

ROMÂNIA



Județul GIURGIU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea studiului de fezabilitate, a devizului general și a principalilor indicatori tehnico - economici pentru „Reabilitarea și modernizarea unor străzi din Municipiul Giurgiu”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU
întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.4.856/19.02.2014;
- raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare, înregistrat la nr. 4.866/19.02.2014;
- raportul comisiei buget - finanțe, administrarea domeniului public și privat;
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art.36, alin.(2), lit.„b” și alin.(4), lit.„d” și art.45, alin.(1) din Legea nr. 215/2001, republicată, privind Administrația Publică Locală cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă studiul de fezabilitate, devizul general și principalii indicatori tehnico-economici pentru „Reabilitarea și modernizarea unor străzi din Municipiul Giurgiu”, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului - Județul Giurgiu, în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Primarului Municipiului Giurgiu Direcției Economice și Direcției Dezvoltare din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului municipiului Giurgiu.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,


Cioacă Ionuț



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,


Roșu Petre

Giurgiu, 27 februarie 2014
Nr. 60

Adoptată cu un număr de 19 voturi pentru, din totalul de 19 consilieri prezenți

ANEXA
la HCL-MR. 60/27.02.2014

PRIMARIA .GIURGIU
DIRECTIA DEZVOLTARE
SERVICIU LP..I.R.I.



Proiect: Nr : **04/2014**

**„ Reabilitarea si modernizarea unor
strazi din municipiul Giurgiu “**

Beneficiar: **PRIMARIA MUN. GIURGIU**

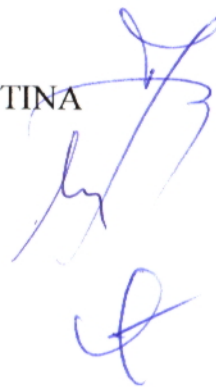
FAZA S.F.

FOAIE DE SEMNĂTURI

DIRECTOR EXECUTIV : ec. POPESCU FLORENTINA

ŞEF SERVICIU L.P.I.R.I. : ing. ION ANGHEL

PROIECTANT: ing. MATEI ION

Handwritten signatures in blue ink. The top signature is for Popescu Florentina, the middle one for Ion Anghel, and the bottom one for Matei Ion.

BORDEROU

A. PIESE SCRISE

- foaie de capat
- foaie de semnături
- borderou
- memoriu tehnic
- indicatori tehnico economici
- lista de cantitati str N Titulescu tronson 1 –str Garii –str T Vianu
- lista de cantitati str N Titulescu tronson 2 – str T Vianu -Bdul 1907
- lista de cantitati str T Vladimirescu
- lista de cantitati str Soarelui
- lista de cantitati str Zefirului
- lista de cantitati str Smirdei
- lista de cantitati str Pacii
- centralizatorul pe obiectiv F1
- Deviz General

B. PIESE DESENATE

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| • Plan de situatie str N Titulescu | pl 1—8 |
| • Plan de situatie str T Vladimirescu | pl 1---4 |
| • Plan de situatie str Soarelui | pl 1---3 |
| • Plan de situatie str Zefirului | pl 1---1 |
| • Plan de situatie str Smirdei | pl 1---2 |
| • Plan de situatie str Pacii | pl 1-- 3 |
| • Profil transversal tip I | pl 1 |
| • Profil transversal tip II | pl 1 |

Intocmit
Ing Matei Ion



MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

Denumirea obiectivului de investitii ;

„**Reabilitarea si modernizarea unor strazi din municipiul Giurgiu**” : str N. Titulescu ;str Soarelui ; str Zefirului ; str Tudor Vladimirescu (tronson Cuza Voda – piata Orient) ;str Pacii (tronson str Grivitei – Cimitir); str Smirdei .

1.2 Elaborator :

Primaria Giurgiu , Directia Dezvoltare

1.3 Beneficiar :

Primaria Giurgiu

1.4 Amplasament :

Obiectivul se situeaza in municipiul Giurgiu

1.5 Statutul juridic al terenului ce urmeaza a fi ocupat

Terenul pe care se vor realiza lucrarile de modernizare este in proprietatea primariei Giurgiu .Suprafata aproximativa care este supusa modernizarii este 23575 ,0 mp

2 STUDII TEREN

2.1. Studiu geotehnic

Din punct de vedere geologic , Giurgiu apartine platformei moesice , care la nord de dunare corespunde cu cu unitatea morfologica Cimpia Romana ,iar la est se extinde pe teritoriul Dobrogei meridionale.

Din punct de vedere morfologic regiunea Giurgiu lui face parte din Cimpia Baraganului care are o usoara inclinare de la Nord la Sud .

2.2 Ridicare topografica ;

Este necesara o ridicare topografica a zonei afectate de acest proiect.

3.SITUATIA EXISTENTA

In vederea inventarierii starii tehnice actuale a strazilor din punct de vedere a structurilor rutiere existente , a tipurilor de pamint din patul drumului si a starii de degradare s-au organizat vizite in teren , precum si realizarea de slituri pe fiecare strada .

STRADA ZEFIRULUL

Strada Zefirului face legatura intre strada Soarelui si strada Sirenei . Partea carosabila este din piatra de riu si pamint. Strada este prevazuta cu trotuare din pavele si bordure noi are traseul in aliniament cu o lungime de 140 m si latimea 6,0 m Declivitatea longitudinal este sub 2% .

STRADA SMIRDEI

Strada Smirdei face legatura intre strada Pacii si strada Sirenei . Partea carosabila este din piatra de riu si pamint. Strada este prevazuta cu trotuare din pavele si bordure noi are traseul in aliniament cu o lungime de 210 m si latimea 7,0 m . Declivitatea longitudinal este sub 2% .

STRADA SOARELUI

Strada Soarelui face legatura intre strada Pacii si strada Tudor Vladimirescu . Partea carosabila este din piatra de riu si pamint. Strada este prevazuta cu trotuare din pavele si bordure noi are traseul in aliniament cu o lungime de 405 m si latimea 9,0 m . Declivitatea longitudinal este sub 2% .

STRADA PACII (tronson intre str Grivitei – cimitir Smirda)

Strada Pacii tronson intre strada Grivitei si cimitir Smirda . Partea carosabila este din piatra de riu si pamint . Strada este prevazuta cu trotuare din pavele si bordure noi are traseul in aliniament cu o lungime de 225 m si latimea 17,7 m . Declivitatea longitudinal este sub 2%

STRADA TUDOR VLADIMIRESCU (tronson intre strada Cuza Voda si Piata Oinac)

Strada Tudor Vladimirescu face legatura intre strada Vlad Tepes si strada Dunarii . Portiunea supusa modernizarii este intre strada Cuza Voda si Piata Oinac .Partea carosabila este din piatra de riu si pamint. Strada este prevazuta cu trotuare din pavele si bordure noi are traseul in aliniament cu o lungime de 217 m si latimea 8,0 m . Declivitatea longitudinal este sub 2%

STRADA NICOLAE TITULESCU

Strada Nicolae Titulescu este impartita in doua tronsoane :

- Tronson I - intre strada Garii si strada T Vianu
- Tronson II – intre strada T Vianu si Bdul 1907

Tronsonul I : Partea carosabila este alcatuita din bolovani de riu .Trotuarele sunt in stare avansata de degradare atit partea dreapta cit si partea stinga. Declivitatea longitudinal este sub 2% . Lungimea trosonului este de 510 m iar latimea de 10,4 m si are profilul transversal in doua pante in valoare 2% .

Tronsonul II : Partea carosabila este alcatuita din ballast peste care s-a asternut piatra Sparta .Trotuarele sunt noi cu dale behaton si bordure noi . Declivitatea longitudinal este

sub 2% . Lungimea tronsonului este de 1300 m iar latimea de 10,4 m si are profilul transversal in doua pante in valoare 2% .

4. SOLUTIA PROIECTATA

In urma vizitelor in teren s-au stabilit urmatoarele solutii :

Pe strazile a caror parte carosabila este formata din bolovani de riu si pamint se va adopta urmatoarea structura rutiera :

- Decapare sstem rutier existent pe o grosime de 40m cm
- Strat de ballast in grosime de 20 cm
- Strat de piatra Sparta in grosime de 20 cm
- AB2 in grosime de 6 cm
- Strat de uzura in grosime de 4 cm

Pe strada N Titulescu tronson Tudor Vianu si pina la intersectia cu Bdul 1907 solutia de reabilitare este urmatoarea :

- scarificarea si completarea si 5 cm de piatra sparta
- ab2 in grosime de 6 cm
- strat de uzura in grosime de 4 cm

5 DIVERSE

5.1 Protectia Mediului

Materialele rezultate din sapatura nu se vor depozita in situ , ci vor fi transportate si depozitate la un depozit autorizat de municipalitate.

5.2. Forta de munca

Dupa darea in folosinta , aceste strazi nu necesita forta de munca angajata permanent si in mod special pentru acest obiectiv . Pe timpul executiei se vor crea locuri de munca in vederea finalizarii acestui obiectiv .

5.3. Masuri de protectia muncii

Pentru evitarea accidentelor de munca , personalul ce concura la la executarea acestor lucrari va fi instruit din „Norme departamentale de protectia muncii specifice activitatii de constructii montaj si legea 319 /2006 Legea Securitatii si sanatatii in munca , precum si instructiuni specifice.

6. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

6.1. Valoarea totală (lei)

în prețuri 2014 **4 940 517,43**
din care C+M **4 880 014,50**

6.2. Eșalonarea investiției

-anul I INV/C+M **4940517,43**
4880014,50

6.3. Durata de realizare

6 luni

6.4. Capacități – în unități fizice

$S_{\text{carosabil}} = 23575,0 \text{ mp}$
din care : **15775 mp** cu profil de tip 1
7800 mp cu profil de tip 2

6.5. Investiție specifică

Pentru strazile cu profil de tip 1 **228,89 lei/mp**
Pentru strazile cu profil de tip 2 **170,46 lei/mp**

7. Finanțarea investiției

Valoarea totală a investiției de **4940 517,43** lei va fi suportată din bugetul local al Primăriei municipiului Giurgiu sau alte surse atrase .

8. Avize și acorduri:

- certificat de urbanism;

9.Părți desenate:

- planul de amplasament în zonă;
- planul de situație.

PRIMARIA GIURGIU

DIRECTOR EXECUTIV

Ec Popescu Florentina

Întocmit,

ing Matei Ion

[Handwritten signature]

PREȘEDINTE



SECRETAR

LISTA DE CANTITATI STRADA N TITULESCU

Tronson 1 str. Garii - str T Vianu

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valo:
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	TSC04C1	82	SUTE MC	21,20000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE				
	NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.3				
2	TRA01A05	82	TONE	3.818,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.				
	S				
3	DA06B1	82	M CUB	1.060,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT				
	IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				
4	TRA05A05	82	TONE	1.908,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
5	DA12C1	82	M CUB	1.060,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE				
	MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI FARA INNOROIRE				
6	TRA01A05	82	TONE	1.908,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.				
	S				

7	DB01A1	82	MP	5.304,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT					
SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$					
8	DB02D1	82	SUTE MP	53,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
9	TRA05A05	82	TONE	10,60000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALA(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$					
10	DB01A1	82	MP	5.304,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT					
SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$					
11	DB02D1	82	SUTE MP	53,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
12	TRA05A05	82	TONE	10,60000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALA(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$					
13	DB14B1	82	TONE	668,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU					
ASTERN MECANICA					
L:10803 -0020:D212B1 -PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD CU BITUM SIAGREG CONCASATE DE 0-25 MM IN INST					
14	TRA05A50	82	TONE	668,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALA(CISTERNA, BETON,ETC) PE DIST DE 50 KMS					
15	DB16H1	82	MP	5.304,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	

IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN						
GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA						

L:10803 -0026:DZ14B1 -PREP BETON ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURAEXECUTATLA CALD CU BITUM IN INSTALATII TI						
LPX						
L:10828 -0007:DZ19E1 -PREP NISIPULUI BITUMAT SI A DRESSINGULUI GRAS CU NISIP 0 3 MM SI 4% BITUM IN						
INSTALATII LPX						
16	TRA05A50	82	TONE	445,00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%		
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE						
HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KM\$						

PROIECTANT



LISTA DE CANTITATI STRADA N TITULESCU

Tronson 2 str T Vianu – Bdul 1907

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar			
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport
				Total(a+b+c+d)			
1	DH02A1	82	SUTE MP	78,00000			
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%			
SCARIFICAREA USOARA A IMPIETRUIRII PINA LA 5 CM ADINCIME CU AUTOGREDER							
2	DA12C1	82	M CUB	390,00000			
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%			
STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI FARA INNOROIRE							
3	TRA05A05	82	TONE	702,00000			
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%			
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$							
4	DB01A1	82	MP	7.800,00000			
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%			
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$							
5	DB02D1	82	SUTE MP	78,00000			
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%			
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA							

6	TRA05A05	82	TONE	15,60000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
7	DB01A1	82	MP	7.800,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$				
8	DB02D1	82	SUTE MP	78,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA				
9	TRA05A05	82	TONE	3,90000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
10	DB14B1	82	TONE	982,80000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU ASTERN MECANICA				

L:10803 -0020:DZ12B1 -PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD CU BITUM SIAGREG CONCASATE DE 0-25 MM IN INS				
11	TRA05A50	82	TONE	982,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KM\$				
12	DB16H1	82	MP	7.800,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA				

L:10803 -0026:DZ14B1 -PREP BETON ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURAEXECUTATLA CALD CU BITUM IN INSTALATII TIP				
L:10828 -0007:DZ19E1 -PREP NISIPULUI BITUMAT SI A DRESSINGULUI GRAS CU NISIP 0 3 MM SI 4% BITUM IN INSTAL				
13	TRA05A50	82	TONE	655,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				
		0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				

LISTA DE CANTITATI STRADA TUDOR VLADIMIRESCU

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)
1	TSC04C1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.3	82	SUTE MC 0,00% 0,00%	6,94000 0,00%
2	TRA01A05 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	82	TONE 0,00% 0,00%	1.111,00000 0,00%
3	DA06B1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST	82	M CUB 0,00% 0,00%	347,00000 0,00%
4	TRA05A05 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$	82	TONE 0,00% 0,00%	625,00000 0,00%

LISTA DE CANTITATI STRADA SOARELUI

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valo:
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	TSC04C1 82	SUTE MC		14,58000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE				
	NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.3				
2	TRA05A05 82	TONE		2.332,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
3	DA06B1 82	M CUB		729,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT				
	IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				
4	TRA05A05 82	TONE		1.313,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
5	DA12C1 82	M CUB		729,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE				
	MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI FARA INNOROIRE				
6	TRA05A05 82	TONE		1.313,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
7	DB01A1 82	MP		3.645,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT				
	SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$				

8	DB02D1	82	SUTE MP	36,45000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
9	TRA05A05	82	TONE	7,20000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$					
10	DB01A1	82	MP	3.645,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT					
SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$					
11	DB02D1	82	SUTE MP	36,45000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
12	TRA05A05	82	TONE	2,50000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$					
13	DB14B1	82	TONE	459,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU					
ASTERN MECANICA					
14	TRA05A50	82	TONE	459,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KM\$					
15	DB16H1	82	MP	3.645,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN					
GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA					

16	TRA05A50	82	TONE	306,00000		
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%		
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE						
HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON,ETC) PE DIST DE 50 KM\$						

PROIECTANT



LISTA DE CANTITATI STRADA ZEFIRULUI

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valo:
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	TSC04C1 82	SUTE MC	3,36000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE				
	NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.3				
2	TRA01A05 82	TONE	537,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.				
	§				
3	DA06B1 82	M CUB	168,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT				
	IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				
4	TRA05A05 82	TONE	302,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.§				
5	DA12C1 82	M CUB	168,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE				
	MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI FARA INNOROIRE				
6	TRA01A05 82	TONE	302,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.				
	§				
7	DB01A1 82	MP	840,00000		

Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT					
SUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$					
8	DB02D1	82	SUTE MP	8,40000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
9	TRA05A05	82	TONE	1,68000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$					
10	DB01A1	82	MP	840,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT					
SUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$					
11	DB02D1	82	SUTE MP	8,40000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
12	TRA05A05	82	TONE	0,60000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$					
13	DB14B1	82	TONE	106,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU					
ASTERN MECANICA					
14	TRA05A50	82	TONE	106,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON,ETC) PE DIST DE 50 KMS					
15	DB16H1	82	MP	840,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN					

GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA						
16	TRA05A50	82	TONE		71,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%		0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE						
HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KM\$						

PROIECTANT



LISTA DE CANTITATI STRADA SMIRDEI

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoa
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	TSC04C1	82	SUTE MC	5,88000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE				
	NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.3				
2	TRA01A05	82	TONE	940,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.				
	§				
3	DA06B1	82	M CUB	294,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT				
	IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				
4	TRA05A05	82	TONE	523,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.§				
5	DA12C1	82	M CUB	294,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE				
	MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI FARA INNOROIRE				
6	TRA01A05	82	TONE	617,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				

R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.				
S				
8	DB01A1	82	MP	1.470,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT				
SUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$				
9	DB02D1	82	SUTE MP	14,70000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER				
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA				
10	DB01A1	82	MP	1.470,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT				
SUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$				
11	TRA05A05	82	TONE	4,40000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
12	DB14B1	82	TONE	185,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU				
ASTERN MECANICA				
13	TRA05A50	82	TONE	185,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KM\$				
14	DB16H1	82	MP	1.470,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN				
GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA				
15	TRA05A50	82	TONE	124,00000
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				

LISTA DE CANTITATI STRADA PACII

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoa
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	TSC04C1 82	SUTE MC		11,52000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE				
	NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.3				
2	TRA05A05 82	TONE		1.779,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
3	DA06B1 82	M CUB		576,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT				
	IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST				
4	TRA05A05 82	TONE		1.037,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				
5	DA12C1 82	M CUB		576,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE				
	MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI FARA INNOROIRE				
6	TRA05A05 82	TONE		1.037,00000	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE				
	HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$				

7	DB01A1	82	MP	2.780,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT					
SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$					
8	DB02D1	82	SUTE MP	27,80000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
9	TRA05A05	82	TONE	5,56000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$					
10	DB01A1	82	MP	2.780,00000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT					
SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$					
11	DB02D1	82	SUTE MP	27,80000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA					
12	TRA05A05	82	TONE	1,40000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$					
13	DB14B1	82	TONE	166,80000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU					
ASTERN MECANICA					
14	TRA05A50	82	TONE	166,80000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KM\$					
15	DB16H1	82	MP	2.780,00000	

Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN					
GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA					

16	TRA05A50	82	TONE	233,50000	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE					
HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST DE 50 KM\$					

PROIECTANT



CENTRALIZATORUL PE OBIECTIV F1

Nr.	Denumirea capitolelor	din care C + M	
crt.	de cheltuieli	exclusiv TVA	
		ron	ron
0	1	2	4
6	Investitia (lucrarea) de baza		
6.1	1 n titulescu	1.947.552,38	1.947.552,38
6.2	2 tudor vladimirescu	308.716,90	308.716,90
6.3	3 soarelui	653.104,00	653.104,00
6.4	4 zefirului	148.717,73	148.717,73
6.5	5 smirdei	258.358,47	258.358,47
6.6	6 pacii	413.878,07	413.878,07
	TOTAL grupa 6	3.730.327,55	3.730.327,55
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	3.730.327,55	3.730.327,55
	Taxa pe valoarea adaugata	895.278,62	895.278,62
	Total valoare (inclusiv TVA)	4.625.606,17	4.625.606,17

Intocmit
Ing Matei Ion



FORMULARUL F2

<i>cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 1 - n titulescu</i>					
Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect				Valoarea (exclusiv TVA) ron
0			1		2
1	I.	Lucrari de constructii			
1	1	1 DEVIZ			943.606,05
2	2	2 tronson 2			1.003.946,33
		TOTAL cap. I			1.947.552,38
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)			1.947.552,38
		Taxa pe valoarea adaugata			467.412,57
		Total valoare (inclusiv TVA)			2.414.964,95

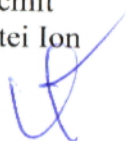
Intocmit
Ing Matei Ion



*cheltuielilor pe categorii de
lucrari, pt.obiectul 2 - tudor
vladimirescu*

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect			Valoarea (exclusiv TVA) ron
0			1	2
1	I.	Lucrari de constructii		
1	1	1 DEVIZ		308.716,90
		TOTAL cap. I		308.716,90
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		308.716,90
		Taxa pe valoarea adaugata		74.092,06
		Total valoare (inclusiv TVA)		382.808,96

Intocmit
Ing Matei Ion



*cheltuielilor pe
categorii de lucrări,
pt.obiectul 3 - soarelui*

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect			Valoarea (exclusiv TVA) ron
0			1	2
1	I.	Lucrari de constructii		
1	1	1 DEVIZ		653.104,00
		TOTAL cap. I		653.104,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		653.104,00
		Taxa pe valoarea adaugata		156.744,96
		Total valoare (inclusiv TVA)		809.848,96

Intocmit
Ing Matei Ion



*cheltuielilor pe
categorii de lucrări,
pt.obiectul 4 - zefirului*

Nr. crt.	Nr. cap./		Valoarea (exclusiv TVA) ron
	subcap	obiect	
0	1		2
1	I.	Lucrari de constructii	
1	1	1 deviz	148.717,73
		TOTAL cap. I	148.717,73
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	148.717,73
		Taxa pe valoarea adaugata	35.692,26
		Total valoare (inclusiv TVA)	184.409,99

Intocmit
Ing Matei Ion



*cheltuielilor pe
categorii de lucrari,
pt.obiectul 5 - smirdeii*

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect			Valoarea (exclusiv TVA) ron
0			1	2
1	I.	Lucrari de constructii		
1	1	1 deviz		258.358,47
		TOTAL cap. I		258.358,47
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		258.358,47
		Taxa pe valoarea adaugata		62.006,03
		Total valoare (inclusiv TVA)		320.364,50

Intocmit
Ing Matei Ion

*cheltuielilor pe
categorii de lucrari,
pt.obiectul 6 - pacii*

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect			Valoarea (exclusiv TVA) ron
0			1	2
1	I.	Lucrari de constructii		
1	1	1 DEVIZ		413.878,07
		TOTAL cap. I		413.878,07
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		413.878,07
		Taxa pe valoarea adaugata		99.330,74
		Total valoare (inclusiv TVA)		513.208,81

Intocmit
Ing Matei Ion

DEVIZ GENERAL

conform H. G. nr 28 -09.01.2008

Privind cheltuielile necesare realizarii lucrarii :

„Reabilitare . si modernizarea unor strazi municipiul Giurgiu

nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	valoarea				
		fara TVA		TVA		cu TVA
		lei	EURO	lei	lei	EURO
0	1	2	3	4	5	6
PARTEA I						
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2.1.	Racord electric					
2.2.	Racord telefonie					
2.3.	Racord drumuri					
	TOTAL Cap. 2					
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1.	Studii teren					
3.2.	Obtinere avize si acorduri autorizatii					
3.3.	Proiectare si engineering					
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica					
3.5.	Consultanta					
3.6.	Asistenta tehnica					
	TOTAL Cap. 3					
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1.	Constructii si instalatii					
	strada N Titulescu tronson 1	943.606,05		226.465,45		1.170.071,50
	strada N Titulescu tronson 2	1.003.946,33		240.947,12		1.244.893,45
	strada Tudor Vladimirescu	308.716,90		74.092,06		382.808,96
	strada soarelui	653.104,00		156.744,96		809.848,96
	strada Zefirului	148.717,73		35.692,26		184.409,99
	strada Smirdei	258.358,47		62.006,03		320.364,50
	strada Pacii	413.878,07		99.330,74		513.208,81
4.2.	Montaj utilaj tehnologic					
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice si functionale cu montaj					
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport					
4.5.	Dotari					
4.6.	Active necorporale					
	TOTAL Cap. 4	3.730.327,55		895.278,61		4.625.606,16

CAPITOLUL 5					
Alte cheltuieli					
5.1.	organizare de santier				
	5.1.1. lucrari de constructii	37.303,28	8.952,79	46.256,06	
	5.1.2. cheltuieli conexe	18.651,64	4.476,39	23.128,03	
5.2.	comisioane ,taxe,cote legale, costuri de finantare				
	5.2.1. Comisioane, taxe si cote legale	30.141,05	7.233,85	37.374,90	
	5.2.2. Costul creditului				
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	167.864,74	40.287,54	208.152,28	
	TOTAL Cap. 5	253.960,70	60.950,57	314.911,27	
CAPITOLUL 6					
Cheltuieli pentru darea in exploatare					
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare				
6.2.	Probe tehnologice				
	TOTAL Cap. 6				
	TOTAL GENERAL	3.984.288,25	956.229,18	4.940.517,43	
	din care C+M	3.935.495,57	944.518,94	4.880.014,50	
	alte cheltuieli	48.792,68	11.710,24	60.502,93	

**Proiectant,
PRIMARIA GIURGIU**

**Director
Executiv**

ec Florentina Popescu

intocmit
ing Matei Ion

GRAFIC DE ESALONARE A EXECUTIEI LUCRARILOR
REABILITAREA SI MODERNIZAREA UNOR STRAZI DIN MUNICIPIU GIURGIU

rt	Denumirea lucrarii	Anul I															
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
	org. santier																
	lucrari de infrastructura																
	imbracaminti asfaltice																

INTOCMIT

 ing Matei Ion