș

SECRETAR,  
Sanda Dragulea

Data: 20.10.2015

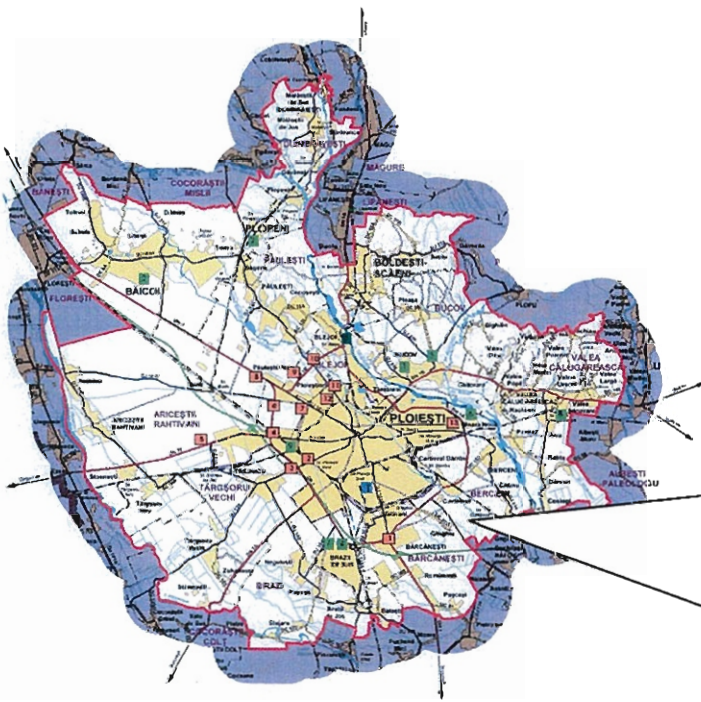


**Beneficiar : MUNICIPIULUI PLOIESTI**



**DELEGARE DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE  
CONSTRUIRE, MODERNIZARE, REPARARE SI  
INTRETINERE A RETELEI STRADALE, LUCRARI DE ARTA,  
PARCARI( CU EXCEPTIA CELOR AFLATE IN  
ADMINISTRAREA ALTOR ENTITATI) AFLATE IN  
ADMINISTRAREA CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI  
PLOIESTI, INCLUSIV ECHIPAREA TRAMEI STRADALE CU  
ELEMENTE DE MOBILIER URBAN**

**- MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE  
STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI -**



**DOCUMENTATIE PENTRU AVIZAREA LUCRARILOR  
DE INTERVENTIE**

**CONTRACT NR. 016768/07.10.2013  
PROIECT NR. 559/2015**

**ELABORATOR: S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.**



**DRUM CONCEPT**

B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 14, Bl.Y11, Sc.1, Et.9 Ap.174, Sector 3, Bucuresti  
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com  
Nr. de inreg. CC : J40/8739/2009  
CUI : RO25872722  
Telefon / fax : 021.346.22.23



## LISTA DE SEMNATURI

**Denumire Lucrare:**

**“DELEGARE DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE CONSTRUIRE, MODERNIZARE, REPARARE SI INTRETINERE A REZELEI STRADALE, LUCRARI DE ARTA, PARCARI (CU EXCEPTIA CELOR AFLATE IN ADMINISTRAREA ALTOR ENTITATI) AFLATE IN ADMINISTRAREA CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIESTI, INCLUSIV ECHIPAREA TRAMEI STRADALE CU ELEMENTE DE MOBILIER URBAN”**

**- MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA  
EROU DUMITRU BASCOVICI-**

**Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI PLOIESTI**

**Faza de proiectare: DOCUMENTATIE PENTRU AUTORIZAREA LUCRARILOR  
DE INTERVENTIE**

**Anul: 2015**

**Proiect nr. 559/2015**

**SEF PROIECT:**

**Ing. Mihnea CONSTANTINESCU**

**PROIECTANTI DRUMURI:**

**Ing. Vasile DRAICA**

**Ing. Mircea NAGODA**

**Ing. Cristian POPESCU**

**Ing Radu Brinaru**





**DRUM CONCEPT**

B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 14, Bl.Y11, Sc.1, Et.9 Ap.174, Sector 3, Bucuresti  
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com  
Nr. de inreg. CC : J40/8739/2009  
CUI : RO25872722  
Telefon / fax : 021.346.22.23



## **BORDEROU**

**Proiect nr. 559/2015**

### **A. PIESE SCRISE**

1. Lista de semnaturi
2. Borderou
3. Memoriu tehnic lucrare
4. Deviz general

### **B. PIESE DESENATE**

1. Plan de ansamblu [ PA 01] – scara 1:2000.
2. Plan de situatie [PS 01] – scara 1:500.
3. Profil transversal tip [PTT 01] – scara 1:50.

Intocmit :  
ing. Vasile DRAICA



"Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare si intretinere a retelei stradale, lucrari de arta, parcuri( cu exceptia celor aflate in administrarea altor entitati) aflate in administrarea consiliului local al Municipiului Ploiesti, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban"

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. Sector 3, Bucuresti



## A. PIESE SCRISE

### 1. DATE GENERALE

#### 1.1. Denumirea obiectului de investitii

" Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici "

#### 1.2. Amplasamentul

Judetul Prahova, Municipiul Ploiesti

#### 1.3. Titularul investitiei

Primaria Municipiului Ploiesti

#### 1.4. Beneficiarul investitiei

Primaria Municipiului Ploiesti

#### 1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate

S.C. DRUM CONCEPT S.R.L. , B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et.9, Ap. 174, Sector 3, București, CERTIFICAT NR. 01770, SR EN ISO 9001:2008

### 2. SITUATIA EXISTENTA

#### 2.1. Situatia existenta a obiectivului de investitii

Strada nu are sistem de canalizare pluviala si menajera, apele meteorice stagneaza pe partea carosabila.

Strada Erou Dumitru Bascovici ce constituie obiectul prezentei documentatii, este amplasata in raza administrative a municipiului Ploiesti si reprezinta o artera de legatura a riveranilor catre strada Cornatel si strada Pielari. In momentul actual strada Erou Dumitru Bascovici ce face obiectul prezentei documentatii prezinta imbracaminte asfaltica degradata asternuta peste fundatie din piatra cubica, iar pe alocuri imbracamintea asfaltica lipseste in totalitate.

“Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare si intretinere a retelei stradale, lucrari de arta, parcar( cu exceptia celor aflate in administrarea altor entitati) aflate in administrarea consiliului local al Municipiului Ploiesti, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban

” Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici ”

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et.9, Ap.174,

Sector 3, Bucuresti



Aceasta strada nu mai corepunde exigentelor necesare unei circulatii rutiere civilizate din cauza starii actuale a suprafetei de rulare cat si a trotuarelor(imbracaminte asfaltica in stare avansata de degradare).

Strada ce face obiectul prezentei documentatii are o lungime totala de 183 m si este strada de categoria a – III – a cu doua benzi de circulatie



Principalele elemente geometrice ale strazii, sunt:

Denumirea strazii	lungime (m)	latime carosabil (m)	latime trotuare (m)	suprafata carosabil (inclusiv racordari)	suprafata trotuare
strada Erou Dumitru Bascovici	183.0 m	6.00 m	0.60-1.10 m	1109.0 mp	387.0 mp

### 2.1.1. Valoarea de inventar a constructiei

Strada ce face obiectul prezentei documentatii, face parte din domeniul public apartinand municipiului Ploiesti.

### 2.1.2. Actul doveditor al fortei majore, dupa caz

nu este cazul.

"Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare si intretinere a retelei stradale, lucrari de arta, parcuri( cu exceptia celor aflate in administrarea altor entitati) aflate in administrarea consiliului local al Municipiului Ploiesti, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban "

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et.9, Ap. 174  
Sector 3, Bucuresti



## **2.2. Concluziile raportului de expertiza tehnica/audit energetic**

### **2.2.1. Scenarii tehnico-economice**

In cadrul expertizei tehnice efectuate s-au prevazut doua solutii (scenarii) dupa cum urmeaza:

#### **Scenariul 1**

In cadrul acestui scenariu solutia de modernizare si reparare a carosabilului este:

- 5 cm strat de uzura din beton asfaltic tip BA16 (AB 16 rul 50/70)
- 6 cm strat de legatura de tip BAD20 (AB 20 leg 50/70)
- 20 cm strat superior de fundatie din piatra sparta.
- 20 cm fundatie din balast
- 10 cm strat de forma din nisip.

#### **Scenariul 2**

In cadrul acestui scenariu solutia de modernizare si reparare a carosabilului este:

- 20 cm strat de uzura din beton de ciment clasa BcR 4.5;
- 2 cm substrat de nisip;
- 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta;
- 20 cm fundatie din balast;
- 10 cm substrat de nisip.

### **2.2.2. Recomandarea expertului asupra solutiei optime edin punct de vedere tehnic si economic**

În urma evaluarii alternativelor s-a ales ca scenariul 1 ca fiind scenariu optim, corespunzator celui mai bun punctaj si este conform si cu expertiza tehnica efectuata.

## **3. DESCRIEREA SOLUTIEI PROIECTATE**

Prezentul proiect propune modernizarea strazii Erou Dumitru Bascovici, strada ce se afla pe domeniul public al Primariei Municipiului Ploiesti. Lucrările de drum vor fi astfel proiectate incat sa nu se faca de exproprii de terenuri, intrega suprafata de teren afectata de lucrarile modernizare aflandu-se in intravilanul Municipiului Ploiesti.

"Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare si intretinere a retelei stradale, lucrari de arta, parcuri( cu exceptia celor aflate in administrarea altor entitati) aflate in administrarea consiliului local al Municipiului Ploiesti, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban " Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici "

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et.9, Ap. 174  
Sector 3, Bucuresti



Elementele geometrice ale strazilor nu se vor modifica in urma lucrarilor de modernizare, traseul in plan ramanand nemodificate, dupa cum urmeaza:

Denumirea strazii	lungime (m)	latime carosabil (m)	latime trotuare (m)	suprafata carosabil (inclusiv racordari)	suprafata trotuare
strada Erou Dumitru Bascovici	183.0 m	6.00 m	0.60-1.10 m	1109.0 mp	387.0 mp

Încadrarea carosabilului se va face cu borduri prefabricate din beton de ciment 20x25 cm așezate pe fundații din beton de ciment clasa C8/10.

Structura rutiera pentru carosabil va fi :

- 5 cm strat de uzura din beton asphaltic tip BA16 (AB 16 rul 50/70)
- 6 cm strat de legatura de tip BAD20 (AB 20 leg 50/70)
- 20 cm strat superior de fundatie din piatra sparta.
- 20 cm fundatie din balast
- 10 cm strat de forma din nisip.

Pentru asigurarea circulatiei pietonale in conditii de siguranta si confort se vor moderniza trotuarele existente cu urmatoarea alcatuire :

- 4 cm strat de uzura tip BA8
- 10 cm strat superior de fundatie din beton C8/10
- 10 cm fundatie din balast

Semnalizarea orizontala si verticala (indicatoare de circulatie si marcaje) nu face obiectul prezentei documentatii.

### 3.1. Descrierea, dupa caz, a lucrarilor de modernizare efectuate in spatiile consolidate/ reabilite/ reparate

nu este cazul

### 3.2. Consumuri de utilitati

a) Necesarul de utilitati rezultate, dupa caz in situatia executarii unor lucrari de modernizare

nu este cazul

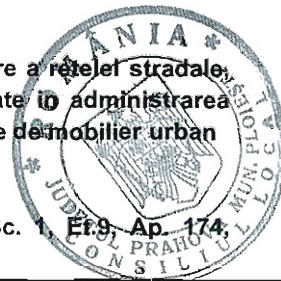
b) Estimari privind depasirea consumurilor initiale de utilitati

nu este cazul

"Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare si intretinere a retelei stradale, lucrari de arta, parcuri( cu exceptia celor aflate in administrarea altor entitati) aflate in administrarea consiliului local al Municipiului Ploiesti, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban " Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici "

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et.9, Ap. 174, Sector 3, Bucuresti



## 4. COSTURI ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI

Prezenta documentatie a fost întocmita în conformitate cu H.G. nr. 28 / 09.01.2008, privind aprobarea continutului – cadru al documentatiei tehnico – economice aferente investitiilor publice, precum si a Structurii si Metodologiei de elaborare a Devizului General.

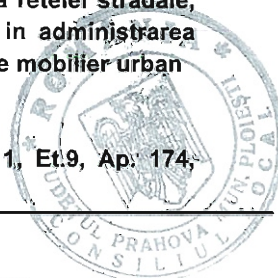
### 4.1. Valoarea totala cu detalierea pe structura devizului general

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mil lei	Mii euro	Mil lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1</b>						
1.1	Obtinerea terenului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1.2	Amenajarea terenului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>SUBTOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
2.1	Constructii si instalatii	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2.2	Utilaje, echipamente	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>SUBTOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>						
3.1.	Studii de teren	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.2.	Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	9.95000	2.26724	2.38800	12.33800	2.81137
3.3.	Proiectare si inginerie	7.55970	1.72258	1.81433	9.37403	2.13600
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.5.	Consultanta	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.6.	Asistenta tehnica si dirigenie de santier	5.66977	1.29193	1.36075	7.03052	1.60200
<b>SUBTOTAL CAPITOL 3</b>		<b>23.17947</b>	<b>5.28175</b>	<b>5.56307</b>	<b>28.74254</b>	<b>6.54937</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
4.1	Constructii si instalatii	377.98475	86.12878	90.71634	468.70109	106.79968
4.1.1.	CENTRALIZATOR CANTITATI Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici	377.98475	86.12878	90.71634	468.70109	106.79968
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.2.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.3	Utilaje, echipamante tehnologice si functionale cu montaj	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.3.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.4	Dotari	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.5	Active necorporale	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>SUBTOTAL CAPITOL 4</b>		<b>377.98475</b>	<b>86.12878</b>	<b>90.71634</b>	<b>468.70109</b>	<b>106.79968</b>

“Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare și intretinere a rețelei stradale, lucrări de artă, parcuri( cu excepția celor aflate în administrarea altor entități) aflate în administrarea consiliului local al Municipiului Ploiești, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban ”  
**Modernizare sistem rutier și trotuare strada Erou Dumitru Bascovici ”**

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et.9, Ap. 174, Sector 3, București



CAPITOLUL 5						
5.1	Organizare de santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.1.1	Organizare de Santier pentru lucrari de constructii si inst (2.5% din cap. 4.1+4.2+1.2+1.3) x 90%	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului (2.5% din cap. 4.1+4.2+1.2+1.3) x 10%	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare:	3.02388	0.68903	0.00000	3.02388	0.68903
5.2.1	Cota aferenta Casei Sociale a constructorilor (0,5% din valoarea de C+M)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.2.2	Cota pentru ICCLC-(0,1%+0,7%) din valoarea de C+M	3.02388	0.68903	0.00000	3.02388	0.68903
5.2.3	Costul creditului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.2.5	Comisionul bancii finantatoare	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute: 2% din [Cap1.2+Cap1.3+Cap.2+Cap.3+Cap.4]	7.55970	1.72258	1.81433	9.37402	2.13599
SUBTOTAL CAPITOL 5		10.58357	2.41161	1.81433	12.39790	2.82502
CAPITOLUL 6						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6.2	Probe tehnologice	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SUBTOTAL CAPITOL 6		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
TOTAL GENERAL		411.74779	93.82213	98.09374	509.84153	116.17407
din care: C+M (Cap.1.2 + Cap.1.3 + Cap.2.1 + Cap.4.1 + Cap.4.2 +Cap.5.1.1)		377.98475	86.12878	90.71634	468.70109	106.79968

## 5. SURSELE DE FINANTARE ALE INVESTITIEI

Finanțarea va fi asigurată în integralitate de la bugetul local și/sau alte surse legal constituite.

## 6. ESTIMARI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

1. Numar de locuri create in faza de executie

Nu este cazul

2. Numar de locuri create in faza de operare

Având în vedere că obiectivul proiectat este o componentă a rețelei de străzi a municipiului Ploiești, aceasta după ce va fi dată în exploatare, nu va necesita forța de muncă angajată permanent și în mod special pentru acest obiectiv.

"Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare si intretinere a retelei stradale, lucrari de arta, parcuri( cu exceptia celor aflate in administrarea altor entitati) aflate in administrarea consiliului local al Municipiului Ploiesti, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban "

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et. 9, Ap. 174, Sector 3, Bucuresti



## 7. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

### 1. Valoare totala (INV) inclusiv TVA

509.84153 mii lei reprezentand 116.17407 mii euro  
(in preturi la data de 29.07.2013 1 euro = 4.3886 lei) – curs BNR

din care constructii montaj (CM) inclusiv TVA:

468.70109 mii lei reprezentand 106.79968 mii euro  
(in preturi la data de 29.07.2013 1 euro = 4.3886 lei) – curs BNR

### 2. Esalonarea investitiei inclusiv TVA

Anul I:

509.84153 mii lei reprezentand 116.17407 mii euro  
(in preturi la data de 29.07.2013 1 euro = 4.3886 lei) – curs BNR

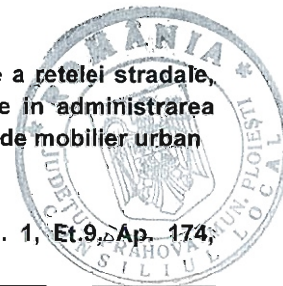
din care constructii montaj (CM) inclusiv TVA:

468.70109 mii lei reprezentand 106.79968 mii euro  
(in preturi la data de 29.07.2013 1 euro = 4.3886 lei) – curs BNR

“Delegare de gestiune a serviciului de construire, modernizare, reparare și intretinere a rețelei stradale, lucrări de artă, parcuri( cu excepția celor aflate în administrarea altor entități) aflate în administrarea consiliului local al Municipiului Ploiești, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban ” Modernizare sistem rutier și trotuare stradă Erou Dumitru Bascovici ”

Faza de proiectare: D.A.L.I.

Proiectant: SC DRUM CONCEPT SRL, B-dul 1 Decembrie 1918, Nr. 14, Bl. Y11, Sc. 1, Et.9, Ap. 174, Sector 3, București



## 8. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

### 1. H.C.L. nr.

H.C.L. Nr ..... din .....

### 2. Certificatul de urbanism

Certificat de urbanism Nr ..... din .....

### 3. Avize de principiu privind asigurarea utilitatilor

Avize de principiu vor fi cele specificate în Certificatul de Urbanism.

Intocmit,

Ing. Draica Vasile



Verificat

ing. Constantinescu Mihnea

**DEVIZUL GENERAL ESTIMATIV AL INVESTITIEI**  
 conform H.G. 28/09.01.2008, privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:  
**Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici**  
 Faza de proiectare: D.A.L.I.

Cursul valutar mediu Euro stabilit de BNR in 29.07.2013 - 1 EURO =



Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1</b>						
1.1	Obținerea terenului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1.2	Amenajarea terenului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1.3	Amenajari pentru protectia medlului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>SUBTOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
2.1	Constructii si instalatii	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2.2	Utilaje, echipamente	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>SUBTOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>						
3.1.	Studii de teren	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.2.	Obținerea de avize, acorduri si autorizatii	9.95000	2.26724	2.38800	12.33800	2.81137
3.3.	Proiectare si inginerie	7.55970	1.72258	1.81433	9.37403	2.13600
3.4.	Organizarea procedurilor de achiziție publica	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.5.	Consultanta	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3.6.	Asistenta tehnica si dirigentie de santier	5.66977	1.29193	1.36075	7.03052	1.60200
<b>SUBTOTAL CAPITOL 3</b>		<b>23.17947</b>	<b>5.28175</b>	<b>5.56307</b>	<b>28.74254</b>	<b>6.54937</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
4.1	Constructii si instalatii	377.98475	86.12878	90.71634	468.70109	106.79968
4.1.1.	CENTRALIZATOR CANTITATI Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici	377.98475	86.12878	90.71634	468.70109	106.79968
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.2.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.3	Utilaje, echipamante tehnologice si functionale cu montaj	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.3.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.4	Dotari	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4.5	Active necorporale	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>SUBTOTAL CAPITOL 4</b>		<b>377.98475</b>	<b>86.12878</b>	<b>90.71634</b>	<b>468.70109</b>	<b>106.79968</b>

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (Inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 5</b>						
5.1	Organizare de santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.1.1	Organizare de Santier pentru lucrari de constructii si inst (2.5% din cap. 4.1+4.2+1.2+1.3) x 90%	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului (2.5% din cap. 4.1+4.2+1.2+1.3) x 10%	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare:	3.02388	0.68903	0.00000	3.02388	0.68903
5.2.1	Cota aferenta Casei Sociale a constructorilor (0,5% din valoarea de C+M)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.2.2	Cota pentru ICCLC-(0,1%+0,7%) din valoarea de C+M	3.02388	0.68903	0.00000	3.02388	0.68903
5.2.3	Costul creditului	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.2.5.	Comisionul bancii finantatoare	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute: 2% din [Cap1.2+Cap1.3+Cap.2+Cap.3+Cap.4]	7.55970	1.72258	1.81433	9.37402	2.13599
<b>SUBTOTAL CAPITOL 5</b>		<b>10.58357</b>	<b>2.41161</b>	<b>1.81433</b>	<b>12.39790</b>	<b>2.82502</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6.2	Probe tehnologice	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<b>SUBTOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>411.74779</b>	<b>93.82213</b>	<b>98.09374</b>	<b>509.84153</b>	<b>116.17407</b>
din care: C+M (Cap.1.2 + Cap.1.3 + Cap.2.1 + Cap.4.1 + Cap.4.2 +Cap.5.1.1)		<b>377.98475</b>	<b>86.12878</b>	<b>90.71634</b>	<b>468.70109</b>	<b>106.79968</b>

S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.

Verificat,  
Ing. Constantinescu Mihnea




Intocmit,  
ing. Popescu Cristian



Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici

CAPITOLUL NR.1  
CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI

Cursul valutar mediu Euro stabilit de BNR in 29.07.2013 - 1 EURO =

4.3886 lei



Nr. crt.	Denumirea capitelor si subcapitelor de cheltuieli	UM	Cantitate	PU	Valoare pe categorii de lucrari fara TVA	
					mii lei	mii euro
1.1.	Obtinerea terenului				0.00000	0.00000
1.2.	Amenajarea terenului				0.00000	0.00000
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului				0.00000	0.00000
<b>TOTAL ( fara TVA )</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
TVA (24 %)					0.00000	0.00000
<b>TOTAL ( cu TVA )</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.

Verificat,  
Ing. Constantinescu Mihnea



Intocmit,  
ing. Popescu Cristian

Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici



CAPITOLUL NR.2  
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE FUNCTIONARII OBIECTIVULUI

Cursul valutar mediu Euro stabilit de BNR in 29.07.2013 - 1 EURO = 4.3886 lei

Nr. crt.	Denumirea capitelor si subcapitelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	
		mii lei	mii euro
<b>1</b>	<b>I - CONSTRUCTII</b>		
1.1.	Lucrari de constructii	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL I (fara TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	TVA 24%	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL I (cu TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>2</b>	<b>II - MONTAJ UTILAJ TEHNOLOGIC</b>		
2.1.	Montaj utilaj tehnologic	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL II (fara TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	TVA 24%	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL II (cu TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	<b>TOTAL CAPITOLUL 2 ( fara TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	TVA (24 %)	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL CAPITOLUL 2 ( cu TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.

Verificat,  
Ing. Constantinescu Mihnea



Intocmit,  
ing. Popescu Cristian



Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici

CAPITOLUL NR.3  
CHELTUIELI PENTRU STUDII, AVIZE, PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA



Cursul valutar mediu Euro stabilit de BNR in 29.07.2013 - 1 EURO =

4.3886 lei

Nr.crt.	Denumirea capitelor si subcapitelor de cheltuieli	Valoare pe categorii de lucrari fara TVA	
		mii lei	mii euro
<b>3.1.</b>	<b>STUDII DE TEREN</b>		
3.1.1.	Sudiu geotehnic	0.00000	0.00000
3.1.2.	Studiu topografic	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL 3.1.</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>3.2.</b>	<b>CHELTUIELI PENTRU AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATI</b>		
3.2.1.	Certificat de urbanism inclusiv prelungirea	0.00000	0.00000
3.2.2.	Autorizatie de constructie, reconstruire, modificare, extindere etc (inclusiv prelungirea)	0.00000	0.00000
3.2.3.	Avize si acorduri pentru racorduri si bransamente la retele publice	0.00000	0.00000
3.2.3.	Aviz si acord detinator retea de gaze	0.35000	0.07975
	Aviz si acord detinator retea de termoficare	0.00000	0.00000
	Aviz si acord detinator retea de energie electrica	0.50000	0.11393
3.2.4.	Aviz si acord detinator retea de telefonie	0.50000	0.11393
3.2.5.	Aviz si acord Serviciu Salubritate	0.50000	0.11393
3.2.5.	Obtinerea avizului/acordului de gospodarie a apelor	0.00000	0.00000
3.2.6.	Obtinerea avizului Politiei Rutiere	0.50000	0.11393
3.2.6.	Obtinerea acordului de mediu	0.50000	0.11393
3.2.7.	Obtinere aviz I.S.C.	0.50000	0.11393
3.2.8.	Obtinerea avizului Administratiei de Drumuri Nationale	0.00000	0.00000
3.2.9.	Obtinere aviz Apele Romane	0.00000	0.00000
3.2.10.	Obtinere aviz Oficiul National de Cadastru si Publicitate Imobiliara	0.60000	0.13672
	<b>Total</b>	<b>3.95000</b>	<b>0.90006</b>
3.2.10.	Alte documentatii avize	6.00000	1.36718
	<b>TOTAL 3.2.</b>	<b>9.95000</b>	<b>2.26724</b>
<b>3.3.</b>	<b>PROIECTARE SI ENGINEERING</b>		
3.3.1.	Studiu de fezabilitate	2.26791	0.52000
3.3.2.	Proiect tehnic si Detalii de executie	5.29179	1.20000
	<b>TOTAL 3.3.</b>	<b>7.55970</b>	<b>1.72000</b>
<b>3.4.</b>	<b>CHELTUIELI PRIVIND EXECUTAREA LICITATIILOR PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR</b>		
3.4.1.	Cheltuieli pentru conceperea documentatiilor pentru licitatie	0.00000	0.00000
3.4.2.	Cheltuieli pentru multiplicarea documentatiilor	0.00000	0.00000
3.4.3.	Cheltuieli privind organizarea licitatiei, cu corespondenta, telegrafie, telex, telefax	0.00000	0.00000
3.4.4.	Onorariile participantilor la lucrarile comisiei pentru licitatie	0.00000	0.00000
3.4.5.	Anunturi publicitare	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL 3.4.</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>3.5.</b>	<b>CHELTUIELI CU CONSULTANTA</b>		
3.5.1.	Consultanta (eleborarea studiilor de piata, evaluare, etc)	0.00000	0.00000
3.5.2.	Consultanta (management executie sau administrare contract executie)	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL 3.5.</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>3.6.</b>	<b>CHELTUIELI CU:</b>		
3.6.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	3.40186	0.77516
3.6.2.	Supravegerea lucrarilor de executie prin inspectori de santier desemnati de autoritatea contractanta	2.26791	0.51677
	<b>TOTAL 3.6.</b>	<b>5.66977</b>	<b>1.29193</b>
	<b>TOTAL CAPITOLUL 3 ( fara TVA )</b>	<b>23.17947</b>	<b>5.27917</b>
	TVA 24%	3.17507	0.72286
	<b>TOTAL CAPITOLUL 3 ( cu TVA )</b>	<b>26.35454</b>	<b>6.00203</b>

S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.

Verificat,  
Ing. Constantinescu Mihnea



Intocmit,  
ing. Popescu Cristian

**Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici**  
**CAPITOLUL NR.4**  
**CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA**



Cursul valutar mediu Euro stabilit de BNR in 29.07.2013 - 1 EURO =

4.3886 lei

Nr. crt.	Denumirea capitelor si subcapitelor de cheltuieli	Valoare pe categorii de lucrari	
		mii lei	mii euro
<b>1</b>	<b>I - CONSTRUCTII</b>		
1.1.	CENTRALIZATOR CANTITATI Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici	377.98475	86.12878
	<b>TOTAL I ( FARA TVA )</b>	<b>377.98475</b>	<b>86.12878</b>
	TVA (24 %)	90.71634	20.67091
	<b>TOTAL I ( CU TVA )</b>	<b>468.70109</b>	<b>106.79968</b>
<b>2</b>	<b>II - MONTAJ UTILAJ TEHNOLOGIC</b>		
2.1.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL II ( FARA TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	TVA (24 %)	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL II ( CU TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>3</b>	<b>III - UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE CU MONTAJ</b>		
3.1.	Utilaje si echipamente tehnologice	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL III ( FARA TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	TVA (24 %)	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL III ( CU TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>4</b>	<b>IV - DOTARI</b>		
4.1.	Dotari	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL IV ( FARA TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	TVA (24 %)	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL IV ( CU TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>5</b>	<b>V - ACTIVE NECORPORALE</b>		
5.1.	Active necorporale	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL V ( FARA TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	TVA (24 %)	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL V ( CU TVA )</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
	<b>TOTAL CAPITOLUL 4 ( fara TVA )</b>	<b>377.98475</b>	<b>86.12878</b>
	TVA (24 %)	90.71634	20.67091
	<b>TOTAL CAPITOLUL 4 ( cu TVA )</b>	<b>468.70109</b>	<b>106.79968</b>

**S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.**

Verificat,

Ing. Constantinescu Mihnea



Intocmit,

ing. Popescu Cristian



Modernizare sistem rutier si trotuare strada Erou Dumitru Bascovici  
CAPITOLUL NR.5  
CHELTUIELI PENTRU ORGANIZARE DE SANTIER, COMISIOANE, TAXE, DIVERSE SI NEPREVAZUTE

Cursul valutar mediu Euro stabilit de BNR in 29.07.2013 - 1 EURO =

4.3886 lei

Nr.crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea TOTALA fara TVA	
		mii lei	mii euro
<b>5.1.</b>	<b>Organizare de santier</b>		
5.1.1.	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier (2,5%*90%)	0.00000	0.00000
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii de santier (2.5%*10%)	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL 5.1.</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>5.2.</b>	<b>Comision, taxe legale, costuri de finantare</b>		
5.2.1.	Cota aferenta Casei Sociale a constructorilor (0,5% din valoarea de C+M)	0.00000	0.00000
5.2.2.	Taxa pentru inspectia de stat in constructii (0.7 %+0,1)% din valoarea de C+M	3.02388	0.68903
5.2.3.	Costul creditului	0.00000	0.00000
5.2.4.	Comisionul bancii finantatoare 0,5%	0.00000	0.00000
	<b>TOTAL 5.2.</b>	<b>3.02388</b>	<b>0.68903</b>
<b>5.3.</b>	<b>CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE</b>		
5.3.1.	2 % din (cap1.2+cap 1.3+cap 2+ Cap3 +Cap4)	7.55970	1.72258
	<b>TOTAL 5.3</b>	<b>7.55970</b>	<b>1.72258</b>
	<b>TOTAL CAPITOLUL 5 ( fara TVA )</b>	<b>10.58357</b>	<b>2.41161</b>
	<b>TVA 24%</b>	<b>1.81433</b>	<b>0.41342</b>
	<b>TOTAL CAPITOLUL 5 ( cu TVA )</b>	<b>12.39790</b>	<b>2.82502</b>

S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.

Verificat,

Ing. Constantinescu Mihnea



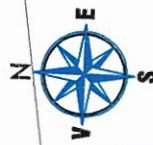
Intocmit,

ing. Popescu Cristian



# PLAN DE SITUATIE

SCARA 1:500



Strada CORNATEL

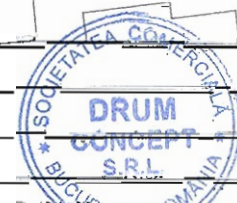
Strada PLEZ

Strada SI T EROU DUMITRU BASCOVICI

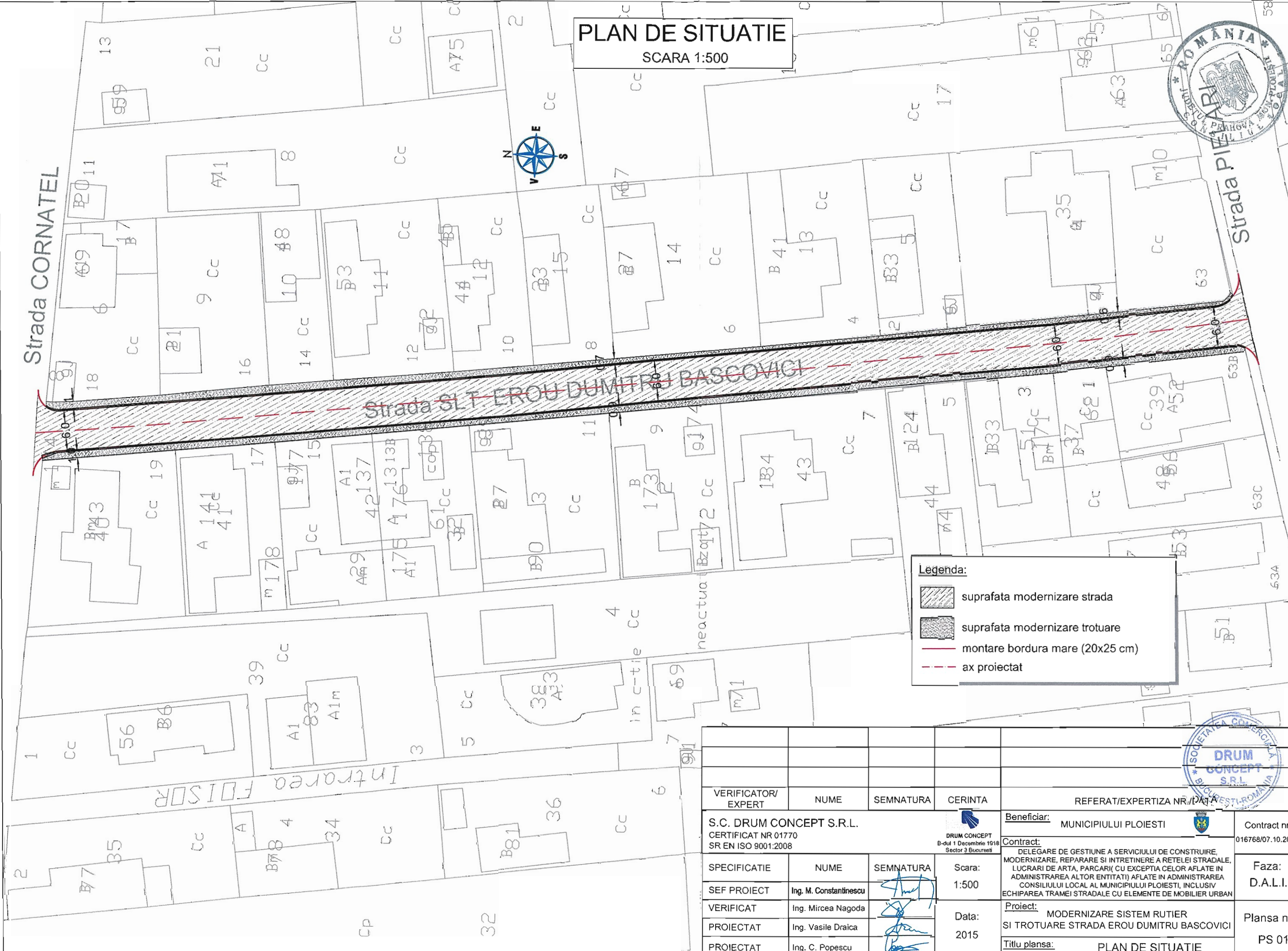
**Legenda:**

- suprafata modernizare strada
- suprafata modernizare trotuare
- montare bordura mare (20x25 cm)
- ax proiectat

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. DRUM CONCEPT S.R.L. CERTIFICAT NR 01770 SR EN ISO 9001:2008				Beneficiar: MUNICIPIULUI PLOIESTI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Contract: DELEGARE DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE CONSTRUIRE, MODERNIZARE, REPARARE SI INTRETINERE A REZELEI STRADALE, LUCRARI DE ARTA, PARCARI (CU EXCEPTIA CELOR AFLATE IN ADMINISTRAREA ALTOR ENTITATI) AFLATE IN ADMINISTRAREA CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIESTI, INCLUSIV ECHIPAREA TRAMEI STRADALE CU ELEMENTE DE MOBILIER URBAN
SEF PROIECT	Ing. M. Constantinescu		1:500	
VERIFICAT	Ing. Mircea Nagoda		Data:	Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	Ing. Vasile Draica		2015	Proiect: MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI
PROIECTAT	Ing. C. Popescu			Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE
				Contract nr. 016768/07.10.2013
				Plansa nr. PS 01



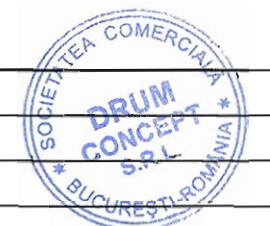
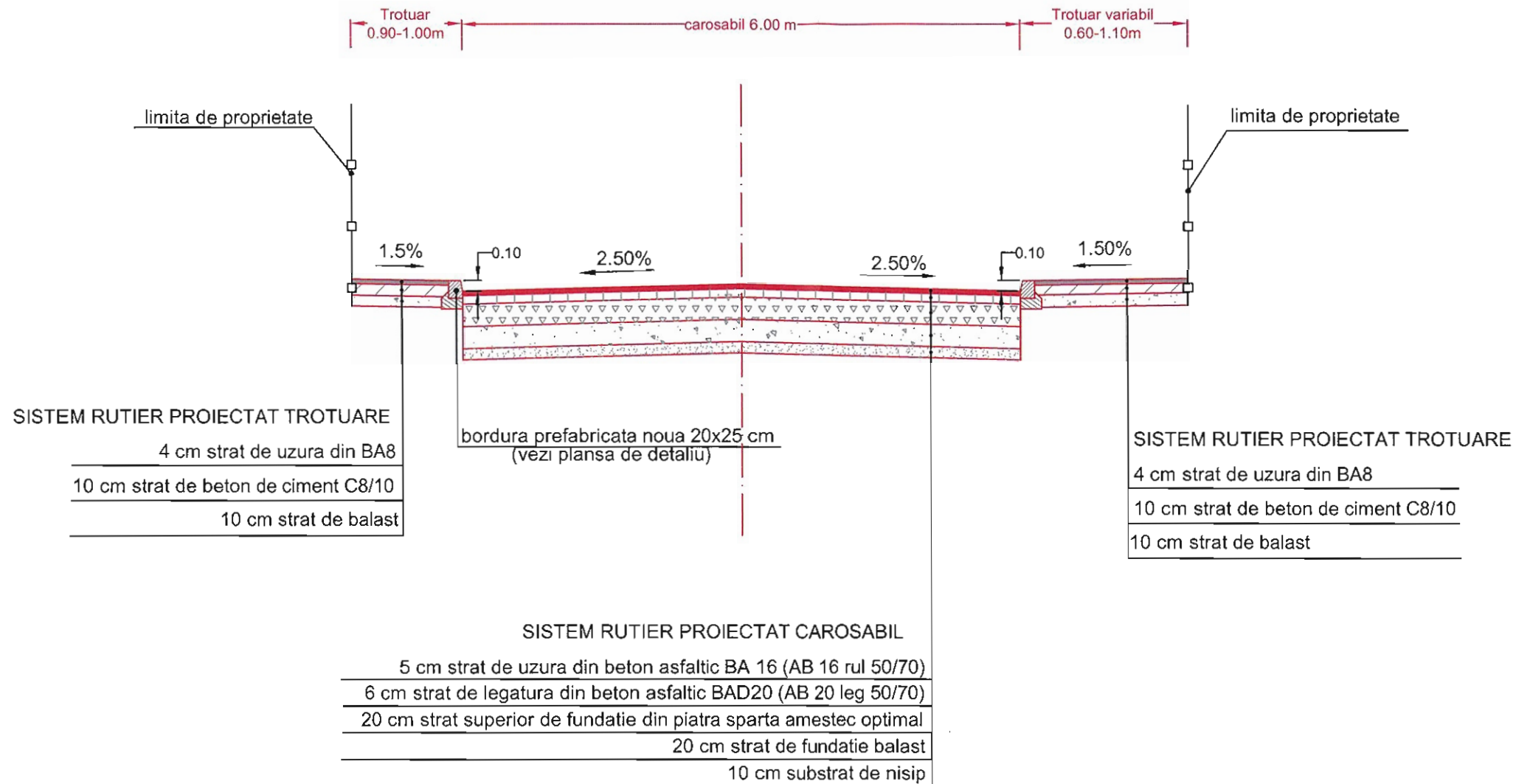
Intrarea FOISOR





# PROFIL TRANSVERSAL TIP NR1

Se aplica pe strada Erou Dumitru Bascovici intre strada Cornatel si strada Pielari  
scara 1:50



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. DRUM CONCEPT S.R.L. CERTIFICAT NR 01770 SR EN ISO 9001:2008				Beneficiar: MUNICIPIULUI PLOIESTI
				Contract: DELEGARE DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE CONSTRUIRE, MODERNIZARE, REPARARE SI INTRETINERE A RETELEI STRADALE, LUCRARI DE ARTA, PARCARI (CU EXCEPTIA CELOR AFLATE IN ADMINISTRAREA ALTOR ENTITATI) AFLATE IN ADMINISTRAREA CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIESTI, INCLUSIV ECHIPAREA TRAMEI STRADALE CU ELEMENTE DE MOBILIER URBAN
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara: 1:50	Faza: D.A.L.I.
SEF PROIECT	Ing. M. Constantinescu			
VERIFICAT	Ing. Mircea Nagoda			
PROIECTAT	Ing. Vasile Draica		Data: 2015	Proiect: MODERNIZARE SISTEM RUTIER SI TROTUARE STRADA EROU DUMITRU BASCOVICI
PROIECTAT	Ing. C. Popescu			Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP
				Contract nr. 016768/07.10.2013
				Plansa nr. PTT 01