

ROMÂNIA



Județul GIURGIU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico - economice pentru obiectivul
„Extindere carosabil strada 1 Decembrie 1918 și trotuare adiacente”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU
întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.9.575/11.03.2015;
- raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare, Investiții, înregistrat la nr.9.609/11.03.2015;
- 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.(1) din Legea nr.215/2001, republicată, privind Administrația Publică Locală, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă documentația tehnico - economică pentru obiectivul „Extindere carosabil strada 1 Decembrie 1918 și trotuare adiacente”, 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, pentru ducerea la îndeplinire.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Vladu Alexandru



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,

Roșu Petre

Giurgiu, 26 martie 2015
Nr. 113

Adoptată cu un număr de 21 voturi pentru, din totalul de 21 consilieri prezenți

PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

Nr. 9575 din 11.03.2015

EXPUNERE DE MOTIVE

Întreaga circulație spre și dinspre vama Giurgiu se desfășoară pe strada 1 Decembrie 1918 tronsonul cuprins între șos. Prieteniei și șoseaua de centură intrare în vamă.

Carosabilul acestei străzi are două benzi de circulație care prezintă gropi și denivelări ce îngreunează desfășurarea în condiții a traficului rutier.

De asemenea strada nu dispune de trotuare pe nici una dintre părți, circulația pietonală făcându-se pe carosabil ceea ce poate conduce la eventuale accidente.

Având în vedere traficul intens care se desfășoară pe această stradă, se impune extinderea carosabilului și execuția de trotuare.

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 obiectivul: „Extindere carosabil str. 1 Decembrie 1918 și trotuare adiacente”.

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



RAPORT DE SPECIALITATE

I. TEMEIUL DE FAPT

Prin Expunerea de motive nr. 9575/11.03.2015, Primarul municipiului Giurgiu a inițiat Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul: „Extindere carosabil str. 1 Decembrie 1918 și trotuare adiacente” 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

Întreaga circulație spre și dinspre vama Giurgiu se desfășoară pe strada 1 Decembrie 1918 tronsonul cuprins între șos. Prieteniei și șoseaua de centură intrare în vamă.

Carosabilul acestei străzi are două benzi de circulație care prezintă gropi și denivelări ce îngreunează desfășurarea în condiții a traficului rutier.

De asemenea strada nu dispune de trotuare pe nici una dintre părți, circulația pietonală făcându-se pe carosabil ceea ce poate conduce la eventuale accidente.

Având în vedere traficul intens care se desfășoară pe această stradă, se impune extinderea carosabilului și execuția de trotuare.

Proiectul de hotărâre are ca obiect principal de reglementare aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul: „Extindere carosabil str. 1 Decembrie 1918 și trotuare adiacente”

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

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



Proiect: Nr : 04/2014
„ Extindere carosabil str 1 Decembrie 1918 si trotuare adiacente”

Beneficiar: PRIMARIA MUN. GIURGIU

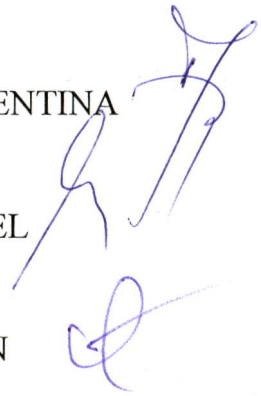
FAZA S.F.

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, corresponding to the names listed in the text above. There are three distinct signatures, one for each role: Popescu Florentina, Ion Anghel, and Matei Ion.

BORDEROU

A. PIESE SCRISE

- foaie de capat
- foaie de semnături
- borderou
- memoriu tehnic
- indicatori tehnico economici
- lista de cantitati ob 1
- lista de cantitati ob 2
- lista de cantitati ob 3
- lista de cantitati ob 4
- lista de cantitati ob 5
- centralizatorul pe obiectiv F1
- devize pe obiect 1-5
- Deviz General

B. PIESE DESENATE

- Plan de situatie str 1 Decembrie
- Profil transversal

pl 1-2

pl 1

Intocmit
Ing Matei Ion



MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

Denumirea obiectivului de investitii ;

„Extindere carosabil str 1 Decembrie 1918 si trotuare adiacente “ .

1.2 Elaborator :

Primaria Giurgiu , Directia Dezvoltare

1.3 Beneficiar :

Primaria Giurgiu

1.4 Amplasament :

Obiectivul se situeaza in municipiul Giurgiu str 1 Decembrie – de la intersectia cu sos Prieteniei la iesirea din oras . .

1.5 Statutul juridic al terenului ce urmeaza a fi ocupat

Terenul pe care se vor realizalucrarile de modernizare este in proprietatea primariei Giurgiu .Suprafata aproximativa care este supusa modernizarii este 11832,0 mp

2 STUDII TEREN

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 morphologic regiunea Giurgiu lui face parte din Cimpia Baraganului care are o usoara inclinare de la Nord l a Sud .

.Caracteristici generale ale terenului de amplasament

Din punct de vedere geologic, regiunea face parte din marea unitate structurală Moessica. Sub aspect morfologic, amplasamentul este situat pe terasa inferioară a Dunării, care ocupă cea mai mare parte a localității.

Nivelul hidrostatic

Apa subterană a fost interceptată la adâncimi cuprinse între 3,10 m și 4,60 m de la terenul natural, având nivel liber variabil funcție de regimul de precipitații și de nivelul cotelor Dunării.

.Încadrarea terenului din punct de vedere seismic și al adâncimii de îngheț

Terenul este situat în zona seismică de calcul „D” cu $T_c=1,5$ și $K_s=0,16$. Adâncimea minimă de îngheț este de 0,80 m de la suprafața terenului natural

Ridicare topografica ;

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

EXISTENTA

STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Strada 1 Decembrie 1918 face legatura între sos Prieteniei si sos de centura –intrare in vama . in momentul de fata strada are un carosabil de 6,0 latime este asfaltata dar pe multe portiuni suprafata de asphalt este deteriorata.

Strada nu dispune de trotuare pe nici una din parti .

In prezent pe acest traseu se desfasoara intreaga circulatie pre si dinspre vama Giurgiu.

4. SOLUTIA PROIECTATA

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

Pentru extindere carosabil se va adopta urmatoarea structura rutiera :

- Decapare stînga /dreapta sistemului rutier existent pe o grosime de 40 cm
- Strat de balast in grosime de 20 cm
- Strat de beton 18 cm
- Strat de uzura in grosime de 4 cm

Pentru trotuare

- .sapatura stînga/dreapta in grosime de 30 cm
- Strat de balast 15 cm
- Strat de nisip 6 cm
- Dala behaton 8 cm

5. DATE TEHNICE

Suprafața totală supusă modernizării este de 11832 mp , din care 8352 mp reprezintă carosabil din beton și 3480 mp trotuare cu dale behaton. Pentru carosabil se execută o săpătură pe adâncime de 40 cm. Carosabilul se execută cu beton marca BcR 4,5 SR 183/1-95 într-un singur strat, având grosimea de 18 cm. Lățimea de turnare a benzii de beton este de 3,00 m.

Betonul rutier se pune în operă pe platforma pregătită, între longrine metalice așezate la nivel pe benzi de mortar de ciment. Operația se execută mecanizat, cu ajutorul repartizatoarelor și vibrofinisoarelor.

Finisarea suprafețelor se face cu ajutorul vibrofinisoarelor prevăzute cu grinzi finisoare; în cazul când vibrofinisoarele nu au asemenea dispozitive, finisarea suprafeței se face cu ajutorul unui rulou metalic de 3-4 m lungime, confecționat din țevă Ø 250 mm având masa de 150 – 200 kg.

Îmbrăcămintea din beton se așterne pe fundație de balast cu grosime de 20 cm după compactare.

Pentru execuția stratului de fundație se va utiliza balast cu granulația maximă de 71 mm. Nu se vor amesteca balasturi provenite din mai multe surse la execuția stratului de fundație.

Se va verifica fundația înainte de turnarea betonului corectându-se toate defecțiunile constatate.

Înainte de așternerea betonului, suprafața fundației din balast se acoperă cu un strat de nisip de râu în grosime de 2 cm după compactare, pe suprafața nisipului se așează o folie rezistentă (kraft) sau polietilenă.

Se vor asigura, în profil transversal, pantele de scurgere a apelor din precipitații de 2,5%.

Trotuarele se pavează cu dale tip behaton, montate prin simpla așezare a acestora la configurația dorită, pe o fundație de 15 cm balast și 6 cm nisip (sau 13 cm hidromasă) compactată cu vibrator cu placă.

Între pavele se lasă un rost de 2-3 mm în care se presară nisip. Se va asigura panta de 1% pentru scurgerea apelor provenite din precipitații.

Delimitarea trotuarelor de carosabil, zona verde și proprietățile particulare adiacente se face cu borduri prefabricate cu beton cu secțiunea de 20x25 cm pe fundație de beton de ciment.

6 DIVERSE

6.1 Protectia Mediului

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

6.2. 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 .

6.3. Masuri de protectia muncii

Pentru evitarea accidentelor de munca , personalul ce concursa 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 fara TVA)

în prețuri 2014	1 337 779,29
din care C+M	1 195 343,98

6.2. Eșalonarea investiției

-anul I INV/C+M	1 337 779,29
	1 195 343,98

6.3. Durata de realizare	4 luni
--------------------------	--------

6.4. Capacități – în unități fizice	S tot = 11832 mp
	S carosabil = 8352 mp
	S trot. = 3480 mp

6.5. Investiție specifică	113,065 lei /mp totalx
	108,65 lei/mp carosabil
	123,65 lei/mp trotuare

7. Finanțarea investiției

Valoarea totală a investiției de 1 337 779 29 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

4.1 DEVIZ GENERAL

conform H. G. nr 28 -09.01.2008

Privind cheltuielile necesare realizarii lucrarii :

„EXTINDERE CAROSABIL STR 1 DECEMBRIE 1918 -SI TROTUARE ADIACENTE”

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 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1.	Obtinerea terenului					
1.2.	Amenajarea terenului					
1.3.	Amenajari pt.protectia mediului					
	TOTAL Cap.1					
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 auctorizatii	11835,09	2695,92	2840,42	14675,51	3342,941
3.3.	Proiectare si engineering	31954,74	7278,984	7669,14	39623,88	9025,94
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica					
3.5.	Consultanta	319,55	72,78984	76,69	396,24	90,2594
3.6.	Asistenta tehnica	29587,72	6739,8	7101,05	36688,78	8357,352
	TOTAL Cap. 3	73697,10	16787,49	17687,30	91384,40	20816,49
CAPITOLUL 4		Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii					
	OB 1 trotuar stinga	190.344,78	43358,72	45.682,75	236.027,53	53764,81
	OB2 trotuar dreapta	190.344,78	43358,72	45.682,75	236.027,53	53764,81
	OB 3 carosabil stinga	183.189,86	41728,9	43.965,57	227.155,43	51743,83
	OB4 carosabil dreapta	183.189,86	41728,9	43.965,57	227.155,43	51743,83
	OB 5 asfaltare	436.439,62	99416,77	104.745,51	541.185,13	123276,8
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	1.183.508,90	269592	284.042,14	1.467.551,04	334294,1
CAPITOLUL 5		Alte cheltuieli				
5.1.	organizare de santier					
	5.1.1. lucrari de constructii	11.835,09	2695,92	2.840,42	14.675,51	3342,941
	5.1.2. cheltuieli conexe	5.917,54	1347,96	1.420,21	7.337,76	1671,47
5.2.	comisioane ,taxe,cote legale, costuri de finantare					
	5.2.1. Comisioane, taxe si cote legale	9.562,75	2178,303	2.295,06	11.857,81	2701,096
	5.2.2. Costul creditului					

5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	53.257,90	12131,64	12.781,90	66.039,80	15043,23
	TOTAL Cap. 5	80.573,29	18353,82	19.337,59	99.910,87	22758,74
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru darea in exploatare						
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2.	Probe tehnologice					
	TOTAL Cap. 6					
	TOTAL GENERAL	1.337.779,29	304733,3	321.067,03	1.658.846,31	377869,3
	din care C+M	1.195.343,99	272287,9	286.882,56	1.482.226,55	337637
	alte cheltuieli	142.435,30	32445,4	34.184,47	176.619,77	40232,29

**PROIECTANT
PRIMARIA GIURGIU**

Beneficiar,

Director Executiv

ec Florentina Popescu

intocmit
ing Matei Ion

Formular FI

OBIECTIV: 3 extin carosabil 1 Dec.

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA					din care C + M	
			1	2	3	4	5		
0									
6	4,00	Investitia (lucrarea) de baza		190.344,78	190.344,78	190.344,78	190.344,78	190.344,78	190.344,78
6.1		1 trotuar stinga		190.344,78	190.344,78	190.344,78	190.344,78	190.344,78	190.344,78
6.2		2 trotuar dreapta		183.189,86	183.189,86	183.189,86	183.189,86	183.189,86	183.189,86
6.3		3 ext car osabil dr		183.189,86	183.189,86	183.189,86	183.189,86	183.189,86	183.189,86
6.4		4 ext carosabil stg		436.439,62	436.439,62	436.439,62	436.439,62	436.439,62	436.439,62
6.5		5 asfaltare		1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90
		TOTAL grupa 6		1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90	1.183.508,90
		Taxa pe valoarea adaugata		284.042,15	284.042,15	284.042,15	284.042,15	284.042,15	284.042,15
		Total valoare (inclusiv TVA)		1.467.551,05	1.467.551,05	1.467.551,05	1.467.551,05	1.467.551,05	1.467.551,05

OFERTANT



DEVIZ PE OBIECT

OB 1

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect	1	2	3
1	I.	Lucrari de constructii	190.344,78	190.344,78
1	1	1 deviz	190.344,78	190.344,78
TOTAL cap. I			190.344,78	190.344,78
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			45.682,75	
Taxa pe valoare adaugata			236.027,53	
Total valoare (inclusiv TVA)				

PROIECTANT



DEVIZ PE OBIECT

OB 2

Nr. crt.	Nr. cap./subcap deviz obiect	1	2	3
0				
1	I.	Lucrari de constructii	190.344,78	190.344,78
1	1	1 deviz	190.344,78	190.344,78
		TOTAL cap. I	190.344,78	190.344,78
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	45.682,75	
		Taxa pe valoarea adaugata	236.027,53	
		Total valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT



DEVIZ PE OBIECT

OB 3

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect	1	2	3
0				
1	I.	Lucrari de constructii	183.189,86	183.189,86
1	1	1 deviz	183.189,86	183.189,86
		TOTAL cap. I	183.189,86	183.189,86
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	43.965,57	
		Taxa pe valoarea adaugata	227.155,43	
		Total valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT



DEVIZ PE OBIECT

OB 4

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect	1	2	3
1	I.	Lucrari de constructii		
1	1	1 deviz	183.189,86	183.189,86
TOTAL cap. I			183.189,86	183.189,86
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			183.189,86	183.189,86
Taxa pe valoarea adaugata			43.965,57	
Total valoare (inclusiv TVA)			227.155,43	

PROIECTANT



DEVIZ PE OBIECT

OB 5

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect	1	2	3
1	I.	Lucrari de constructii	436.439,62	436.439,62
1	1	1 deviz	436.439,62	436.439,62
		TOTAL cap. I	436.439,62	436.439,62
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	104.745,51	
		Taxa pe valoarea adaugata	541.185,13	
		Total valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT



DEVIZ PE CATEGORII DE LUCRARI

OB 1 - TROTUAR STINGA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					
1	TSC02XA	93 SUTE MC	5,22000	2,017,23	10.529,96
	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I				
2	TRA01A05	82 TONE	731,00000	12,99	9.499,20
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
3	TSE01C1	82 SUTE MP	17,40000	148,92	2.591,13
	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE				
4	TSD15A1	82 M CUB	104,00000	42,59	4.429,82
	STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU COMPRESOR DE 10-12T				
5	DD01A1	82 MP	1.740,00000	66,04	114.910,05
	PAVAJ EXEC CU CALUP CALIT I PE UN SUBSTR DE NISIP				
6	DE10A1	82 M	696,00000	33,42	23.258,04
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				
7	TSD16B1	82 M CUB	348,00000	38,54	13.412,85
	STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.CO MPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP				
8	TRA01A05	82 TONE	187,00000	12,99	2.430,03
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
9	TRA01A05	82 TONE	626,00000	12,99	8.134,74
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
10	RPAB01A1	82 BUCATA	15,00000	76,60	1.148,96
	RIDICARE LA NIVEL A CAPACELOR (I=20CM) CAMINELOR D E VIZITARE PINA LA 100KG PE ZIDARIE CAR.MORT.CIM*				
(1 =1 ron)				Total fara TVA	190.344,77
				TVA	45.682,75
				Total OFERTA	236.027,52

OFERTANT



DEVIZ PE CATEGORII DE LUCRARI

OB 2- TROTUAR DREAPȚA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					
1	TSC02XA	93 SUTE MC	5,22000	2.017,23	10.529,96
	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARG.IN DEPOZ.TEREN CAT.I				
2	TRA01A05	82 TONE	731,00000	12,99	9.499,20
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
3	TSE01C1	82 SUTE MP	17,40000	148,92	2.591,13
	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE				
4	TSD15A1	82 M CUB	104,00000	42,59	4.429,82
	STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU COMPRESOR DE 10-12T				
5	DD01A1	82 MP	1.740,00000	66,04	114.910,05
	PAVAJ EXEC CU CALUP CALIT I PE UN SUBSTR DE NISIP				
6	DE10A1	82 M	696,00000	33,42	23.258,04
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				
7	TSD16B1	82 M CUB	348,00000	38,54	13.412,85
	STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.CO MPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP				
8	TRA01A05	82 TONE	187,00000	12,99	2.430,03
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
9	TRA01A05	82 TONE	626,00000	12,99	8.134,74
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
10	RPAB01A1	82 BUCATA	15,00000	76,60	1.148,96
	RIDICARE LA NIVEL A CAPACELOR (I=20CM) CAMINELOR D E VIZITARE PINA LA 100KG PE ZIDARIE CAR.MORT.CIM*				
(1 =1 ron)				Total fara TVA	190.344,77
				TVA	45.682,75
				Total	236.027,52

PROIECTANT



DEVIZ PE CATEGORII DE LUCRARI

OB 3- EXTINDERE CAROSABIL DREAPTA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					
1	DC04A1	82 M	696,00000	19,12	13.309,54
	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROSTURI CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA PISTE AEROPORTUARE \$				
2	TSC02XA	93 SUTE MC	9,20000	2.017,23	18.558,54
	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I				
3	TSE01C1	82 SUTE MP	20,80000	148,92	3.097,44
	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE				
4	TSD16A1	82 M CUB	418,00000	43,95	18.369,22
	STRAT DE REPART.DIN BALAST SUB PRISMA DE BALASTARE CF.COMPACTAT CU RULOU COMPR.DE 10-12T				
5	TRA01A05	82 TONE	1.288,00000	12,99	16.737,30
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
6	TRA01A05	82 TONE	752,00000	12,99	9.772,09
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
7	DZ30L1	82 M CUB	376,00000	234,55	88.190,29
	BET CIM PT DRUM PLATF PISTE AEROPORT MARCA 300 CU PIETRIS SI NISIP CENTRALA BETON CAP 25-35 MC/H				
8	TRA05A05	82 TONE	940,00000	15,29	14.370,72
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$				
9	ACE08A1	82 M CUB	15,00000	23,40	350,94
	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP \$				
10	00605A1	02 BUCATA	15,00000	15,92	238,87
	TEAVA PVC CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTER IOARA GRAVITATIONALA D = 110 MM, L = 1 M				
11	RPCU12D4	82 BUCATA	15,00000	12,99	194,91
	STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 14-17CM SI SECTIUNE 501-600CMP				
(1 =1 ron)				Total fara TVA	183.189,86
				TVA	43.965,57
				Total	227.155,42

PROIECTANT



DEVIZ PE CATEGORII DE LUCRARI

OB 4 -EXTINDERE CAROSABIL STINGA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					
1	DC04A1	82 M	696,00000	19,12	13.309,54
	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROSTURI CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA PISTE AEROPORTUARE \$				
2	TSC02XA	93 SUTE MC	9,20000	2.017,23	18.558,54
	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I				
3	TSE01C1	82 SUTE MP	20,80000	148,92	3.097,44
	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE				
4	TSD16A1	82 M CUB	418,00000	43,95	18.369,22
	STRAT DE REPART.DIN BALAST SUB PRISMA DE BALASTARE CF.COMPACTAT CU RULOU COMPR.DE 10-12T				
5	TRA01A05	82 TONE	2.040,00000	12,99	26.509,39
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
7	DZ30L1	82 M CUB	376,00000	234,55	88.190,29
	BET CIM PT DRUM PLATF PISTE AEROPORT MARCA 300 CU PIETRIS SI NISIP CENTRALA BETON CAP 25-35 MC/H				
8	TRA05A05	82 TONE	940,00000	15,29	14.370,72
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$				
9	ACE08A1	82 M CUB	15,00000	23,40	350,94
	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$				
10	00605A1	02 BUCATA	15,00000	15,92	238,87
	TEAVA PVC CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTER IOARA GRAVITATIONALA D = 110 MM, L = 1 M				
11	RPCU12D4	82 BUCATA	15,00000	12,99	194,91
	STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 14-17CM SI SECTIUNE 501-600CMP				
(1 =1 ron)				Total fara TVA	183.189,86
				TVA	43.965,57
				Total OFERTA	227.155,42

PROIECTANT



DEVIZ PE CATEGORII DE LUCRARI

OB 5- ASFALTARE STRADA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					
1	DG05C1	82 MP	4.074,00000	1,87	7.611,21
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN ASFALT TURNAT PE FUNDATIE DIN BETON				
2	DB01A1	82 MP	8.148,00000	0,05	383,61
	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$				
3	DB02D1	82 SUTE MP	81,48000	182,96	14.907,47
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA				
4	DB16H1	82 MP	8.148,00000	49,57	403.886,83
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA				
5	TRA01A05	82 TONE	735,00000	12,99	9.551,18
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$				
6	TRA05A05	82 TONE	6,50000	15,29	99,37
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC. SPECIALE(CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$				
(1 =1 ron)				Total fara TVA	436.439,66
				TVA	104.745,52
				Total	541.185,18

PROIECTANT



OB 1 - TROTUAR STINGA

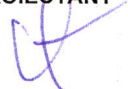
Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					

LISTA DE CANTITATI

OB 1 - TROTUAR STINGA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii		
Corectii			
1	TSC02XA	SUTE MC	5,22000
SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I			
2	TRA01A05	TONE	731,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$			
3	TSE01C1	SUTE MP	17,40000
NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE			
4	TSD15A1	M CUB	104,00000
STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU COMPRESOR DE 10-12T			
5	DD01A1	MP	1.740,00000
PAVAJ EXEC CU CALUP CALIT I PE UN SUBSTR DE NISIP			
6	DE10A1	M	696,00000
BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM			
7	TSD16B1	M CUB	348,00000
STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.CO MPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP			
8	TRA01A05	TONE	187,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$			
9	TRA01A05	TONE	626,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$			
10	RPAB01A1	BUCATA	15,00000
RIDICARE LA NIVEL A CAPACELOR (I=20CM) CAMINELOR D E VIZITARE PINA LA 100KG PE ZIDARIE CAR.MORT.CIM*			
(1 =1 ron)			

PROIECTANT



OB 2- TROTUAR DREAP[TA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					

LISTA DE CANTITATI

OB 2- TROTUAR DREAP[TA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii		
Corectii			
1	TSC02XA	SUTE MC	5,22000
	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I		
2	TRA01A05	TONE	731,00000
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$		
3	TSE01C1	SUTE MP	17,40000
	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE		
4	TSD15A1	M CUB	104,00000
	STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU COMPRESOR DE 10-12T		
5	DD01A1	MP	1.740,00000
	PAVAJ EXEC CU CALUP CALIT I PE UN SUBSTR DE NISIP		
6	DE10A1	M	696,00000
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM		
7	TSD16B1	M CUB	348,00000
	STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.CO MPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP		
8	TRA01A05	TONE	187,00000
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$		
9	TRA01A05	TONE	626,00000
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$		
10	RPAB01A1	BUCATA	15,00000
	RIDICARE LA NIVEL A CAPACELOR (I=20CM) CAMINELOR D E VIZITARE PINA LA 100KG PE ZIDARIE CAR.MORT.CIM*		
(1	=1 ron)		

PROIECTANT



OB 3- EXTINDERE CAROSABIL DREAPTA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					

LISTA DE CANTITATI

OB 3- EXTINDERE CAROSABIL DREAPTA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii		
Corectii			
1	DC04A1	M	696,00000
TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROSTURI CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA PISTE AEROPORTUARE \$			
2	TSC02XA	SUTE MC	9,20000
SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I			
3	TSE01C1	SUTE MP	20,80000
NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE			
4	TSD16A1	M CUB	418,00000
STRAT DE REPART.DIN BALAST SUB PRISMA DE BALASTARE CF.COMPACTAT CU RULOU COMPR.DE 10-12T			
5	TRA01A05	TONE	1.288,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$			
6	TRA01A05	TONE	752,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$			
7	DZ30L1	M CUB	376,00000
BET CIM PT DRUM PLATF PISTE AEROPORT MARCA 300 CU PIETRIS SI NISIP CENTRALA BETON CAP 25-35 MC/H			
8	TRA05A05	TONE	940,00000
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$			
9	ACE08A1	M CUB	15,00000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$			
10	00605A1	BUCATA	15,00000
TEAVA PVC CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTER IOARA GRAVITATIONALA D = 110 MM, L = 1 M			
11	RPCU12D4	BUCATA	15,00000
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 14-17CM SI SECTIUNE 501-600CMP			
(1 =1 ron)			

PROIECTANT



OB 4 -EXTINDERE CAROSABIL STINGA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					

LISTE DE CANTITATI

OB 4 -EXTINDERE CAROSABIL STINGA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii		
Corectii			
1	DC04A1	M	696,00000
TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROSTURI CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA PISTE AEROPORTUARE \$			
2	TSC02XA	SUTE MC	9,20000
SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC IN PAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I			
3	TSE01C1	SUTE MP	20,80000
NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE			
4	TSD16A1	M CUB	418,00000
STRAT DE REPART.DIN BALAST SUB PRISMA DE BALASTARE CF.COMPACTAT CU RULOU COMPR.DE 10-12T			
5	TRA01A05	TONE	2.040,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$			
7	DZ30L1	M CUB	376,00000
BET CIM PT DRUM PLATF PISTE AEROPORT MARCA 300 CU PIETRIS SI NISIP CENTRALA BETON CAP 25-35 MC/H			
8	TRA05A05	TONE	940,00000
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$			
9	ACE08A1	M CUB	15,00000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$			
10	00605A1	BUCATA	15,00000
TEAVA PVC CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTER IOARA GRAVITATIONALA D = 110 MM, L = 1 M			
11	RPCU12D4	BUCATA	15,00000
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 14-17CM SI SECTIUNE 501-600CMP			
(1 =1 ron)			

OB 5- ASFALTARE STRADA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret unitar	Valoare
Denumire Resursa	Observatii				()
Corectii					

LISTA DE CANTITATI

OB 5- ASFALTARE STRADA

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii		
Corectii			
1	DG05C1	MP	4.074,00000
DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN ASFALT TURNAT PE FUNDATIE DIN BETON			
2	DB01A1	MP	8.148,00000
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$			
3	DB02D1	SUTE MP	81,48000
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA			
4	DB16H1	MP	8.148,00000
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA			
5	TRA01A05	TONE	735,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$			
6	TRA05A05	TONE	6,50000
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$			

(1 =1 ron)

PRESEDINTE




PROIECTANT

SECRETAR,

