

ROMÂNIA



Județul GIURGIU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico - economice pentru
„Modernizare - strada Berzei și strada Intrarea Liniștei”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU
întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.36.739/17.09.2015;
- raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare, Investiții, înregistrat la nr.36.741/17.09.2015;
- 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”, alin.(4), lit.„d” și art.45, alin.(2), lit.„a” din Legea nr.215/2001, republicată, privind Administrația Publică Locală, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă documentația tehnico - economică pentru „Modernizare strada Berzei și strada Intrarea Liniștei”, 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, Investiții din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului municipiului Giurgiu.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Gâdea Gheorghe



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,

Roșu Petre

Giurgiu, 24 septembrie 2015
Nr. 341

Adoptată cu un număr de 18 voturi pentru, din totalul de 18 consilieri prezenți

EXPUNERE DE MOTIVE

Având în vedere starea actuala de degradare a strazilor, condițiile necorespunzătoare de circulație precum și nevoia de a asigura un trafic cu un confort sporit rezulta necesitatea reabilitării și modernizării str. Berzei și str. Intrarea Linistei.

Pentru finanțarea lucrărilor de investiții, ținând cont de prevederile art.125 alin. (1) din legea nr. 215/2001 republicată, privind Administrația Publică Locală, propun inițierea unui proiect de hotărâre, cu următoarea titlatură:

Proiect de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru: „ Modernizare str. Berzei și str. Intrarea Linistei ”.

Direcția Dezvoltare Investiții prin Serviciul Lucrări Publice-Investiții, Reparații, Întreținere va întocmi raportul de specialitate și va redacta proiectul de hotărâre pe care îl va susține în fața comisiei de Buget Finanțe, pentru avizare.

PRIMAR

Ec. Barbu Nicolae

A blue circular official stamp of the Municipality of Giurgiu is centered on the page. The stamp contains the text "MUNICIPIUL GIURGIU" around the top edge, "PRIMAR" in the center, and "1" below it. A handwritten signature in black ink is written over the stamp, extending horizontally across the page.

RAPORT DE SPECIALITATE

I. TEMEIUL DE FAPT

Prin Expunerea de motive nr. 36739/17.09.2015, Primarul municipiului Giurgiu a inițiat Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru „Modernizare str. Berzei și str. Intrarea Linistei” în vederea dezbaterii și aprobării sale în ședința Consiliului local al municipiului Giurgiu.

II. TEMEIUL DE DREPT

Conform art. 44 din Legea nr. 215/2001 modificată privind administrația publică locală Serviciul Lucrări Publice –Investiții, Reparații, Întreținere în calitate de compartiment de resort a analizat și elaborat prezentul raport în termenul prevăzut de lege.

III. ARGUMENTE DE OPORTUNITATE

Având în vedere starea actuala de degradare a strazilor, condițiile necorespunzătoare de circulație precum și nevoia de a asigura un trafic cu un confort sporit rezulta necesitatea reabilitării și modernizării str. Berzei și str. Intrarea Linistei.

Proiectul de hotărâre are ca obiect principal de reglementare aprobarea documentației tehnico-economice pentru „ Modernizare str. Berzei și str. Intrarea Linistei ”

IV. REGLEMENTĂRI LEGALE INCIDENTE

Proiectul de hotărâre are ca temei special de drept prevederile:

- Art.36, alin.4, lit.d din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, modificată și completată;
- Art.44, alin.1, din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, modificată și completată;
- Art.1, lit. b din HG nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice , și are caracter normativ/individual/fiind/nefiind supus prevederilor Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională.

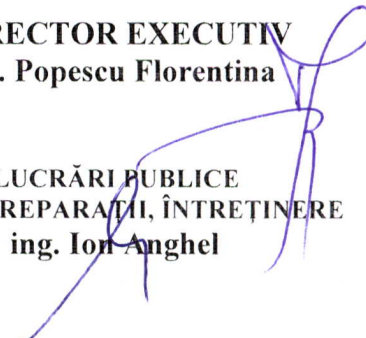
V. CONCLUZII ȘI PROPUNERI

Proiectul de hotărâre întrunește condițiile legale și de oportunitate și propunem dezbaterea și aprobarea sa în ședința Consiliului local.

VICEPRIMAR
ing. Vladu Alexandru



DIRECTOR EXECUTIV
ec. Popescu Florentina



SERV. LUCRĂRI PUBLICE
INVESTIȚII, REPARAȚII, ÎNTREȚINERE
ing. Ion Anghel

PROIECTANT
SPIRICOM
S.C. SPIRICOM S.R.L.
J 40/25308/1992

SIMTEX-OC	
ISO 9001 REGISTERED	C.1315.1
ISO 14001 REGISTERED	M.003
OHSAS 18001 REGISTERED	S.215

“Modernizare str. Berzei si str. Intrarea Linistei.”

Beneficiar : **Primaria municipiului Giurgiu,
Jud. Giurgiu**

Adresa : **strada Soseaua Bucuresti nr 49-51 ,
municipiul Giurgiu, jud. Giurgiu**

Proiect : **30/2015**

Faza : **S.F.**



SIMTEX-OC	
ISO 9001 REGISTERED	C.1315.1
ISO 14001 REGISTERED	M.003
OHSAS 18001 REGISTERED	S.215

S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E-mail: officespiri@gmail.com

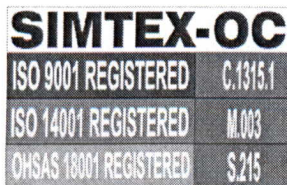
PIESE SCRISE

PROIECT :

“Modernizare str. Berzei si str. Intrarea Linistei”

MEMORIU TEHNIC : S.F.





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E- mail: officespiri@gmail.com

MEMORIU TEHNIC

PROIECT :

“Modernizare str. Berzei si str. Intrarea Linistei”

FAZA PROIECT: Studiu de fezabilitate

NUMAR PROIECT: 30 / 2015

BENEFICIAR:

PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

PROIECTANT GENERAL:

S.C.SPIRICOM S.R.L.



SIMTEX-OC	
ISO 9001 REGISTERED	C.1315.1
ISO 14001 REGISTERED	M.003
OHSAS 18001 REGISTERED	S.215

S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E- mail: officespiri@gmail.com

SEF PROIECT:

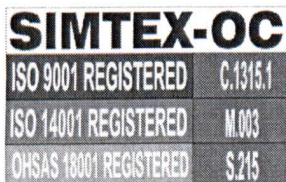
PROIECTAT:

Ing. A. SERBAN

Ing. M. GEORGESCU



DATA: SEPTEMBRIE 2015



S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

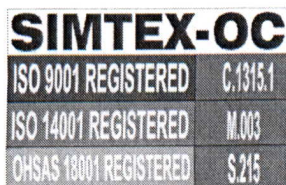
str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E- mail: officespiri@gmail.com

MEMORIU TEHNIC	5
1 DATE GENERALE	5
1.1 Denumirea investitiei	5
1.2 Beneficiar	5
1.3 Proiectantul general.....	5
1.4 Date generate.....	5
1.5 Descrierea perimetrului	5
1.6 Date geografice	5
1.7 Date geomorfologice si geologice generale	5
1.8 Consideratii hidrografice si hidrogeologice	6
1.9 Date seismice.....	6
1.10 Date climatice.....	6
2 MEMORIU TEHNIC " Modernizare str. Berzei si str. Intrarea Linistei"	7
2.1 Situatia existenta	7
2.2 Situatia proiectata.....	7
2.2.1 Traseul in plan	7
2.2.2 Profil longitudinal	7
2.2.3 Profil transversal.....	8
2.2.4 Structura rutiera.....	8
2.2.5 Scurgerea apelor	8
2.2.6 Siguranta circulatiei	8





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E-mail: officespiri@gmail.com

MEMORIU TEHNIC



1 DATE GENERALE

1.1 Denumirea investitiei

“Modernizare str. Berzei si str. Linistei” – in municipiul Giurgiu

1.2 Beneficiar

Beneficiarul proiectului este **Primaria Municipiului Giurgiu**: cu sediul in GIURGIU, Soseaua Bucuresti nr 49-51, telefon: 0040-246213588, fax: 0040-146215405.

1.3 Proiectantul general

Proiectantul lucrarilor prevazute in contractul **“Modernizare str. Berzei si str. Intrarea Linistei”** este **S.C.SPIRICOM S.R.L.**

1.4 Date generate

Cele doua strazi vizate pentru modernizare au facut parte dintr-un program de extindere a canalizarii orasului. Ele au blocaj de piatra si balast la suprafata iar acum se doreste asfaltarea lor.

1.5 Descrierea perimetrului

Terenul situat in: Municipiul Giurgiu si are un regim economic de folosinta-strada de categoria a IV-a.

1.6 Date geografice

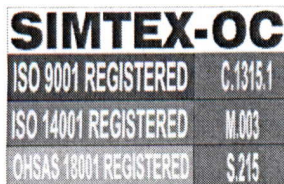
Din punct de vedere administrativ, orasul Giurgiu este situata in partea sudica a judetului cu acelasi nume, la sud de Bucuresti, la aproximativ 65 km de acesta.

Teritoriul orasului se afla in: plina zona de campie- Campia Romana, mai exact pe malul stang al fluviului Dunaria.

1.7 Date geomorfologice si geologice generale

Orasul Giurgiu, s-a dezvoltat pe unitatea majora geomorfologica Campia Romana, in lunca Dunarii. Din punct de vedere tectonic, Campia Romana face parte din Platforma Moesica. Soclul platformei este de origine hercinica, iar sedimentele superioare sunt de origine carpatica.

Morfologia zonei prezinta un aspect general uniform cu altitudini cuprinse intre 50m si 120m, evidentiindu-se interfluvii largi presarate cu crovuri, movile, vaiugi si lacuri.



S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E- mail: officespiri@gmail.com

In subteranul zonei sunt prezente, pe adancimi de zeci de metri, formatiuni aluvionare grosiere (reprezentate prin nisipuri, pietrisuri si bolovanisuri), acoperite cu pamanturi fine- argile sau argile prafoase si nisipoase, prafuri argiloase-cu grosimi variabile, de varsta cuaternara (Pieistocen superior-Holocen). Cuvertura de loess acopera indeosebi campile tabulare, ajungand sa aiba o grosime side 40 m. Pe alocuri intalnim dune de nisip.

In continuare, catre adancime, e present un pachet relativ gros-50m- de pamanturi argiloase, de varsta Pleistocen mediu, sub care se gasesc pietrisuri si nisipuri Pleistocen inferior.

1.8 Consideratii hidrografice si hidrogeologice

Perimetrul cercetat se incadreaza in Campia Romana si e strabatut de fluviul Dunarea. Reteaua hidrografica are o densitate de 0,2-0,3km/kmp, multe dintre raurile mici avand un curs semipermanent secand in verile secetoase.

Freaticul in zona, apare la aproximativ 8,00m si poate avea fluctuatii importante de nivel, functie in principal de cantitatea de precipitatii care cad in teren. Acesta e folosit pentru consumul casnic fiind captat in fantani. Mai exista un strat acvifer potabil la aproximativ 30,00m adancime exploatat prin puturi forate individual.

1.9 Date seismice

Conform normativului P 100/1-2013 -zonarea teritoriului Romaniei in termeni de valori de varf ale acceleratiei terenului de proiectare ($a_9=K_s \cdot g$) pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR=225$ ani, orasul Giurgiu se incadreaza la $K_s=0,25$, iar conform zonarii teritoriului Romaniei in termen perioada de colt, la $T_c=1,0s$.

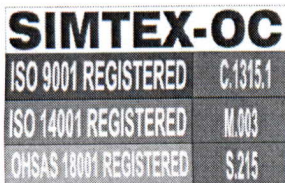
1.10 Date climatice

Teritoriul orasului Giurgiu este situat intr-o zona cu climat temperat-continental, cu nuante excesive, cu veri calduroase si secetoase si ierni friguroase, dominate de prezenta frecventa a maselor de aer rece continental dinspre E sau arctic din N caracterizat prin urmatoarele valori (dupa Monografia Geografica a Romaniei).

• Regimul temperaturilor:

- temperatura medie anuala: 8,0÷11,0°C

• Adancimea de inghet: 0,85 m



S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E- mail: officespiri@gmail.com

2 MEMORIU TEHNIC “ Modernizare str. Berzei si str. Intrarea Linistei”

2.1 Situatia existenta

In prezent cele doua strazi ce fac obiectul acestui proiect au o latime a partii carosabile de aproximativ 5.50 m – 6.00m. Partea carosabila pe strada Intrarea Linistei este marginita de trotuare cu latime de aproximativ 1.30m, iar pe strada Berzei partea carosabila este marginita de limitele de proprietate Structura rutiera existenta este formata din pietris. Datorita faptului ca cele doua strazi nu prezinta elemente de colectare a apelor, scurgerea apelor se realizeaza cu dificultate, apele din precipitatii scurgandu-se pe proprietatile alaturate.

2.2 Situatia proiectata

In cadrul proiectului se are in vedere modernizarea strazilor Berzei si Intrarea Linistei. A fost proiectata o parte carosabila de 5.50 m latime pe str. Berzei si 6.00m pe intrarea Linistei ce va fi marginita de trotuare.

Cele doua au fost astfel proiectate astfel încât să asigure scurgerea apelor pluviale de pe partea carosabila către dispozitivele de colectare si evacuare a apelor pluviale.

2.2.1 Traseul in plan

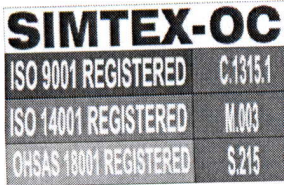
In plan de situatie strada Berzei are o lungime de 115 m si este format din trei aliniamente racordate intre ele cu doua raze de 1000m respectiv 2000m, strada intrarea Linistei are o lungime de 55 m si este complet in aliniament.

La intersectiile cu strazile alaturate au fost prevazute racordari ce au valori cuprinse intre 1.00m si 10.00m.

2.2.2 Profil longitudinal

Pentru buna asigurare a scurgerii apelor pluviale în profilul longitudinal nu au fost adoptate declivitati mai mici 0,3%.

In profil longitudinal strada Berzei este format din doua declivitati ce au valori de 0.359% si 2.999% racordate o racordare concava de 1150.00m. Intrarea Linistei prezinta in profil longitudinal doua declivitati ce au valori de 3.485% si 0.621% racordate o racordare convexa de 1300.00m



S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E- mail: officespiri@gmail.com

2.2.3 Profil transversal

Profilul transversal prezinta urmatoarele caracteristici:

Str. Berzei are o parte carosabila de 2x2.75m marginita de borduri de dimensiuni 20cm x 25 cm.

Intrarea Linistei

- parte carosabila – 2 x 3.00m;
- trotuare – 2 x 1.40m.

Deverul partii carosabile este de 2.50% profil acoperis, iar trotuarele prezinta o panta transversala de 2.00%.

Între partea carosabila și trotuare se va executa o delimitare cu borduri mari prefabricate cu dimensiunile 20 x 25cm din beton C 30/37 așezate pe o fundație din beton de ciment C16/20, iar trotuarele vor fi delimitate de spatiile verzi prin borduri prefabricate C30/37 cu dimensiunile de 10x15 cm așezate pe fundatie din beton de ciment C16/20 .

2.2.4 Structura rutiera

Sistemul rutier adoptat pentru partea carosabila, spatii de parcare si piste de biciclisti:

- o 4 cm beton asphaltic (BA 16)
- o 6 cm beton asphaltic deschis (BAD25)
- o 20 cm piatra sparta
- o 20 cm balast

Sistemul rutier al trotuarelor are urmatoarea alcatuire:

- o 10 cm imbracaminte din beton de ciment C25/30
- o 5 cm nisip pilonat
- o 10 cm fundatie din balast

2.2.5 Scurgerea apelor

Apele pluviale de pe partea carosabila vor fi dirijate la marginea partii carosabile catre gurile de scurgere ale sistemului de canalizare.

2.2.6 Siguranta circulatiei

Pentru ca traficul biciclistilor sa nu fie afectat, intre spatiile de parcare si pista de biciclisti vor fi amplasati stalpi de ghidare.

In functie de locatia unde acestea se aplica si de rolul marcajului in ghidarea traficului, vor fi prevazute cateva tipuri de marcaj:

SIMTEX-OC

ISO 9001 REGISTERED	C.1315.1
ISO 14001 REGISTERED	M.003
OHSAS 18001 REGISTERED	S.215

S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E- mail: officespiri@gmail.com

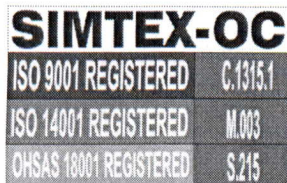
- marcaje longitudinal
- marcaje de delimitare a partii carosabile
- marcaje transversale
- marcaje diverse
- marcaje laterale
- indicatoare rutiere

Marcajul rutier se va realiza in conformitate cu prevederile SR 1848-4/2004 si se vor utiliza materiale avand la baza vopsea in doi componenti sau termoplastic, cu grosime de 3000 microni, care au o durata de viata de minimum 2 ani.

Indicatoarele rutiere se vor realiza in conformitate cu prevederile SR 1848-1,2,3/2011.

Intocmit : Ing. Mircea Georgescu





S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

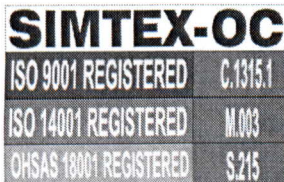
E- mail: officespiri@gmail.com

PIESE SCRISE

PROIECT :

“Modernizare str. Berzei si str. Intrarea Linistei”

ANTEMASURATORI SI DEVIZE



S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

A. STR. BERZEI

ANTEMĂSURĂTOARE NR. A.1

Lucrări de terasamente pentru realizare casetă corp drum

S carosabil = $115,00\text{m} \times 5,50\text{m} + 4,00\text{mp} = 637,00 \text{ mp}$

S fund. bord. = $234,00\text{m} \times 0,30\text{m} = 70,00 \text{ mp}$

$707,00 \text{ mp}, h = 0,50 \text{ m}, V = 353,50 \text{ mc}$

1. TsC 19 C1 = 3,36 sute mc

Săpătură mecanică cu buldozerul în teren categ.III (95%).

$0,95 \times 353,50 \text{ mc} = 335,83 \text{ mc}$

2. TsA 02 D1 = 17,7 mc

Săpătură manuală în teren foarte tare (5%).

$353,50 \text{ mc} \times 0,05 = 17,68 \text{ mc}$

3. TsC 35 A3 = 3,54 sute mc

Excavat, transportat și descărcat în auto, cu încărcător frontal a materialului dezafectat.

$353,50 \text{ mc}$

4. TRA 01 A... = 637,0 to

Transport material dezafectat cu autobasculanta, în depozit, la km distanță.

$353,50 \text{ mc} \times 1,80 \text{ to/mc} = 636,30 \text{ to}$

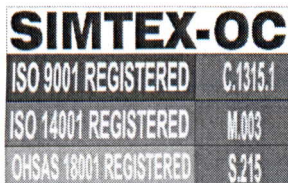
5. TsD 03 D1 = 3,54 sute mc

Împrăștierea mecanică în depozit a pământului provenit din săpături:

$353,50 \text{ mc.}$

ÎNTOCMIT,
teh. Mihai Georgescu





S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

ANTEMĂSURĂTOARE Nr. A.2

Montare borduri prefabricate 20 x 25 cm din beton C 30/37 pentru încadrare carosabil (L = 234,00 m)

1. TsE 02 C1 = 0,71 sute mp

Finisarea manuală a platformelor de pământ.

$$234,00\text{m} \times 0,30\text{m} = 70,20 \text{ mp}$$

2. DA 06 A1 = 7,02 mc

Strat de agregate naturale (balast) cilindrate cu așternere manuală.

$$70,20\text{mp} \times 0,10\text{mc/mp} = 7,02 \text{ mc}$$

3. DE10A1 = 234,0 m

Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, de 20 x 25 cm, pe fundație din beton de ciment 30 x 20 cm.

$$234,00 \text{ m}$$

4. 21 00 969= 14,1 mc

Preparare beton de ciment C 16/20 pentru fundații borduri.

$$234,00 \text{ m} \times 0,060 \text{ mc/m} = 14,04 \text{ mc}$$

5. TRA 01 A..... = 16,6 to

Transport balast cu auto la km distanță.

$$7,02\text{mc} \times 1,311\text{mc/mc} \times 1,80\text{to/mc} = 16,57 \text{ to}$$

6. TRA 06 A..... = 36,6 to

Transport beton cu autobetoniera la km distanță

$$14,04 \text{ mc} \times 2,60 \text{ to/mc} = 36,51 \text{ to}$$

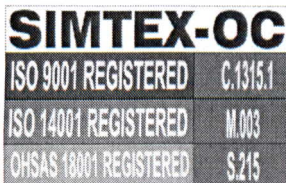
7. TRA 04 A..... = 28,1 to

Transport cu trailerul a bordurilor prefabricate la km distanță

$$234,00 \text{ m} \times 0,05 \text{ mc/m} \times 2,40 \text{ to/mc} = 28,08 \text{ to}$$



Întocmit,
Mihai Georgescu



S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str. Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

ANTEMĂSURĂTOARE Nr. A.3

Lucrări de realizare sistem rutier

S total = 637,00 mp

Sistemul rutier se compune din următoarele straturi:

- 4 cm. beton asfaltic în strat de uzură,, BA 16, cf. SR EN 13108 și AND 605/2014;
- 5 cm, beton asfaltic deschis cu criblură în strat de legătură BAD 20, cf. SR EN 13108 și AND 605/2014;
- 20 cm, piatră spartă pentru strat superior de fundație cf. SR 179/1995 și SR 1120;
- 20 cm, balast pentru strat inferior de fundație cf. STAS 6400-84;

1. TsE 06 B1 = 6,37 sute mp

Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii stratului de balast prin nivelare manuală și compactare cu rulou compressor static autopropulsat de 10 – 12 t..

637,00mp

2. DA 06 B1 = 115,00 mc

Strat de agregate naturale (balast) cilindrate cu așternere mecanică, 90% din suprafață.

$$637,00 \text{ mp} \times 0,20 \text{ mc/mp} = 127,40 \text{ mc}$$

$$127,40 \text{ mc} \times 0,90 = 114,66 \text{ mc}$$

3. DA 06 A1 = 12,80 mc

Strat de agregate naturale (balast) cilindrate cu așternere manuală, 10% din suprafață.

$$127,40 \text{ mc} \times 0,10 = 12,74 \text{ mc}$$

4. TRA 01 A... = 301,00 to

Transport balast cu auto la km distanță.

$$127,40 \text{ mc} \times 1,311 \text{ mc/mc} \times 1,80 \text{ to/mc} = 300,64 \text{ to}$$

5. DA.12.A1 = 115,00 mc

Strat de piatră spartă cu așternere mecanică (90%)

$$637,00 \text{ mp} \times 0,20 \text{ m} \times 0,90 = 114,66 \text{ mc}$$

6. DA.11.A1 = 12,80 mc

Strat de piatră spartă cu așternere manuală (10%)

$$637,00 \text{ mp} \times 0,20 \text{ m} \times 0,10 = 12,74 \text{ mc}$$

7. TRA.01.A ... = 225,00 to

Transport piatră spartă cu auto pe distanța de ... km.

$$(114,66 + 12,74) \text{ mc} \times 1,10 \times 1,60 \text{ to/mc} = 224,23 \text{ to}$$

8. DB 02 D1 = 12,8 sute mp

Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică.

$$637,00 \text{ mp} \times 2 \text{ amorsări} = 1274,00 \text{ mp}$$

9. DB 12 B1 = 90,6 to

Strat de legătură (BAD 25), 5cm grosime executată la cald, cu așternere mecanică.

SIMTEX-OC

ISO 9001 REGISTERED C.1315.1

ISO 14001 REGISTERED M.003

OHSAS 18001 REGISTERED S.215

S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 63, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E-mail: officespiri@gmail.com

 $637,00\text{mp} \times 0,06\text{mc}/\text{mp} \times 2,37\text{to}/\text{mc} = 90,59 \text{ to}$ **10. DZ 16 C1 = 90,9 to**

Preparare beton asfaltic (BAD 25) cu criblură.

 $90,59\text{to} \times 1,003\text{to}/\text{to} = 90,86 \text{ to}$ **11. DB 16 H1 = 637,0 mp**

Îmbrăcăminte din beton asfaltic cu criblură (BA 16), 4cm grosime executată la cald, cu aşternere mecanică.

637,00 mp

12. DZ 14 C1 = 59,9 to

Preparare beton asfaltic (BA 16) cu criblură.

 $637,00\text{mp} \times 0,094\text{to}/\text{mp} = 59,88 \text{ to}$ **13. DZ 19 F1 = 1,92 to**

Preparare nisip bitumat.

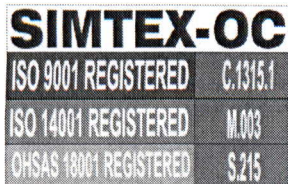
 $637,00\text{mp} \times 0,003\text{to}/\text{mp} = 1,92 \text{ to}$ **14. TRA 01 A... = 153,0 to**

Transport mixturi asfaltice cu auto la ... km distanță.

 $90,86\text{to} + 59,88\text{to} + 1,92\text{to} = 152,66 \text{ to}$ **15. TRA 05 A... = 61,5 to**

Transport apă cu auto, la ... km pentru realizare sistem rutier.

 $127,40\text{mc} \times 0,232\text{mc}/\text{mc} = 29,56\text{mc}$ $127,40\text{mc} \times 0,250\text{mc}/\text{mc} = 31,85\text{mc}$ $61,41\text{mc} \times 1,00\text{to}/\text{mc} = 61,41 \text{ to}$ Întocmit,
Mihai Georgescu



S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str Anastasie pamu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

ANTEMĂSURĂTOARE Nr. A.4

**Lucrări de semnalizare rutieră – marcaje rutiere orizontale și verticale
- pentru 0,115 km lungime de stradă -**

1. DF 17 A1 = 48,0 mp

Marcaje rutiere longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat cu Vopsea pe suprafețe carosabile.

- Ax drum: $1 \times 0,20 \times 115,00 \text{ m} = 23,00 \text{ mp}$
- Treceri de pietoni: $1 \text{ buc} \times 25 \frac{\text{mp}}{\text{buc}} = 25,00 \text{ mp}$
Total = 48,00 mp

2. DF 18 A1 = 1 buc (lista 10826 poz. 0001)

Plantare stâlpi metalici pentru indicatoare de circulație.

1 buc

3. CZ 01 06 C1 = 0,1 mc

Preparare beton C 12/15 pentru stâlpi metalici.

1 buc x 0,10 mc/buc = 0,10 mc

4. DF 19 A1 = 1 buc (lista anexa 10821 poz. 30)

Montare indicatoare de circulație.

1 buc

5. TRA 06 A... = 0,3 to

Transport beton și mortar cu auto la ...km distanță (art. 3).

0,10mc x 2,6 to/mc = 0,26 tone

6. DI 19 I1 = 1 ore

Transport materiale și al echipei de lucru de la un punct de marcaj la altul.

7. DF 24 A1 = 1 pct

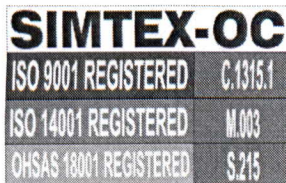
Semnalizare rutieră pentru asigurarea continuității circulației pe timpul executării lucrărilor, cu indicatoare metalice

8. DF 27 A1 = 1 ore

Piloți pentru dirijarea circulației

Întocmit,
Mihai Georgescu





S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

B. STR. LINIȘTEI

ANTEMĂSURĂTOARE NR. B.1

Lucrări de terasamente pentru realizare casetă corp drum

S carosabil = $55,00\text{m} \times 6,00\text{m} + 4,00\text{mp} = 334,00 \text{ mp}$

S fund. bord. = $114,00\text{m} \times 0,30\text{m} = 34,00 \text{ mp}$

$368,00 \text{ mp}, h = 0,50 \text{ m}, V = 184,00 \text{ mc}$

S trot. = $114,00\text{m} \times 1,40\text{m} = 159,60 \text{ mp}, h = 0,10 \text{ m}, V = 16,00 \text{ mc}$

1. TsC 19 C1 = 1,75 sute mc

Săpătură mecanică cu buldozerul în teren categ.III (95%).

$0,95 \times 184,00 \text{ mc} = 174,80 \text{ mc}$

2. TsA 02 D1 = 25,2 mc

Săpătură manuală în teren foarte tare (5%).

$184,00 \text{ mc} \times 0,05 + 16,00 \text{ mc} = 25,20 \text{ mc}$

3. TsC 35 A3 = 2,0 sute mc

Excavat, transportat și descărcat în auto, cu încărcător frontal a materialului dezafectat.

$184,00\text{mc} + 16,00\text{mc} = 200,00 \text{ mc}$

4. TRA 01 A... = 360,0 to

Transport material dezafectat cu autobasculanta, în depozit, la km distanță.

$200,00 \text{ mc} \times 1,80 \text{ to/mc} = 360,00 \text{ to}$

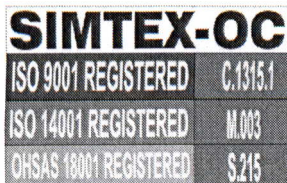
5. TsD 03 D1 = 2,0 sute mc

Împrăștierea mecanică în depozit a pământului provenit din săpături:

200,00 mc.

ÎNTOCMIT,
teh. Mihai Georgescu





S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

ANTEMĂSURĂTOARE Nr. B.2

Montare borduri prefabricate 20 x 25 cm din beton C 30/37 pentru încadrare carosabil (L = 114,00 m)

1. TsE 02 C1 = 0,35 sute mp

Finisarea manuală a platformelor de pământ.

$$114,00\text{m} \times 0,30\text{m} = 34,20 \text{ mp}$$

2. DA 06 A1 = 3,42 mc

Strat de agregate naturale (balast) cilindrate cu așternere manuală.

$$34,20\text{mp} \times 0,10\text{mc/mp} = 3,42 \text{ mc}$$

3. DE10A1 = 114,0 m

Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, de 20 x 25 cm, pe fundație din beton de ciment 30 x 20 cm.

$$114,00 \text{ m}$$

4. 21 00 969= 6,9 mc

Preparare beton de ciment C 16/20 pentru fundații borduri.

$$114,00 \text{ m} \times 0,060 \text{ mc/m} = 6,84 \text{ mc}$$

5. TRA 01 A..... = 8,1 to

Transport balast cu auto la km distanță.

$$3,42\text{mc} \times 1,311\text{mc/mc} \times 1,80\text{to/mc} = 8,07 \text{ to}$$

6. TRA 06 A..... = 17,8 to

Transport beton cu autobetoniera la km distanță

$$6,84 \text{ mc} \times 2,60 \text{ to/mc} = 17,79 \text{ to}$$

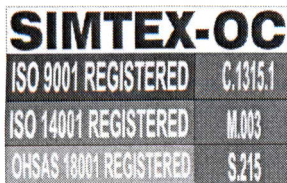
7. TRA 04 A..... = 13,7 to

Transport cu trailerul a bordurilor prefabricate la km distanță

$$114,00 \text{ m} \times 0,05 \text{ mc/m} \times 2,40 \text{ to/mc} = 13,68 \text{ to}$$

Întocmit,
Mihai Georgescu





ANTEMĂSURĂTOARE Nr. B.3

Lucrări de realizare sistem rutier

S total = 334,00 mp

Sistemul rutier se compune din următoarele straturi:

- 4 cm. beton asfaltic în strat de uzură,, BA 16, cf. SR EN 13108 și AND 605/2014;
- 5 cm, beton asfaltic deschis cu criblură în strat de legătură BAD 20, cf. SR EN 13108 și AND 605/2014;
- 20 cm, piatră spartă pentru strat superior de fundație cf. SR 179/1995 și SR 1120;
- 20 cm, balast pentru strat inferior de fundație cf. STAS 6400-84;

1. TsE 06 B1 = 3,34 sute mp

Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii stratului de balast prin nivelare manuală și compactare cu rulou compressor static autopropulsat de 10 – 12 t..

334,00mp

2. DA 06 B1 = 60,20 mc

Strat de agregate naturale (balast) cilindrate cu așternere mecanică, 90% din suprafață.

$$334,00 \text{ mp} \times 0,20 \text{ mc/mp} = 66,80 \text{ mc}$$

$$66,80 \text{ mc} \times 0,90 = 60,12 \text{ mc}$$

3. DA 06 A1 = 6,70 mc

Strat de agregate naturale (balast) cilindrate cu așternere manuală, 10% din suprafață.

$$66,80 \text{ mc} \times 0,10 = 6,68 \text{ mc}$$

4. TRA 01 A... = 158,00 to

Transport balast cu auto la km distanță.

$$66,80 \text{ mc} \times 1,311 \text{ mc/mc} \times 1,80 \text{ to/mc} = 157,64 \text{ to}$$

5. DA.12.A1 = 60,20 mc

Strat de piatră spartă cu așternere mecanică (90%)

$$334,00 \text{ mp} \times 0,20 \text{ m} \times 0,90 = 60,12 \text{ mc}$$

6. DA.11.A1 = 6,70 mc

Strat de piatră spartă cu așternere manuală (10%)

$$334,00 \text{ mp} \times 0,20 \text{ m} \times 0,10 = 6,68 \text{ mc}$$

7. TRA.01.A ... = 118,00 to

Transport piatră spartă cu auto pe distanța de ... km.

$$(60,12 + 6,68) \text{ mc} \times 1,10 \times 1,60 \text{ to/mc} = 117,57 \text{ to}$$

8. DB 02 D1 = 6,7 sute mp

Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică.

$$334,00 \text{ mp} \times 2 \text{ amorsări} = 668,00 \text{ mp}$$

9. DB 12 B1 = 47,5 to

Strat de legătură (BAD 25), 5cm grosime executată la cald, cu așternere mecanică.

$$334,00 \text{ mp} \times 0,06 \text{ mc/mp} \times 2,37 \text{ to/mc} = 47,50 \text{ to}$$

10. DZ 16 C1 = 47,7 to

Preparare beton asfaltic (BAD 25) cu criblură.

$$47,50 \text{ to} \times 1,003 \text{ to/to} = 47,64 \text{ to}$$

SIMTEX-OC

ISO 9001 REGISTERED	C.1315.1
ISO 14001 REGISTERED	M.003
OHSAS 18001 REGISTERED	S.215

S.C. SPIRI COM S.R.L.

Certificat ISO 9001

J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267

str. Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti

tel/ fax 0213213248

E-mail: officespiri@gmail.com

11. DB 16 H1 = 334,0 mp

Îmbrăcăminte din beton asfaltic cu criblură (BA 16), 4cm grosime executată la cald, cu așternere mecanică.

334,00 mp

12. DZ 14 C1 = 31,4 to

Preparare beton asfaltic (BA 16) cu criblură.

$334,00\text{mp} \times 0,094\text{to/mp} = 31,40\text{ to}$

13. DZ 19 F1 = 1,01 to

Preparare nisip bitumat.

$334,00\text{mp} \times 0,003\text{to/mp} = 1,01\text{ to}$

14. TRA 01 A... = 80,1 to

Transport mixturi asfaltice cu auto la ... km distanță.

$47,64\text{to} + 31,40\text{to} + 1,01\text{to} = 80,05\text{ to}$

15. TRA 05 A... = 32,2 to

Transport apă cu auto, la ... km pentru realizare sistem rutier.

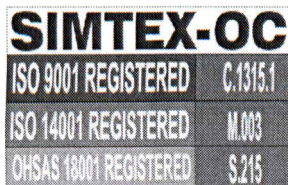
$66,80\text{mc} \times 0,232\text{mc/mc} = 15,50\text{mc}$

$66,80\text{mc} \times 0,250\text{mc/mc} = 16,70\text{mc}$

$32,20\text{mc} \times 1,00\text{to/mc} = 32,20\text{ to}$

Întocmit,
Mihai Georgescu





S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

ANTEMĂSURĂTOARE Nr. B.4

Amenajare trotuare (S = 160,00 mp)

Sistemul rutier se compune din următoarele straturi:

- 10 cm – *Îmbrăcăminte din beton (C 25/30)*
- - *Hârtie kraft*
- 5 cm – *Substrat de nisip cf. STAS 6400-84*
- 10 cm – *Strat filtrant din ballast cf. STAS 6400-84*

1. TsE 06 B1 = 1,6 sute mp

Pregătirea manuală a platformelor.

160,00 mp

2. DA 06 A1 = 16,0 mc

Strat de agregate naturale (balast) cilindrate cu așternere manuală.

$160,00\text{mp} \times 0,10\text{mc/mp} = 16,00\text{ mc}$

3. DA 06 A2 = 8,0 mc

Strat de agregate naturale (nisip) cilindrate cu așternere manuală.

$160,00\text{mp} \times 0,05\text{mc/mp} = 8,00\text{ mc}$

4. 73 24 962 = 28,0 kg

Procurare hârtie kraft.

$160,00\text{mp} \times 0,175\text{kg/mp} = 28,00\text{ kg}$

5. CG 18 A1 = 160,0 mp

Îmbrăcăminte din beton de ciment C 25/30 la trotuare.

160,00 mp

6. 21 00 995 = 16,2 mc

Preparare beton de ciment C 25/30 pentru trotuare.

$160,00\text{mp} \times 0,1008\text{mc/mp} = 16,13\text{ mc}$

7. TRA 01 A... = 56,7 to

Transport balast și nisip cu auto la ... km.

$(16,00 + 8,00)\text{mc} \times 1,311\text{mc/mc} \times 1,80\text{to/mc} = 56,64\text{ to}$

8. TRA 06 A... = 42,0 to

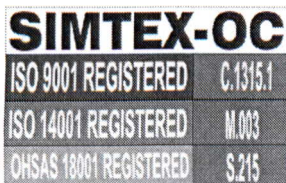
Transport beton cu auto la distanța de km.

$16,13\text{mc} \times 2,60\text{to/mc} = 41,94\text{ to}$



Întocmit,
Mihai Georgescu

10/11



S.C. SPIRI COM S.R.L.
Certificat ISO 9001
J 40/25308/1992; C.U.I.: R2632267
str Anastasie panu nr 3, bl 3 ap 65, sect 3 Bucuresti
tel/ fax 0213213248
E-mail: officespiri@gmail.com

ANTEMĂSURĂTOARE Nr. B.5

**Lucrări de semnalizare rutieră – marcaje rutiere orizontale și verticale
- pentru 0,055 km lungime de stradă -**

1. DF 17 A1 = 36,0 mp

Marcaje rutiere longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat cu
Vopsea pe suprafețe carosabile.

- Ax drum:

1 x 0,20 x 55,00 m = 11,00 mp

- Treceri de pietoni:

1 buc x 25 mp/buc = 25,00 mp

Total = 36,00 mp

2. DF 18 A1 = 1 buc (lista 10826 poz. 0001)

Plantare stâlpi metalici pentru indicatoare de circulație.

1 buc

3. CZ 01 06 C1 = 0,1 mc

Preparare beton C 12/15 pentru stâlpi metalici.

1 buc x 0,10 mc/buc = 0,10 mc

4. DF 19 A1 = 1 buc (lista anexa 10821 poz. 30)

Montare indicatoare de circulație.

1 buc

5. TRA 06 A... = 0,3 to

Transport beton și mortar cu auto la ...km distanță (art. 3).

0,10mc x 2,6 to/mc = 0,26 tone

6. DI 19 I1 = 1 ore

Transport materiale și al echipei de lucru de la un punct de marcaj la altul.

7. DF 24 A1 = 1 pct

Semnalizare rutieră pentru asigurarea continuității circulației pe timpul executării
lucrărilor, cu indicatoare metalice

8. DF 27 A1 = 1 ore

Piloți pentru dirijarea circulației

Întocmit,
Mihai Georgescu



PROIECTANT : S.C. SPIRI COM SRL

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:
MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTRAREA LINISTEI

In mii lei/mii euro la cursul 4,4222 lei/euro din data de 10.09.2015

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare(inclusivTVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1,1	Obtinerea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,3	Amenaj ptr protect mediului si aduc la starea initiala	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2,1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3,1	Studii de teren	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,2	Taxe pentru obtinerea de avize, acord si autorizatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,3	3.3.1. Proiectare si inginerie	8,800	1,990	2,112	10,912	2,468
3,4	Organizarea procedurilor de achizitie	1,500	0,339	0,360	1,860	0,421
3,5	Consultanta	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,6	3.6.1. Asistenta tehnica	3,012	0,681	0,723	3,735	0,845
TOTAL CAPITOL 3		13,312	3,010	3,195	16,507	3,733
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investita de baza						
4,1	Constructii si instalatii -total	200,785	45,404	48,188	248,973	56,301
	OB.1 STR.BERZEI	124,124	28,068	29,790	153,914	34,805
	OB.2 STR.INTRAREA LINISTEI	76,661	17,335	18,399	95,060	21,496
4,2	Montaj utilaje tehnologice – total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,3	Utilaje, echip tehnologice si functionale cu montaj-total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport-total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,5	Dotari -total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 4		200,785	45,404	48,188	248,973	56,301

CAPITOLUL 5

Alte cheltuieli

5,1	Organizare de santier (total)	3,980	0,900	0,955	4,935	1,116
	5.1.1 Lucrari de constructii	3,980	0,900	0,955	4,935	1,116
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1,126	0,255	0,000	1,126	0,255
	a) taxa timbru arhitecti	0,102	0,023	0,000	0,102	0,023
	b). cota aferenta I.S.C.	1,024	0,232	0,000	1,024	0,232
5,3	Cheltuieli diverse si neprevazute	21,410	4,841	5,138	26,548	6,003
TOTAL CAPITOL 5		26,516	5,996	6,094	32,609	7,374

CAPITOLUL 6

Cheltuieli ptr probe tehnol si teste pt predare la beneficiar

6,1	Pregatirea personalului pentru exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6,2	Probe tehnologice si teste	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 6		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		240,613	54,410	57,477	298,089	67,407
Din care C + M		204,765	46,304	49,144	253,909	57,417

PROIECTANT:

S.C. SPIRI COM SRL



PROIECTANT: S.C.SPIRI COM SRL

MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTRAREA LINISTEI

GRAFIC GENERAL

de realizare :

NR Crt	DENUMIRE LUCRARI	LUNI		VALOARE mii lei fara TVA
		1	2	
	REALIZARE DOCUMENTATIE TEHNICO-ECONOM: S.F. ,DTAC,PROIECT TEHNIC+DDE,VERIFICARE PROIECT			8.800
	ACHIZITE SERVICII EXECUTIE LUCRARI SI DIRIGENTIE DE SANTIER			1.500
	COTE, TAXE, AUTORIZATII			1.126
		LUCRARI DE EXECUTIE		
	ASISTENTA TEHNICA			3.012
	ORGANIZARE DE SANTIER			3.980
	STR.BERZEI			124.124
	STR.INTRAREA LINISTEI			76.661
	CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE			21.410
				240.613

PROIECTANT
S.C.SPIRI COM SRL



PROIECTANT : S.C. SPIRI COM SRL

MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTRAREA LINISTEI

DEVIZUL

OB.1 STR.BERZEI

In mii lei/mii euro la cursul 4,4222 lei/euro din data de 10.09.2015

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare(inclusivTVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	TERASAMENTE	8,140	1,841	1,954	10,094	2,282
2	BORDURI	17,034	3,852	4,088	21,122	4,776
3	SISTEM RUTIER	96,412	21,802	23,139	119,551	27,034
4	SEMNALIZARE RUTIERA	2,538	0,574	0,609	3,147	0,712
	TOTAL I	124,124	28,068	29,790	153,914	34,805
II. - MONTAJ utilaje si echipamente						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL II	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
III. - PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Dotari mobilier	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II +TOTAL III)	124,124	28,068	29,790	153,914	34,805

PROIECTANT : S.C. SPIRI COM SRL



PROIECTANT : S.C. SPIRI COM SRL
MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTRAREA LINISTEI

DEVIZUL

OB.2 - STR.INTRAREA LINISTEI

In mii lei/mii euro la cursul 4,4222 lei/euro din data de 10.09.2015

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare(inclusivTVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	TERASAMENTE	5,237	1,184	1,257	6,494	1,468
2	BORDURI	8,308	1,879	1,994	10,302	2,330
3	SISTEM RUTIER	50,532	11,427	12,128	62,660	14,169
4	AMENAJARI TROTUARE	10,419	2,356	2,501	12,920	2,922
5	SEMNALIZARE RUTIERA	2,165	0,490	0,520	2,685	0,607
	TOTAL I	76,661	17,335	18,399	95,060	21,496
II. - MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL II	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
III. - PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL III	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II +TOTAL III)	76,661	17,335	18,399	95,060	21,496

PROIECTANT : S.C. SPIRI COM SRL



Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0001 1 STR.BERZEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DA0001 TERASAMENTE

Categoria de lucrari: 0133

=====					
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
=====					
001 TSC19C1	100 MC.	3.360	0.00	0.00	
SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.			0.00	0.00	
IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.3			297.60	999.94	
			0.00	0.00	
	0.000		0 Total=	999.94	
002 TSA02D1	M.C.	17.700	0.00	0.00	
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ			31.80	562.86	
VERT.NESPR.IN PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ.			0.00	0.00	
ADINC.<0,75M T.F.TAR			0.00	0.00	
	0.000		0 Total=	562.86	
003 TSC35A3	100 MC.	3.540	0.00	0.00	
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA			0.00	0.00	
2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. < 10 M			160.00	566.40	
			0.00	0.00	
	0.000		0 Total=	566.40	
004 TRA01A10P	TONA	637.000	0.00	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU			0.00	0.00	
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			0.00	0.00	
			7.00	4459.00	
	0.000		0 Total=	4459.00	
005 TSD03D1	100 MC.	3.540	0.00	0.00	
IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE			0.00	0.00	
81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 21-30 CM			92.80	328.51	
TER.CAT.3 SAU 4			0.00	0.00	
	0.000		0 Total=	328.51	

(asim) imprastiere mecanica in depozit a pamantului

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	562.86	1894.85	4459.00	6916.71

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00
 Valoare aferenta utilaje electrice = 1894.85

Detaliere transporturi:

-Articole TRA 4 459.00

Alte cheltuieli directe:

-CAS:	(	562.86 +	1894.85 * 0.000 +	
		4459.00 * 0.000)	* 0.15800 =	88.93
-SOMAJ:	(	562.86 +	1894.85 * 0.000 +	
		4459.00 * 0.000)	* 0.00500 =	2.81
-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE	(	562.86 +	1894.85 * 0.000 +	
		4459.00 * 0.000)	* 0.00250 =	1.41
-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE	(	562.86 +	1894.85 * 0.000 +	
		4459.00 * 0.000)	* 0.00694 =	3.91
-SANATATE (CASS )	(	562.86 +	1894.85 * 0.000 +	
		4459.00 * 0.000)	* 0.05200 =	29.27
-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII	(	562.86 +	1894.85 * 0.000 +	
		4459.00 * 0.000)	* 0.00850 =	4.78

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	693.97	1894.85	4459.00	7047.82

Cheltuieli indirecte:

7047.82 * 0.1000 = 704.78

Profit:

7752.60 * 0.0500 = 387.63

TOTAL GENERAL DEVIZ:

8 140.23

PROIECTANT
S.C.SPIRI.COM SRL

Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0001 1 STR.BERZEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DA0002 BORDURI

Categoria de lucrari: 0133

=====					
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
=====					
001 TSE02C1	100 MP.	0.710	0.00	0.00	
FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.			87.24	61.94	
TARE			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	61.94	
002 DA06A1	M.C.	7.020	59.62	418.54	
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT			13.84	97.19	
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU			10.01	70.30	
ASTERNERE MANUAL			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	586.03	
003 DE10A1	M	234.000	34.04	7964.47	
BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT			7.08	1657.42	
TROTUARE 20 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON			0.00	0.00	
30 X 15 CM			0.00	0.00	
	0.113	26	Total=	9621.89	
004 2100912	M.C.	14.100	255.00	3595.50	
BETON MARFA CLASA C 20/16 (BC 20/B 250)			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	2.400	34	Total=	3595.50	
005 TRA01A10	TONA	16.600	0.00	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00	
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00	
DIST.= 10 KM.			7.00	116.20	
	0.000	0	Total=	116.20	
006 TRA06A05	TONA	36.600	0.00	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-			0.00	0.00	
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC			0.00	0.00	
DIST. =5 KM			4.00	146.40	
	0.000	0	Total=	146.40	
007 TRA02A10	TONA	28.100	0.00	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00	
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			0.00	0.00	
DIST.= 10 KM.			7.00	196.70	
	0.000	0	Total=	196.70	

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
60.282	11978.51	1816.55	70.30	459.30	14324.66

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00

Valoare aferenta utilaje electrice = 70.30

Detaliere transporturi:

-Articole TRA 459.30

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

$$\left(\begin{array}{l} 1816.55 + 70.30 * 0.000 + \\ 459.30 * 0.000 \end{array} \right) * 0.15800 = 287.02$$

-SOMAJ:

$$\left(\begin{array}{l} 1816.55 + 70.30 * 0.000 + \\ 459.30 * 0.000 \end{array} \right) * 0.00500 = 9.08$$

-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE

$$\left(\begin{array}{l} 1816.55 + 70.30 * 0.000 + \\ 459.30 * 0.000 \end{array} \right) * 0.00250 = 4.54$$

-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE

$$\left(\begin{array}{l} 1816.55 + 70.30 * 0.000 + \\ 459.30 * 0.000 \end{array} \right) * 0.00694 = 12.61$$

-SANATATE (CASS)

$$\left(\begin{array}{l} 1816.55 + 70.30 * 0.000 + \\ 459.30 * 0.000 \end{array} \right) * 0.05200 = 94.46$$

-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII

$$\left(\begin{array}{l} 1816.55 + 70.30 * 0.000 + \\ 459.30 * 0.000 \end{array} \right) * 0.00850 = 15.44$$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
60.282	11978.51	2239.70	70.30	459.30	14747.81

Cheltuieli indirecte:

$$14747.81 * 0.1000 = 1474.78$$

Profit:

$$16222.59 * 0.0500 = 811.13$$

TOTAL GENERAL DEVIZ:

17 033.72

PROIECTANT
S.C. SPIRILCOM SRL

Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0001 1 STR.BERZEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DA0003 SISTEM RUTIER

Categorია de lucrari: 0133

=====					
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
=====					
001	TSE06B1	100 MP.	6.370	2.70	17.20
	PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR			108.41	690.56
	SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.			84.00	535.08
	IN PAM.COEZIV			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	1242.84
002	DA06B1	M.C.	115.000	59.62	6856.46
	STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC			4.42	508.85
	REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI			12.41	1427.59
	ANTICAP CU ASTER MEC BALAST			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	8792.90
003	DA06A1	M.C.	12.800	59.62	763.15
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT			13.84	177.21
	REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU			10.01	128.18
	ASTERNERE MANUAL			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	1068.54
004	TRA01A10	TONA	301.000	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
	DIST.= 10 KM.			7.00	2107.00
		0.000	0	Total=	2107.00
005	DA12A1	M.C.	115.000	106.82	12284.33
	STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU			9.60	1103.99
	ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE SI			18.49	2125.92
	INNOROIRE			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	15514.25
006	DA11A1	M.C.	12.800	106.77	1366.66
	STRAT FUND,REPROF P SPARTA PT DRUM CU			21.56	275.97
	ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI			13.33	170.58
	INNOROIRE			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	1813.21
007	TRA01A10	TONA	225.000	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
	DIST.= 10 KM.			7.00	1575.00
		0.000	0	Total=	1575.00

008	DB02D1	100 MP.	12.800	182.12	2331.16
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC	EXIST		24.00	307.20
	IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU			1.88	24.12
	EMULSIE CATIONICA			0.00	0.00
		0.050	1	Total=	2662.47
009	DB12B1	TONA	90.600	0.40	36.47
	STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD			4.95	448.11
	CU ASTERNERE MECANICA			5.63	510.26
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	994.83
	strat de legatura BAD25 ,5cm gros				
010	DZ16C1	TONA	90.900	273.92	24899.33
	PREP BETONULUI ASFALTIC CU AGREGAT MARE			1.20	109.29
	EXECUTAT LA CALD CU BITUM IN INSTALATII			7.06	641.75
	TIP TELTOMAT			0.00	0.00
		0.190	17	Total=	25650.37
	preparat beton asfaltic BAD25 cu criblura				
011	DB16H1	MP.	637.000	0.04	24.52
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA			0.63	399.72
	CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA			0.68	432.14
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	856.38
	imbracaminte beton asfaltic cu criblura BA16 , 4cm gros				
012	DZ14C1	TONA	59.900	299.32	17929.54
	PREP BETON ASFALTIC FIN BOGAT IN			1.20	72.02
	CRIBLURA EXECUTATLA CALD CU BITUM IN			7.06	422.89
	INSTALATII TELTOMAT			0.00	0.00
		0.228	14	Total=	18424.45
	preparat beton asfaltic BA16 cu criblura				
013	DZ19F1	TONA	1.920	190.52	365.80
	PREP NISIPULUI BITUMAT SI A DRESSINGULUI			0.92	1.76
	GRAS CU NISIP 0 3 MM SI 4% BITUM IN			5.21	10.01
	INSTALATII TELTOMA			0.00	0.00
		0.062	0	Total=	377.58
014	TRA01A10	TONA	153.000	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
	DIST.= 10 KM.			7.00	1071.00
		0.000	0	Total=	1071.00
	transport mixturi asfaltice				
015	TRA05A10	TONA	61.500	0.00	0.00
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE			0.00	0.00
	CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA, BETON.			0.00	0.00
	ETC)PE DIST.DE 10			6.00	369.00
		0.000	0	Total=	369.00
	transport apa pt.sist.rutier				
	Cheltuieli directe din articole:				
GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
31.687	66874.62	4094.68	6428.53	5122.00	82519.83

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00
 Valoare aferenta utilaje electrice = 6428.53

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 5 122.00

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 (4094.68 + 6428.53 * 0.000 +
 5122.00 * 0.000) * 0.15800 = 646.96

-SOMAJ:
 (4094.68 + 6428.53 * 0.000 +
 5122.00 * 0.000) * 0.00500 = 20.47

-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE
 (4094.68 + 6428.53 * 0.000 +
 5122.00 * 0.000) * 0.00250 = 10.24

-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE
 (4094.68 + 6428.53 * 0.000 +
 5122.00 * 0.000) * 0.00694 = 28.42

-SANATATE (CASS)
 (4094.68 + 6428.53 * 0.000 +
 5122.00 * 0.000) * 0.05200 = 212.92

-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII
 (4094.68 + 6428.53 * 0.000 +
 5122.00 * 0.000) * 0.00850 = 34.80

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
31.687	66874.62	5048.49	6428.53	5122.00	83473.64

Cheltuieli indirecte:

83473.64 * 0.1000 = 8 347.36

Profit:

91821.01 * 0.0500 = 4 591.05

TOTAL GENERAL DEVIZ:

96 412.06

PROIECTANT
 S.C.SPIRI COM SRL



Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0001 1 STR.BERZEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DA0004 SEMNALIZARE RUTIERA

Categoria de lucrari: 0133

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 DF17A1	MP.	48.000	18.14	870.63	
MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE			5.76	276.45	
EXECUTATE MECANIZCU VOPSEA PE SUPRAFETE			1.71	81.92	
CAROSABILE			0.00	0.00	
	0.001	0 Total=		1229.00	
002 DF18A1	BUC.	1.000	0.00	0.00	
PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE			13.06	13.06	
CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONA			0.00	0.00	
TI INDUSTRIAL			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		13.06	
002 6301793	BUC.	1.000	85.00	85.00	
STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.015	0 Total=		85.00	
003 2100911	M.C.	0.100	230.00	23.00	
BETON MARFA CLASA C 15/12 (BC 15/B 200)			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	2.400	0 Total=		23.00	
004 DF19A1	BUC.	1.000	1.18	1.18	
MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN			5.28	5.28	
TABL OTELSAU ALUM PE UN STILP GATA			0.00	0.00	
PLANTAT			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		6.46	
004 7100263	BUC.	1.000	85.00	85.00	
INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R.			0.00	0.00	
TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F26 S1848			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.003	0 Total=		85.00	
005 TRA06A05	TONA	0.300	0.00	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-			0.00	0.00	
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC			0.00	0.00	
DIST. =5 KM			4.00	1.20	
	0.000	0 Total=		1.20	

006	DI19I1	ORA	1.000	0.00	0.00
	UTILAJE SI MIJL.DE TRANSPORT PT			0.00	0.00
	INTRETINEREA SI REPARAREA DRUMURILOR			35.90	35.90
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	35.90

(asim) transp.mat.si echipament de lucru de la un punct de marcaj la altul

007	DF24A1	BUC.	1.000	243.17	243.17
	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU			318.14	318.14
	CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU			0.00	0.00
	INDICATOARE METALICE			0.00	0.00
			0.028	0 Total=	561.31

008	DF27A1	ORA	1.000	0.00	0.00
	PILOTIPT DIRIJ CIRC RUT IN SCOP ASIG			12.00	12.00
	FLUENT TRAF PE SECT DR CU RESTR DE CIRC			0.00	0.00
	PTR LUCR CONST,REP			0.00	0.00
			0.000	0 Total=	12.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.334	1307.97	624.92	117.83	1.20	2051.92

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00
 Valoare aferenta utilaje electrice = 117.83

Detaliere transporturi:

-Articole TRA 1.20

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

(624.92 + 117.83 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.15800 = 98.74

-SOMAJ:

(624.92 + 117.83 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00500 = 3.12

-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE

(624.92 + 117.83 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00250 = 1.56

-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE

(624.92 + 117.83 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00694 = 4.34

-SANATATE (CASS)

(624.92 + 117.83 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.05200 = 32.50

-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII

(624.92 + 117.83 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00850 = 5.31

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.334	1307.97	770.49	117.83	1.20	2197.49

Cheltuieli indirecte:

Profit:	2197.49 * 0.1000 =	219.75
	2417.24 * 0.0500 =	120.86
TOTAL GENERAL DEVIZ:		2 538.10

PROIECTANT
S.C.SPIRI COM SRL



Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0002 2 STR.LINISTEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DB0001 TERASAMENTE

Categoria de lucrari: 0133

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
=	D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=				PU TRA	VAL TRA	=
=	SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001	TSC19C1	100 MC.	1.750	0.00	0.00	
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.			0.00	0.00	
	IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.3			297.60	520.80	
				0.00	0.00	
		0.000	0	Total=	520.80	
002	TSA02D1	M.C.	25.200	0.00	0.00	
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ			31.80	801.36	
	VERT.NESPR.IN PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ.			0.00	0.00	
	ADINC.<0,75M T.F.TAR			0.00	0.00	
		0.000	0	Total=	801.36	
003	TSC35A3	100 MC.	2.000	0.00	0.00	
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA			0.00	0.00	
	2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. < 10 M			160.00	320.00	
				0.00	0.00	
		0.000	0	Total=	320.00	
004	TRA01A10P	TONA	360.000	0.00	0.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU			0.00	0.00	
	MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			0.00	0.00	
				7.00	2520.00	
		0.000	0	Total=	2520.00	
005	TSD03D1	100 MC.	2.000	0.00	0.00	
	IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE			0.00	0.00	
	81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 21-30 CM			92.80	185.60	
	TER.CAT.3 SAU 4			0.00	0.00	
		0.000	0	Total=	185.60	

(asim) imprastiere mecanica in depozit a pamantului

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	801.36	1026.40	2520.00	4347.76

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00
 Valoare aferenta utilaje electrice = 1026.40

Detaliere transporturi:

-Articole TRA 2 520.00

Alte cheltuieli directe:

=====	
-CAS:	
(	801.36 + 1026.40 * 0.000 + 2520.00 * 0.000) * 0.15800 =
	126.61
-SOMAJ:	
(	801.36 + 1026.40 * 0.000 + 2520.00 * 0.000) * 0.00500 =
	4.01
-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE	
(	801.36 + 1026.40 * 0.000 + 2520.00 * 0.000) * 0.00250 =
	2.00
-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE	
(	801.36 + 1026.40 * 0.000 + 2520.00 * 0.000) * 0.00694 =
	5.56
-SANATATE (CASS)	
(	801.36 + 1026.40 * 0.000 + 2520.00 * 0.000) * 0.05200 =
	41.67
-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII	
(	801.36 + 1026.40 * 0.000 + 2520.00 * 0.000) * 0.00850 =
	6.81

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.000	0.00	988.03	1026.40	2520.00	4534.43

Cheltuieli indirecte:

4534.43 * 0.1000 = 453.44

Profit:

4987.87 * 0.0500 = 249.39

TOTAL GENERAL DEVIZ:

5 237.27

PROIECTANT
S.C.SPIRI COM SRL



Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0002 2 STR.LINISTEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DB0002 BORDURI

Categorია de lucrari: 0133

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
= D E N U M I R E					
= A R T I C O L					
= S P O R M A T M A N U T I					
		GR./UA	GR.TOT.	PU MAN	VAL MAN
				PU UTI	VAL UTI
				PU TRA	VAL TRA
= T O T A L =					
001	TSE02C1	100 MP.	0.350	0.00	0.00
	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.			87.24	30.53
	TARE			0.00	0.00
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	30.53
002	DA06A1	M.C.	3.420	59.62	203.91
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT			13.84	47.35
	REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU			10.01	34.25
	ASTERNERE MANUAL			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	285.50
003	DE10A1	M	114.000	34.04	3880.13
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT			7.08	807.46
	TROTUARE 20 X 25CM, PE FUNDATIE DIN BETON			0.00	0.00
	30 X 15 CM			0.00	0.00
		0.113	13	Total=	4687.59
004	2100912	M.C.	6.900	255.00	1759.50
	BETON MARFA CLASA C 20/16 (BC 20/B 250)			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
		2.400	17	Total=	1759.50
005	TRA01A10	TONA	8.100	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
	DIST.= 10 KM.			7.00	56.70
		0.000	0	Total=	56.70
006	TRA06A05	TONA	17.800	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-			0.00	0.00
	MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC			0.00	0.00
	DIST. =5 KM			4.00	71.20
		0.000	0	Total=	71.20
007	TRA02A10	TONA	13.700	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			0.00	0.00
	DIST.= 10 KM.			7.00	95.90
		0.000	0	Total=	95.90

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
29.442	5843.53	885.35	34.25	223.80	6986.92

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00

Valoare aferenta utilaje electrice = 34.25

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 223.80

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

$$(885.35 + 34.25 * 0.000 + 223.80 * 0.000) * 0.15800 = 139.88$$

-SOMAJ:

$$(885.35 + 34.25 * 0.000 + 223.80 * 0.000) * 0.00500 = 4.43$$

-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE

$$(885.35 + 34.25 * 0.000 + 223.80 * 0.000) * 0.00250 = 2.21$$

-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE

$$(885.35 + 34.25 * 0.000 + 223.80 * 0.000) * 0.00694 = 6.14$$

-SANATATE (CASS)

$$(885.35 + 34.25 * 0.000 + 223.80 * 0.000) * 0.05200 = 46.04$$

-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII

$$(885.35 + 34.25 * 0.000 + 223.80 * 0.000) * 0.00850 = 7.53$$

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
29.442	5843.53	1091.58	34.25	223.80	7193.16

Cheltuieli indirecte:

7193.16 * 0.1000 = 719.32

Profit:

7912.47 * 0.0500 = 395.62

TOTAL GENERAL DEVIZ:

8 308.10

PROIECTANT
S.C.SPIRI COM SRL

Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0002 2 STR.LINISTEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DB0003 SISTEM RUTIER

Categoria de lucrari: 0133

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 TSE06B1	100 MP.	3.340	2.70	9.02
PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR			108.41	362.08
SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.			84.00	280.56
IN PAM.COEZIV			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	651.66
002 DA06B1	M.C.	60.200	59.62	3589.21
STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC			4.42	266.37
REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI			12.41	747.31
ANTICAP CU ASTER MEC BALAST			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	4602.89
003 DA06A1	M.C.	6.700	59.62	399.46
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT			13.84	92.76
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU			10.01	67.09
ASTERNERE MANUAL			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	559.32
004 TRA01A10	TONA	158.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
DIST.= 10 KM.			7.00	1106.00
	0.000	0	Total=	1106.00
005 DA12A1	M.C.	60.200	106.82	6430.58
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU			9.60	577.91
ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE SI			18.49	1112.88
INNOROIRE			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	8121.37
006 DA11A1	M.C.	6.700	106.77	715.36
STRAT FUND,REPROF P SPARTA PT DRUM CU			21.56	144.45
ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI			13.33	89.29
INNOROIRE			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	949.10
007 TRA01A10	TONA	118.000	0.00	0.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
DIST.= 10 KM.			7.00	826.00
	0.000	0	Total=	826.00

008	DB02D1	100 MP.	6.700	182.12	1220.21
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST			24.00	160.80
	IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU			1.88	12.63
	EMULSIE CATIONICA			0.00	0.00
		0.050		0 Total=	1393.64
009	DB12B1	TONA	47.500	0.40	19.12
	STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD			4.95	234.94
	CU ASTERNERE MECANICA			5.63	267.52
				0.00	0.00
		0.000		0 Total=	521.57
	strat de legatura BAD25 ,5cm gros				
010	DZ16C1	TONA	47.700	273.92	13065.98
	PREP BETONULUI ASFALTIC CU AGREGAT MARE			1.20	57.35
	EXECUTAT LA CALD CU BITUM IN INSTALATII			7.06	336.76
	TIP TELTOMAT			0.00	0.00
		0.190		9 Total=	13460.10
	preparat beton asfaltic BAD25 cu criblura				
011	DB16H1	MP.	334.000	0.04	12.86
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA			0.63	209.59
	CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA			0.68	226.59
				0.00	0.00
		0.000		0 Total=	449.03
	imbracaminte beton asfaltic cu criblura BA16 , 4cm gros				
012	DZ14C1	TONA	31.400	299.32	9398.79
	PREP BETON ASFALTIC FIN BOGAT IN			1.20	37.75
	CRIBLURA EXECUTATLA CALD CU BITUM IN			7.06	221.68
	INSTALATII TELTOMAT			0.00	0.00
		0.228		7 Total=	9658.23
	preparat beton asfaltic BA16 cu criblura				
013	DZ19F1	TONA	1.010	190.52	192.43
	PREP NISIPULUI BITUMAT SI A DRESSINGULUI			0.92	0.93
	GRAS CU NISIP 0_3 MM SI 4% BITUM IN			5.21	5.27
	INSTALATII TELTOMA			0.00	0.00
		0.062		0 Total=	198.62
014	TRA01A10	TONA	80.100	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00
	SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00
	DIST.= 10 KM.			7.00	560.70
		0.000		0 Total=	560.70
	transport mixturi asfaltice				
015	TRA05A10	TONA	32.200	0.00	0.00
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE			0.00	0.00
	CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.			0.00	0.00
	ETC)PE DIST.DE 10			6.00	193.20
		0.000		0 Total=	193.20
	transport apa pt.sist.rutier				
	Cheltuieli directe din articole:				
GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
16.620	35053.03	2144.93	3367.57	2685.90	43251.43

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00
 Valoare aferenta utilaje electrice = 3367.57

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 2 685.90

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

(2144.93 + 3367.57 * 0.000 +
 2685.90 * 0.000) * 0.15800 = 338.90

-SOMAJ:

(2144.93 + 3367.57 * 0.000 +
 2685.90 * 0.000) * 0.00500 = 10.72

-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE

(2144.93 + 3367.57 * 0.000 +
 2685.90 * 0.000) * 0.00250 = 5.36

-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE

(2144.93 + 3367.57 * 0.000 +
 2685.90 * 0.000) * 0.00694 = 14.89

-SANATATE (CASS)

(2144.93 + 3367.57 * 0.000 +
 2685.90 * 0.000) * 0.05200 = 111.54

-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII

(2144.93 + 3367.57 * 0.000 +
 2685.90 * 0.000) * 0.00850 = 18.23

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
16.620	35053.03	2644.57	3367.57	2685.90	43751.07

Cheltuieli indirecte:

43751.07 * 0.1000 = 4 375.11

Profit:

48126.17 * 0.0500 = 2 406.31

TOTAL GENERAL DEVIZ:

50 532.48

PROIECTANT
 S.C.SPIRI COM SRL



008	TRA06A05	TONA	42.000	0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-			0.00	0.00
	MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC			0.00	0.00
	DIST. =5 KM			4.00	168.00
		0.000		0 Total=	168.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
38.908	6225.27	1427.33	470.73	564.90	8688.23

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00

Valoare aferenta utilaje electrice = 470.73

Detaliere transporturi:

-Articole TRA 564.90

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

(1427.33 + 470.73 * 0.000 +
564.90 * 0.000) * 0.15800 = 225.52

-SOMAJ:

(1427.33 + 470.73 * 0.000 +
564.90 * 0.000) * 0.00500 = 7.14

-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE

(1427.33 + 470.73 * 0.000 +
564.90 * 0.000) * 0.00250 = 3.57

-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE

(1427.33 + 470.73 * 0.000 +
564.90 * 0.000) * 0.00694 = 9.91

-SANATATE (CASS)

(1427.33 + 470.73 * 0.000 +
564.90 * 0.000) * 0.05200 = 74.22

-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII

(1427.33 + 470.73 * 0.000 +
564.90 * 0.000) * 0.00850 = 12.13

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
38.908	6225.27	1759.81	470.73	564.90	9020.71

Cheltuieli indirecte:

9020.71 * 0.1000 = 902.07

Profit:

9922.79 * 0.0500 = 496.14

TOTAL GENERAL DEVIZ:

10 418.93

PROIECTANT
S.C.SPIRI COM SRL



Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0002 2 STR.LINISTEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DB0005 SEMNALIZARE RUTIERA

Categoria de lucrari: 0133

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 DF17A1	MP.	36.000	18.14	652.97	
MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE			5.76	207.34	
EXECUTATE MECANIZCU VOPSEA PE SUPRAFETE			1.71	61.44	
CAROSABILE			0.00	0.00	
	0.001	0 Total=		921.75	
002 DF18A1	BUC.	1.000	0.00	0.00	
PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE			13.06	13.06	
CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONA			0.00	0.00	
TI INDUSTRIAL			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		13.06	
002 6301793	BUC.	1.000	85.00	85.00	
STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.015	0 Total=		85.00	
003 2100911	M.C.	0.100	230.00	23.00	
BETON MARFA CLASA C 15/12 (BC 15/B 200)			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	2.400	0 Total=		23.00	
004 DF19A1	BUC.	1.000	1.18	1.18	
MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN			5.28	5.28	
TABL OTELSAU ALUM PE UN STILP GATA			0.00	0.00	
PLANTAT			0.00	0.00	
	0.000	0 Total=		6.46	
004 7100263	BUC.	1.000	85.00	85.00	
INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R.			0.00	0.00	
TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F26 S1848			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.003	0 Total=		85.00	
005 TRA06A05	TONA	0.300	0.00	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-			0.00	0.00	
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC			0.00	0.00	
DIST. =5 KM			4.00	1.20	
	0.000	0 Total=		1.20	

006	DI19I1	ORA	1.000	0.00	0.00
	UTILAJE SI MIJL.DE TRANSPORT PT			0.00	0.00
	INTRETINEREA SI REPARAREA DRUMURILOR			35.90	35.90
				0.00	0.00
		0.000	0	Total=	35.90

(asim) transp.mat.si echipament de lucru de la un punct de marcaj la altul

007	DF24A1	BUC.	1.000	243.17	243.17
	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU			318.14	318.14
	CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU			0.00	0.00
	INDICATOARE METALICE			0.00	0.00
		0.028	0	Total=	561.31

008	DF27A1	ORA	1.000	0.00	0.00
	PILOTIPT DIRIJ CIRC RUT IN SCOP ASIG			12.00	12.00
	FLUENT TRAF PE SECT DR CU RESTR DE CIRC			0.00	0.00
	PTR LUCR CONST,REP			0.00	0.00
		0.000	0	Total=	12.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.322	1090.32	555.81	97.35	1.20	1744.67

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00
 Valoare aferenta utilaje electrice = 97.35

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA 1.20

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

(555.81 + 97.35 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.15800 = 87.82

-SOMAJ:

(555.81 + 97.35 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00500 = 2.78

-F.GARANTARE PT.PLATA CREANTELOR SALARIALE

(555.81 + 97.35 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00250 = 1.39

-FOND DE RISC PT.ACCIDENTE SI BOLI PROFESIONALE

(555.81 + 97.35 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00694 = 3.86

-SANATATE (CASS)

(555.81 + 97.35 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.05200 = 28.90

-CONTRIBUTII CONCEDII SI INDEMNIZATII

(555.81 + 97.35 * 0.000 +
 1.20 * 0.000) * 0.00850 = 4.72

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.322	1090.32	685.28	97.35	1.20	1874.14

Cheltuieli indirecte:

	1874.14 * 0.1000 =	187.41
Profit:	2061.56 * 0.0500 =	103.08
TOTAL GENERAL DEVIZ:		2 164.63

PROIECTANT
S.C.SPIRI COM SRL



Elaborare documentatie in faza S.F. pentru Modernizare str. Berzei si str. Linistei - mun.
Giurgiu

BORDEROU PIESE DESENATE

NUME PLANSA	NR.	SCARA
PLAN DE ANSAMBLU	PA01	1:5000
PLAN DE SITUATIE	PS01	1:1000
PROFILE LONGITUDINALE	PL01	1000 / 1:100
PROFILE TRANSVERSALE TIP	PT01	1:50/1:20



Formularul F3

Obiectivul: 0094 MODERNIZARE STR.BERZEI SI STR.INTR.LINISTEI
 Obiectul: 0002 2 STR.LINISTEI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta DB0004 AMENAJARE TROTUARE

Categoria de lucrari: 0133

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 TSE06B1	100 MP.	1.600	2.70	4.32	
PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR			108.41	173.45	
SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.			84.00	134.40	
IN PAM.COEZIV			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	312.17	
002 DA06A1	M.C.	16.000	59.62	953.94	
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT			13.84	221.52	
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU			10.01	160.22	
ASTERNERE MANUAL			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	1335.68	
003 DA06A2	M.C.	8.000	66.18	529.41	
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT			13.84	110.76	
REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP			10.01	80.11	
CU ASTERNERE MANUA			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	720.28	
004 7324962	KG	28.000	7.20	201.60	
HIRTIE REZISTENTA DE AMBALAJ KRAFT TIP1			0.00	0.00	
160G/MP-SULURI			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	0.001	0	Total=	201.60	
procurare hartie kraft 160mp					
005 CG18A1	MP.	160.000	0.00	0.00	
PARDOSELI DIN BETON B100,DE 10CM			5.76	921.60	
GROSIME,IN CIMP CONTINUU FARA			0.60	96.00	
SCLIVISEALA			0.00	0.00	
	0.000	0	Total=	1017.60	
(asim) imbracaminte beton pentru trotuare					
006 2100916	M.C.	16.200	280.00	4536.00	
BETON MARFA CLASA C 30/25 (BC 30/B 400)			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
			0.00	0.00	
	2.400	39	Total=	4536.00	
007 TRA01A10	TONA	56.700	0.00	0.00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			0.00	0.00	
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			0.00	0.00	
DIST.= 10 KM.			7.00	396.90	
	0.000	0	Total=	396.90	

PRESEDINTE



SECRETAR