

ROMÂNIA



Județul GIURGIU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico - economice pentru obiectivul
„Extindere rețea de alimentare cu apă”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU
întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.164/05.01.2016;
- raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare, Investiții, înregistrat la nr.167/05.01.2016;
- 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 obiectivul „Extindere rețea de alimentare cu apă”, 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,

Oprișan Gică



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,

Roșu Petre

Giurgiu, 15 ianuarie 2016
Nr. 35

Adoptată cu un număr de 20 voturi pentru, din totalul de 21 consilieri prezenți

PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU
Nr. 164 din 05.01.2016

EXPUNERE DE MOTIVE

Având în vedere ca S.C. APA SERVICE SA dispune de un sistem de alimentare cu apa destul de eficient se propune racordarea la acest sistem si a urmatoarelor strazi: ulita N. Voda, ulita Videle, str. Camei, str. Berzei, intr. Apusului.

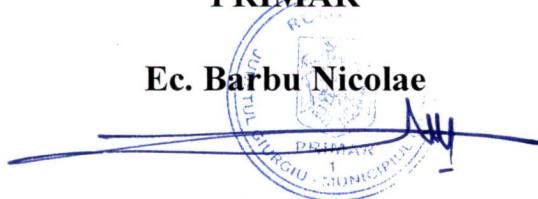
Pentru finanțarea lucrărilor de investiții, ținând cont de prevederile art.125 alin. (1) din legea nr. 215/2001 republicată, privind Administrația Publică Locală, propun inițierea unui proiect de hotărâre, cu următoarea titlatură:

Proiect de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru: „ Extindere retea de alimentare cu apa ”.

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.164/05.01.2016, Primarul municipiului Giurgiu a inițiat Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru „Extindere rețea de alimentare cu apă” 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 ca S.C. APA SERVICE SA dispune de un sistem de alimentare cu apă destul de eficient se propune racordarea la acest sistem și a următoarelor strazi: ulita N. Voda, ulita Videle, str. Camei, str. Berzei, intr. Apusului.

Proiectul de hotărâre are ca obiect principal de reglementare aprobarea documentației tehnico-economice pentru „Extindere rețea de alimentare cu apă”

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
Leafu Marius

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

ANEXĂ LA H.C.L.M. NR.
35/15.01.2016

ANEXA

Extindere retea de alimentare cu apa

Nr. crt	Obiect	Valoare Lei (cu TVA)
1.	Ulita N. Voda	50.837,74
2.	Ulita Videle	7.544,63
3.	Str. Camei	69.587,37
4.	Str. Berzei	24.032,24
5.	Intrarea Apusului	19.268,37

P.F.A. Matei Manuela
Str Vasile Alecsandri bl 1/300
Tel 0722 667 930

Cui 34130668



Proiect: Nr : 12- 2015

„ Extindere retele de alimentare cu apa “

Beneficiar: **PRIMARIA MUN. GIURGIU**

FAZA S.F.

- 2015 -

Pagina de titlu

Denumirea investiției :

„Extindere rețele de alimentare cu apă “

Faza : **Studiu de fezabilitate**

Beneficiar : **PRIMARIA GIURGIU**

Proiectant : **P.F.A. MATEI MANUELA**

Colectiv de elaborare:

Sef proiect ing. Manuela Matei



Data

2015

PĂRTI SCRISE

1. Studiu de fezabilitate

1. Date generale

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiție
- 1.2. Amplasamentul investiției
- 1.3. Titularul investiției
- 1.4. Beneficiarul investiției
- 1.5. Elaboratorul studiului

2. Informații generale privind proiectul

2.1. Situația existentă și informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului

2.2. Descrierea investiției

- 2.2.1. Necesitatea și oportunitatea promovării investiției
- 2.2.2. Scenarii tehnico-economice
- 2.2.3. Descrierea constructivă și funcțională

2.3. Date tehnice ale investiției

- 2.3.1. Zona și amplasamentul obiectivului de investiție
- 2.3.2. Statutul juridic al terenului
- 2.3.3. Studii de teren
- 2.3.4. Caracteristicile principale ale construcțiilor
- 2.3.5. Situația existentă a utilităților și analiza de consum
- 2.3.6. Necesarul de utilități
- 2.3.7. Soluții tehnice de asigurare cu utilități
- 2.3.8. Evaluarea impactului asupra mediului

2.4. Durata de realizare; graficul de realizare a investiției.

2.5. Date privind forța de muncă ocupată după realizarea investiției

3. Costurile estimative ale investiției

3.1. Devizul general

3.2. Sursa de finanțare a investiției

4. Analiza cost-beneficiu

- 4.1. Identificarea investiției
- 4.2. Analiza opțiunilor
- 4.3. Analiza financiară
- 4.4. Analiza economică
- 4.5. Analiza de sensibilitate
- 4.6. Analiza de risc

5. Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției

5.1. Valoarea totală

5.2. Esalonarea investiției

5.3. Investiția specifică

5.4. Durata de realizare

5.5. Durata de recuperare

PĂRȚILE DESENATE

plan de încadrareH0

Plan de situație – rețele de apă H1.....H12

Studiu de fezabilitate

1. Date generale despre proiect

1.1. Denumirea obiectivului de investitie:

EXTINDERE RETELE DE ALIMENTARE CU APA

1.2. Elaborator:

- **Proiectant general:**
P.F.A. : ing. Matei Manuela

1.3. Ordonator principal de credite: PRIMARIA GIURGIU .

1.4. Investitor: PRIMARIA GIURGIU

1.5. Beneficiar: PRIMARIA GIURGIU

DATE PRIVIND AMPLASAMENTUL SI TOPOGRAFIA

Lucrarea se realizeaza in Giurgiu ,pe strazile dupa cum urmeaza :

- **Obiect 1** : ulita N Voda
- **Obiect 2** : ulita Videle
- **Obiect 3** : str Camei
- **Obiect 4** ;str Berzei
- **Obiect 5** ; intr Apusului

Amplasamentul retelelor se propune a se realiza pe carosabil

La baza proiectului au stat studii topografice cuprinzand planuri topografice cu amplasamentele reperelor in sistem de referinta national.

Beneficiar : PRIMARIA GIURGIU

Proiectant : P.F.A. MATEI MANUELA

Situatia existenta in Giurgiu

Descrierea generala a sistemului de alimentare cu apa existent

Sistemul de alimentare cu apa existent cuprinde urmatoarele elemente:

- sursa de apa subterana;
- statii de clorinare;
- statii de pompare a apei si rezervor de depozitare;
- retea de distributie;
- statii de hidrofor.

Sistemul de alimentare cu apa existent servește o populație de **63,698** persoane atât în Giurgiu (61,635 persoane) și Slobozia (2,063 persoane) pentru un total de 66,227 (Giurgiu) + 2,559 (Slobozia) = 68.786 locuitori, reprezentând un procent de 92.6% din totalul populației Municipiului Giurgiu și localității Slobozia. Din numărul total de beneficiari 23,418 locuitori locuiesc în case individuale și 40,280 locuiesc în bloc.

Sistemul de alimentare cu apa existent servește 1,100 de companii industriale mari și mici și 245 de instituții publice.

80% din populația localității Slobozia este alimentată cu apă potabilă de la sursa "Slobozia II".

Există șapte surse de apă subterană pentru alimentarea cu apă potabilă a Municipiului Giurgiu (vedeți volumele - Extrageri), incluzând 64 de izvoare extragând apă de la diferiți acviferi.

Rezumatul de constatari în legătură cu sistemul de alimentare cu apă

Considerând aspectele prezentate în capitolele de mai sus despre sistemul de alimentare cu apă, este unul funcțional, asigurând un nivel sigur de serviciu la populație. Există însă deficiențe considerabile care trebuie rezolvate cu măsuri promovate în raportul de ordine care să permită o furnizare adecvată, eficiență și intactă a alimentării cu apă la populație.

Principalele probleme sunt rezumate în tabelul de mai jos.

Tabelul.1. Deficiențele sistemului de alimentare cu apă în Giurgiu.

Articol	Unitati	Observatii	Masuri luate in considerare
1	Fronturi de captare subterana:	<ul style="list-style-type: none"> ○ lipsa monitorizării extragerii cantitatilor de apă din acvifer ○ operarea dificilă cu pompe având durată de funcționare mare, cu consum de energie mare și eficiențe joase; 	<ul style="list-style-type: none"> ○ instalarea de apometre ○ Implementarea de SCADA ○ Inlocuirea pompelor ○ Inlocuirea instalațiilor hidraulice și electrice
2	Instalații de tratare a apei:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Instalațiile de clorinare sunt echipate cu echipamente vechi, ○ Pagube frecvente; ○ probleme în achiziționarea pieselor de schimb ○ Absența stației de neutralizare 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Stație nouă de clorinare ○ Stație nouă de neutralizare
3	Conducte de distribuție:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sectoare lungi sunt făcute din azbociment 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Reabilitarea / Inocuirea

		, cu pagube frecvente; <ul style="list-style-type: none"> ○ Pierderi pe rețeaua de distribuție de aproximativ 5%; 	
4	Rezervoare de inmagazinare:	<ul style="list-style-type: none"> ○ avarii în interiorul suprafeței rezervoarelor de inmagazinare datorită atmosferei corozive create de descarcarea apei de clor direct în apa rezervorului ; ○ instalație hidraulică veche cu avarii adesea ; ○ unul din trei rezervoare de inmagazinare nu este terminat; 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Reabilitarea
5	Stație de pompare:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Echipamente vechi, cu eficiență joasă și consum mare de energie ○ Posturile de stație: echipamente vechi, iesite din funcțiune sau functionabile dar cu frecvente avarii și cu eficiență joasă; 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Instalarea de apometre ○ Implementarea de SCADA ○ Înlocuirea pompelor ○ Înlocuirea instalațiilor hidraulice și electrice
6	Rețea de distribuție:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conducte vechi (44% din conducte sunt vechi de peste 30 ani), cu avarii dese și pierderi mari de apă datorită stadiului avansat de coroziune, în special la conductele din oțel, fontă și plumb și instalații; ○ Acoperirea insuficientă a rețelei de distribuție 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Extindere / Înlocuire

Situatia proiectata

Avind in vedere concluziile prezentate anterior se propune dezvoltarea sistemului de distributie a apei si in aceste zone.

Conf. HG 766 /97 si P100/2006 lucrarea se incadreaza in: categoria de importanta „C” si clasa de importanta III

Descrierea proiectului

Lucrarea se realizeaza in Giurgiu ,pe strazile dcupa cum urmeaza :

- **Obiect 1** : ulita N Voda
- **Obiect 2** : ulita Videle
- **Obiect 3** : str Camei
- **Obiect 4** ;str Berzei
- **Obiect 5** ; intr Apusului

Lucrarea se dezvolta pe aceste strazi insumind o lungime de 1537m cu conducta PEHD $\Phi 75-50$ mm , 4 camine de vane si 101 bransamente cu conducta PEHD $\Phi 25$ mm in lungime de 303 m .

Lucrarea consta in montarea de tuburi PEHD PE 80 $\Phi 75-50$ mm pe strazile mai sus amintite pentru alimentarea cu apa a beneficiarilor din zona atit persoane fizice cit si juridice ..

Executarea acestor retele consta in :

- montarea de teava din PEHD $\Phi 75-50$ mm in sapatura deschisa la cota - 1,0 m de la cota terenului amenajat .
- Executarea de camine de vane si legaturi la retelele de apa existente
- Executarea de bransamente la fiecare numar cadastral cu teava PEHD $\Phi 25$ si robinet de concesie Dn $\frac{3}{4}$ echipat cu chit de actionare . Acesta se va monta in afara proprietatii .

Date caracteristice principale ale constructiilor

Lucrarea de montare a retelei de apa pe aceste strazi prezinta urmatoarele caracteristici principale :

Obiect 1 -ulita N Voda

- Lungime traseu : L= 479 m
- Montaj subteran in sapatura deschisa la -1,0 m de la cota terenului
- Camine de vane : 1 camin echipat cu robinet cu etansare sferica de 3 "
- Bransamente ; se vor executa 30 de bransamente cu PEHD $\Phi 25$ mm in lungime de 3 m pe bransament se va monta un robinet de concesie $\frac{3}{4}$ " cu chit de actionare . in capatul tevii se va monta un dop .

Obiect 2 -ulita Videle

- Lungime traseu : L= 60 m
- Montaj subteran in sapatura deschisa la -1,0 m de la cota terenului
- Camine de vane : 1 camin echipat cu robinet cu etansare sferica de 3 "

- Bransamente ; se vor executa 7 de bransamente cu PEHD Ø25 mm in lungime de 3 m pe bransament se va monta un robinet de concesie 3/4" cu chit de actionare . in capatul tevii se va monta un dop .

Obiect 3 – str Camei

- Lungime traseu : L= 618 m
- Montaj subteran in sapatura deschisa la -1,0 m de la cota terenului
- Camine de vane : 1 camin echipat cu robinet cu etansare sferica de 3 "
- Bransamente ; se vor executa 43 de bransamente cu PEHD Ø25 mm in lungime de 3 m pe bransament se va monta un robinet de concesie 3/4" cu chit de actionare . in capatul tevii se va monta un dop .

Obiect 4 – str Berzei

- Lungime traseu : L= 215 m
- Montaj subteran in sapatura deschisa la -1,0 m de la cota terenului
- Camine de vane : 1 camin echipat cu robinet cu etansare sferica de 3 "
- Bransamente ; se vor executa 11 de bransamente cu PEHD Ø25 mm in lungime de 3 m pe bransament se va monta un robinet de concesie 3/4" cu chit de actionare . in capatul tevii se va monta un dop .

Obiect 5 ; -intr Apusului

- Lungime traseu : L= 165 m
- Montaj subteran in sapatura deschisa la -1,0 m de la cota terenului
- Camine de vane : 1 camin echipat cu robinet cu etansare sferica de 3 "
- Bransamente ; se vor executa 10 de bransamente cu PEHD Ø25 mm in lungime de 3 m pe bransament se va monta un robinet de concesie 3/4" cu chit de actionare . in capatul tevii se va monta un dop .

.Statutul Juridic al terenului pe care se desfasoara investitia

Reteaua de apa, caminele de vane precum si bransamentele se vor executa pe carosabilul strazilor ,respectiv pe trotuar pina la limita proprietatilor consumatorilor

Terenul pe care urmeaza a se executa reteaua apartine domeniului public

Suprafetele de teren ocupate

Investitia se va desfasura pe o suprafata de teren dupa cum urmeaza :

- : suprafata totala ocupata este de 736 ,0 mp , din care 727,0 temporar si 9 definitiv pentru caminele de vane.

Dupa terminarea investitiei strada va fi adusa la starea dinaintea executiei

2.3.4. Caracteristicile principale ale constructiilor din cadrul investitiei

Caracteristicile tehnice ale investitiei sunt :

- Lungime retele : -L= 1537 m conducte stradale si 101 bransamente in lungime de 303,0 m

Montaj : -subteran in sapatura deschisa la cota -1,0 m fata de cota terenului amenajat (cota trotuarului)

• Diametre : - Dn 75-25 mm

• Materiale : - tevi PEHD Ø75-25 mm

2.3.5 Impactul asupra mediului

Realizarea investitiei are impact favorabil asupra factorilor de mediu in sensul ca prin executarea de retele de APA sunt eliminate riscurile de contaminare a solului si subsolului . Materialele folosite in executie nu sunt surse de poluare a factorilor de mediu .

2.3.6. Studii de teren

Nu sunt necesare.

2.3.7. Caracteristicile principale ale construcțiilor

Rețea edilitare de canalizare cu diametrul Dn 75-25 mm

2.3.8. Situația existentă a utilităților

Pentru realizarea lucrărilor nu sunt necesare utilități de infrastructură.

2.3.9. Necesarul de utilități

Pentru realizarea lucrărilor nu sunt necesare utilități de infrastructură.

2.3.10 Soluții tehnice de asigurare cu utilități

Pentru realizarea lucrărilor nu sunt necesare utilități de infrastructură.

2.4. Durata de realizare

Durata de realizare a investiției este de 4 luni,

Grafic de executie (saptamina)

Denumire operatie	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
- Executat sapaturi	X	x	X	x	X	x	X	x	X	x	X	x	X			
- montat conducte,probe			X	x	X	x	X	x	X	x	X	x	X	x		
-umpluturi refacere					X	x	X	x	X	x	X	x	X	x	X	x

241. Avize si acorduri

Se vor obtine toate avizele si acordurile necesare realizarii investitiei

2.5. Date privind forța de muncă ocupată după realizarea investiției

2.5.1. Locuri de muncă nou create

Prin realizarea investiției nu se crează noi locuri de muncă.

3. Costurile estimate ale investiției

3.1. Devizul general

Valoarea totală a investiției, cu detalierea pe structura devizului general s-a efectuat conform Hotărârii nr. 28 din 9 ianuarie 2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiectivele de investiții și lucrări de intervenții. **Valoarea devizului general fără TVA este de 162361,54 din care C+M 139502,47lei.**

3.2. Sursa de finantare a investitiei

Investitiile se vor finanta din surse proprii de finantare si surse atrase .

4. Analiza cost beneficiu

4.1. Identificarea investiției

Cu realizarea investiției se ridica gradul de confort al zonei

4.2. Analiza financiară

nu este cazul

4.3. Analiza de senzitate:

nu este cazul

5. Principalii indicatori tehnico-economici ai investitiei

5.1. Valoarea totala

Valoarea totala a investitiei: **201328,31lei inclusiv TVA(162361,54lei fara TVA)**

5.2. Esalonarea investitiei

Anul 2015: **201328,31lei inclusiv TVA(162361,54 lei fara TVA)**

5.3. Investitia specifica	lei/m	88,23
5.4 lungime retea	m	1840,0

5.4. Durata de realizare

Durata de realizare a investitiei este de **4 luni**, conform Graficului de executie anexat

Întocmit
Matei, Manuela



DEVIZ GENERAL

conform H. G. nr 28 -09.01.2008

Privind cheltuielile necesare realizarii lucrarii :

EXTINDERE RETEA DE APA

nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	valoarea				
		fara TVA		TVA	cu TVA	
		lei	EURO	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 autorizatii	690,61		165,75	856,35	
3.3.	Proiectare si engineering	13.812,13		3.314,91	17.127,04	
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica					
3.5.	Consultanta					
3.6.	Asistenta tehnica	345,30				
	TOTAL Cap. 3	14.848,04		3.563,53	18.411,56	
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1.	Constructii si instalatii					
	OBIECT 1					
	ulita N Voda	40.998,18		9.839,56	50.837,74	
	obiect 2					
	ulita videle	6.084,38		1.460,25	7.544,63	
	obiect 3					
	str Camei	56.118,85		13.468,52	69.587,37	
	obiect 4					
	str Berzei	19.380,84		4.651,40	24.032,24	
	obiect 5					
	intrarea apusului	15.539,01		3.729,36	19.268,37	
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	138.121,26		33.149,10	171.270,36	

CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1.	organizare de santier					
	5.1.1. lucrari de constructii	0,01	1.381,21		331,49	1.712,70
	5.1.2. cheltuieli conexe	0,005	690,61		165,75	856,35
5.2.	comisioane ,taxe,cote legale, costuri de finantare					
	5.2.1. Comisioane, taxe si cote legale	0,008	1.104,97		265,19	1.370,16
	5.2.2. Costul creditului					
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,045	6.215,46		1.491,71	7.707,17
	TOTAL Cap. 5		9.392,25		2.254,14	11.646,38
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru darea in exploatare						
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2.	Probe tehnologice					
	TOTAL Cap. 6					
	TOTAL GENERAL		162.361,54		38.966,77	201.328,31
	din care C+M		139.502,47		33.480,59	172.983,07
	utilaj					
	alte cheltuieli		22.859,07		5.486,18	28.345,24

Proiectant,
P.F.A.MATEI MANUELA

Beneficiar,
PRIMARIA GIURGIU

ing Matei MANUELA



SECRETAR
[Signature]