



**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL VRANCEA**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI PANCIU**



**HOTĂRÂREA NR. 41**  
**DIN 31 MARTIE 2011**

**Privind :** aprobarea studiului de fezabilitate reactualizat , a noilor indicatori tehnico-economici si a devizul general actualizat ca urmare a intocmirii proiectului tehnic si a valorilor rezultate in urma achizițiilor publice in cadrul obiectivului „**Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare , judetul Vrancea, UAT 6 Panciu**”

Consiliul Local Al Orasului Panciu :

- Vazand expunerea de motive a Domnului Primar in calitate de initiator al proiectului si referatul compartimentului de specialitate din continutul carora rezulta necesitatea si legalitatea proiectului;
- Avand in vedere avizul dat de comisia de specialitate din cadrul Consiliului Local
- În temeiul prevederilor art. 36 pct. 4 lit. d) si art.45 alin.(1) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicata,

**HOTARASTE**

Art. 1. Se aproba studiul de fezabilitate reactualizat „**Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare , judetul Vrancea, UAT 6 Panciu**”, conform Anexei 1 care face parte integranta din prezenta

Art. 2 Se aproba noii indicatori tehnico-economici ai obiectivului „**Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare , judetul Vrancea, UAT 6 Panciu**”, conform Anexei 2 care face parte integranta din prezenta

Art. 3 Se aproba devizul general si devizele pe obiecte actualizate ca urmare a intocmirii proiectului tehnic si a valorilor rezultate in urma achizițiilor publice in cadrul obiectivului „**Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare , judetul Vrancea, UAT 6 Panciu**”, conform Anexei 3 care face parte integranta din prezenta

Art. 4 Prezenta va fi comunicata Primarului orasului Panciu , persoanelor interesate si Institutiei Prefectului prin grija secretarului orasului Panciu

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,



Contrasemnează:

SECRETAR

EUGEN BULEANDRA

**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI  
CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU**

**PREZENTAREA PROIECTULUI**

**„REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU  
APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU”**

**1. Prezentare generală a proiectului la nivel județean**

Proiectul cuprinde investiții în sectorul de alimentare cu apă pentru 17 localități și în sectorul de canalizare pentru 19 localități. Localitățile care beneficiază de investiții sunt municipii, orașe precum și sate componente ale unor unități teritorial administrative și au fost grupate de consultant în urma analizei de opțiuni în sisteme de alimentare cu apă și aglomerări pentru sistemele de canalizare (definite conform Directivei 91/271/CEE)

Tabel componență sisteme de alimentare cu apă și aglomerări

Nr. Cnt.	Localitate	Tip Localitate	Unități administrativ teritoriale	Sistem de alimentare cu apă	Sistem de canalizare pentru aglomerările
1	Focșani	municipiu	UAT 1 Focșani	Sistem Focșani	Aglomerare Focșani
2	Mândrești	sat			
3	Câmpineanca	comună			
4	Pietroasa	sat	UAT 2 Câmpineanca		
5	Ceardac	sat	UAT 3 Golești		
6	Golești	comună			
7	Odobești	oraș	UAT 4 Odobești	Sistem Odobești	Aglomerare Odobești
8	Unirea	sat			
9	Mărășești	oraș	UAT 5 Mărășești	Sistem Mărășești	Aglomerare Mărășești
10	Panciu	oraș	UAT 6 Panciu	Sistem Panciu	Aglomerare Panciu
11	Neicu	sat			
12	Satu Nou	sat			
13	Dumbrava	sat			
14	Crucea de Jos	sat			
15	Crucea de Sus	sat			
16	Adjud	municipiu	UAT 7 Adjud	Sistem Adjud	Aglomerare Adjud
17	Adjud Vechi	sat			
18	Homocea	comună	UAT 8 Homocea		Aglomerare Homocea
19	Lespezi	sat			

## REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

Principalele deficiențe constatate pentru infrastructura de apă din sistemele analizate:

- Lipsa zonelor de protecție sanitară a surselor(Mărășești)
- Facilități de tratare a apei brute rudimentare și chiar inexistente;
- Gradul scăzut de acoperire a sistemelor de alimentare cu apă, 76% populație conectată în sistemele analizate;
- Lipsa sistemelor de automatizare și monitorizare;
- Rețele de distribuție cu vechime mare, subdimensionate;
- Pierderi în sistemele analizate în cadrul proiectului sunt estimate la cca 55% din volumul de apă extrasă;
- Capacități de stocare a apei insuficiente (Mărășești) și unele localități în exces (Adjud);
- Rata de contorizare scăzută , conform datelor cca 55%.

Principalele deficiențe constatate pentru infrastructura de canalizare în sistemele analizate:

- Localități care au sistem de alimentare cu apă , dar nu au canalizare;
- Rata de acoperire cu rețea de canalizare la nivelul aglomerărilor analizate este de 73%.
- La stațiile de epurare din aglomerările cu peste 10.000 le (Odobești și Adjud), funcționează numai trepta mecanică;
- Volum mare de infiltrații în rețeaua de canalizare.

Pentru aglomerarea Focșani stația de epurare existentă este în curs de reabilitare în cadrul programului ISPA.

Ca urmare a implementării proiectului se vor realiza următoarele obiective:

- Îmbunătățirea accesului la apă potabilă în conformitate cu Directiva 98/83/CEE de la 76% actual la peste 95% după 2014;
- Asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare la tarife accesibile;
- Creșterea gradului de acoperire pentru colectarea apei uzate de la 73% la peste 95% după 2014;
- Asigurarea calității apei potabile conform Directivei 98/83/CEE;
- Protecția mediului prin stabilirea unei strategii de management al nămolului și epurarea apelor uzate colectate;
- Îmbunătățirea calității emisarilor;
- Crearea unei structuri instituționale eficiente pentru asigurare serviciilor de apă și canalizare.

# REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

## 2. Investiții propuse în cadrul proiectului pentru Unitatea Administrativ Teritorială Panciu

### 2.1 Sistemul de alimentare cu apă

#### 2.1.1 Strategia de investiție

În vederea conformării cu cerințele Tratatului de Aderare și Directivei 98/83/CEE pentru sistemele de alimentare cu apă din localitățile analizate s-au propus investiții pentru îmbunătățirea infrastructurii de apă.

Strategia de investiții pentru reabilitarea sectorului de alimentare se bazează pe următoarele:

- Îmbunătățirea accesului la apă potabilă conform cu Legea Calității Apei nr.458/2002, completată de Legea nr. 311/2004 și de Directiva Consiliului 98/ 83/CE la peste 95% după 2014;
- Construcția în același timp, pe aceleași străzi a ambelor sisteme de alimentare cu apă și canalizare (unde este posibil);
- Utilizarea materialelor moderne pentru conductele din rețeaua de distribuție având o protecție bună împotriva coroziunii și determinarea unui număr din ce în ce mai mic de avarii;
- Utilizarea unor pompe cu o eficiență mare cu consumuri mici de energie;
- Crearea unui concept modern de operare, incluzând automatizare și control SCADA;
- Creșterea calității generale a serviciilor din domeniu.

#### 2.1.2 Impactul așteptat al proiectului și indicatori de performanță

Ca efect al investițiilor propuse în sectorul de apă se va asigura accesul la apă al populației la peste 95%. În localitățile care vor beneficia de investiții populația va beneficia de servicii de apă de calitate la un tarif accesibil.

Analizând indicatorii de performanță pentru măsurile propuse pentru fiecare sistem, se constată o îmbunătățire considerabilă a serviciilor de alimentare cu apă, prin:

- creșterea gradului de bransare;
- reducerea pierderilor de apă din rețeaua de distribuție;
- reducerea numărului de avarii
- reducerea consumului de energie electrică.

## REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

### 2.1.3 Lucrări propuse:

În urma analizei fiecărui sistem existent pentru atingerea obiectivelor proiectului s-au propus următoarele investiții:

Cantități propuse de componente de infrastructură, justificarea principală pentru fiecare componentă a investiției

Sistem de alimentare	Denumire investiție	U.M	Cantitate	Justificare
Panciu	reabilitare foraje	buc	3	- exploatarea ineficienta a sursei de apa -echipare cu pompe submersibile
	extindere foraje	buc	3	- asigurarea necesarului de apa
	reabilitare aducțiune	m	7.500	- conductă de oțel cu avarii dese
	reabilitare stație pompare	buc	1	- eficienta energetica scazuta
	reabilitare rezervor	buc	1	- construcție an 1912
	construcție stație clorare	buc	1	- clorarea se face manual direct în rezervor
	sediul dispecer	buc	1	-necesitatea unui spațiu pentru urmărirea funcționării sistemului
	reabilitare rețea de apă	m	17.556	- pierderi de apa 66,8% din productia totala de apa - materiale necorespunzatoare
	extindere rețea de apă	m	14.695	- necesitatea alimentării cu apa a zonelor locuite
	contorizare	buc	964	- măsurarea cantității de apă consumate
sistem SCADA	buc	1	- monitorizarea sistemului - exploatare eficienta	

#### 2.1.3.1 Captarea apei

Sursa sistemului Panciu este amplasată pe malul râului Susița, în aceeași incintă cu stația de pompare, Chetroaia, numită gospodăria de apă Chetroaia.

În cadrul proiectului se vor reabilita puțurile forate existente și se va extinde capacitatea sursei la 35 l/s prin construcția a trei puțuri forate.

#### 2.1.3.2 Stația de pompare Chetroaia

Lucrările pentru reabilitarea stației de pompare Chetroaia constau în reabilitarea clădirii stației de pompare, schimbarea pompelor și automatizarea lor, reabilitarea instalațiilor hidraulice și electrice.

#### 2.1.3.3 Tratarea apei

În incinta gospodăriei Chicera lângă rezervorul de 1800 mc se va construi o stație de clorare cu capacitatea de 35 l/s ce va fi echipată cu o instalație de dezinfectare cu hipoclorit.

# REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

## 2.1.3.4 Aducțiunea

Se va reabilita toată aducțiunea  $L=7,5$  km, de la stația de pompare Chetroaia la rezervorul Chicera.

Conducta de aducțiune va avea diametrul  $D=400$  mm, iar traseul acesteia se va desfășura numai de-a lungul drumurilor publice.

## 2.1.3.5 Rezervorul de înmagazinare

Volumul necesar calculat pentru anul 2037, conform standardului român SR 1343-1/iunie 2006 este 1400 mc, volum ce include volumul pentru stingerea incendiilor, volumul pentru compensarea debitelor orare și zilnice și volumul pentru avarii.

Capacitatea necesară de înmagazinare pentru sistemul Panciu va fi asigurată de rezervorul de 1800 mc existent (două cuve de 900 mc fiecare). Lucrările de reabilitare constau în impermeabilizarea și igienizarea cuvei rezervorului, reabilitarea casei vanelor, schimbarea instalației hidraulice. Este necesar alimentarea cu energie electrică a amplasamentului atât pentru stația de clorare și pentru monitorizarea funcționării rezervorului. Pentru întregul amplasament se va asigura zona de protecție sanitară.

## 2.1.3.3 Rețeaua de distribuție a apei

Pentru sistemul Panciu s-au propus măsurile de reabilitare a rețelei datorită stării actuale a rețelelor și datorită necesității redimensionării unor tronsoane pentru a putea permite extinderile.

Lungimea toată de rețea de distribuție ce se va executa în cadrul acestui proiect este  $L=32.251$  m din care:

- reabilitări rețele  $L=17.556$  m ;
- extinderi rețele  $L=14.695$  m

În cadrul acestei documentații au fost prevăzute următoarele:

- înlocuirea rețelor de apă cu un grad mare de uzură;
- înlocuirea tronsoanelor de rețea ce au fost redimensionate pentru a permite extinderea
- realizarea branșării/rebranșării consumatorilor la rețeaua nou proiectată;
- contorizarea
- hidranți, cămine de vane și golire, cămine de vane de reducere de presiune.
- 

## 2.1.3.4 Reabilitare rețele distribuție sistem Panciu

Proiectul cuprinde reabilitarea unei lungimi de  $L=17.556$  m, alcătuită din tronsoane ce nu mai corespund ca material și stare tehnică și tronsoane ce se vor reabilita prin redimensionare datorată extinderilor.

**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI  
CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU**

<b>Nr crt.</b>	<b>Denumire strazi</b>
1	Costache Negri
2	Democratiei
3	Magurii
4	Nicolae Titulescu
5	Muncelu
6	Razoare
7	Cooperatiei
8	Decebal
9	George Cosbuc
10	Ion Roata
11	Livezi
12	Mihai Viteazu
13	Republicii
14	Stefan cel Mare- Neicu
15	Unirii
16	Vasile Lupu
17	Independentei
18	Muncii
19	Pinului
20	Crinului
21	Dimitrie Cantemir
22	Linistei
23	Marului
24	Mihai Eminescu
25	Mihail Sadoveanu
26	Miron Costin
27	Plopilor
28	Rascoala
29	Toamnei

## REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

<b>Nr crt.</b>	<b>Denumire strazi</b>
30	Angeliului
31	Ciprian Porumbescu
32	Heliade Radulescu
33	Traian
34	Bicaz
35	Fundatura Rozelor
36	Fundatura Tisita
37	Gheorghe Baritiu
38	Grivita
39	Rozelor
40	Cond. Rez Chicerea pana la I Roata

### 2.1.3.5 Extinderea rețelelor distribuție sistem Panciu

Proiectul cuprinde extinderi, rețele noi, în lungime de **L=14.695 m** pentru orașul Panciu distribuite pe străzi conform tabelului:

<b>Nr crt.</b>	<b>Denumire strazi</b>
1	Brailei
2	Nucului
3	Teilor
4	Caraiman
5	Maior Tulea
6	Marasti
7	Garoafei
8	Haulitei
9	Izvor
10	Linistei



**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI  
CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU**

<b>Nr crt.</b>	<b>Denumire strazi</b>
11	Mihai Eminescu
12	Putnei
13	Rascoala
14	Viitorului
15	Zabrauti
16	1 Mai
17	Angerului
18	Democratiei
19	Ghiocei
20	Ioan Slavici
21	Libertatii
22	Mihail Kogalniceanu
23	Mircea
24	Titu Maiorescu
25	Alunului
26	Fraternitatii
27	Fundatura Tisita
28	Grivita
29	Aleea Grivitei
30	Progresului
31	Trotus
32	Casa de Cultura
33	Vlad Tepes

# REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

## 2.2 Sistemul de canalizare

### 2.2.1 Strategia de investiție

În vederea conformării cu cerințele Tratatului de Aderare și Directivei 91/271/CEE pentru sistemele de canalizare din aglomerările analizate s-au propus investiții pentru îmbunătățirea colectării apei reziduale.

Strategia de investiții pentru reabilitarea sectorului de apă uzată se bazează pe următoarele:

- Îmbunătățirea colectării apei uzate conform Directivei 91/271/CE de la 39,8% actual la peste 95% după 2014;
- Construcția în același timp, pe aceleași străzi a ambelor sisteme de alimentare cu apă și canalizare (unde este posibil);
- Reabilitarea stațiilor de epurare folosind echipamente și tehnologii care să ducă la descărcarea unor ape curate în emisari (conform cu cerințele ANAR - Direcția Apelor Siret)

### 2.2.2 Impactul așteptat al proiectului și indicatori de performanță

Ca efect al investițiilor propuse în sectorul de apă uzată se va asigura colectarea apelor uzate la peste 95% din populația din aglomerările studiate. În localitățile care vor beneficia de investiții populația va beneficia de servicii de apă –canal de calitate la un tarif accesibil.

Implementarea proiectului va duce la beneficii importante în sectorul de apă uzată:

- asigurarea colectării apelor reziduale de la 95% din populație;
- protecția mediului înconjurător prin reducerea infiltrațiilor și exfiltrațiilor din rețea
- deversarea unor ape curate în emisar.

### 2.2.3 Lucrări propuse:

Aglomerare	Denumire investiție	u.m.	Cantitate
Panciu	reabilitare rețea de canalizare	m	8.132
	extindere rețea de canalizare	m	26.108
	stații de pompare ape uzate	buc	3
	conducte de refulare	m	2.265
	construire stație de epurare	buc	1

Rețeaua de canalizare din aglomerarea Panciu va asigura colectarea și transportul apelor uzate din orașul Panciu și satele Neicu, Dumbrava, Satu Nou, Crucea de Jos, Crucea de Sus.

Investițiile cuprinse în cadrul proiectului sunt lucrări de reabilitare a rețelelor de canalizare existente și lucrări de extindere a rețelelor în zonele locuite care nu beneficiază de canalizare.

## REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

Rețeaua de canalizare este alcătuită din tuburi PVC, cu diametre între 250-400mm, cămine de vizitare la distanța maximă de 60m și cămine de intersecție.

### 2.2.3.1 Reabilitarea rețelelor de canalizare aglomerarea Panciu

Reabilitari colectoare și rețele de canalizare din orașul Panciu în lungime totală de **L=8.132 m** se distribuie pe străzi conform tabelului:

Nr. Crt.	Denumire strazi
1	Decebal
2	Nicolae Titulescu colector principal
3	Nicolae Titulescu colector principal
4	Unirii
5	Marasti
6	Afumati
7	Angeliului
8	Angerului
9	Ciprian Porumbescu
10	Eroilor
11	Democratiei
12	Ghiocei
13	Heliade Radulescu
14	Pietei
15	Titu Maiorescu
16	Traian
17	Independentei
18	Rețele de la scari de blocuri

## REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

### 2.2.3.2 Extinderea rețelelor de canalizare aglomerarea Panciu

Extinderea colectoarelor și rețelelor de canalizare din aglomerarea Panciu în lungime totală de 26.108 m, se distribuie pe străzi conform tabelului:

Nr. Crt.	Denumire strazi
1	Brailei
2	Costache Negri
3	Democratiei
4	Dinicu Golescu
5	Ecaterina Teodoroiu
6	Magurii
7	Nicolae Titulescu
8	Muncelu
9	Nucului
10	Razoare
11	13 Septembrie
12	1 Iunie
13	Apelor
14	Dumbrava
15	Fundatura Siret
16	Fundatura Teilor
17	Ion Roata
18	Republicii
19	Stefan cel Mare
20	Vasile Lupu
21	Victoriei
22	Caraiman
23	Islaz
24	Maior Tulea
25	Marasti

**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI  
CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire strazi</b>
26	Muncii
27	Pinului
28	Ursoi
29	Crinului
30	Dimitrie Cantemir
31	Garoafei
32	Haulitei
33	Izvor
34	Linistei
35	Marului
36	Mihai Eminescu
37	Mihail Sadoveanu
38	Miron Costin
39	Plopilor
40	Putnei
41	Rascoala
42	Toamnei
43	Viitorului
44	Zabrauti
45	8 Martie
46	Angeliului
47	Ciprian Porumbescu
48	Casa de cultură
49	Ecaterina Varga
50	Eroilor
51	Florilor
52	Ghiocei
53	Heliade Radulescu

**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI  
CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire strazi</b>
54	Ioan Slavici
55	Mircea
56	Valea Brazi
57	13 Decembrie
58	Alexandru Vlahuta
59	Aurel Vlaicu
60	Avram Iancu
61	Bicaz
62	Cezar Boliac
63	Fraternitatii
64	Fundatura Rozelor
65	Fundatura Tisita
66	Gheorghe Baritiu
67	Grivita colector principal
68	Aleea Grivitei
69	Ion Creanga
70	Oituz
71	Progresului
72	Rozelor
73	Susitei
74	Trotus
75	Viilor
76	Vlad Tepes

## REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA –UAT 6 PANCIU

### 2.2.3.3 Stații de pompare ape uzate

În Aglomerarea Panciu s-au prevăzut 3 stații de pompare apă uzată:

- SP1 amplasată în cartierului Neicu, având un colector în lungime de  $L = 1.205$  m;
- SP2 amplasată în zona Ioan Slavici, având un colector în lungime de  $L = 630$  m;
- SP3 amplasată în zona cartierului Dumbrava, având un colector în lungime de  $L = 430$  m.

### 2.2.3.4 Stații de epurare

Pentru colectarea apelor uzate din aglomerările cuprinse în clusterul Panciu, definit conform Directivei 91/271/CEE se va construi o stație de epurare pentru 16354 l.e. Clusterul Panciu este format din aglomerările Panciu și Străoane.

Debitele caracteristice la intrarea în stația de epurare sunt:

Debit	m <sup>3</sup> /zi	m <sup>3</sup> /h	l/s
Q zi med	2,303	96	27
Q zi max	2,977	124	34
Q orar max	5,311	221	61
Qorar min	1,042	43	12

### 2.2.3.5 Echipamente

Pentru întreținerea sistemului de canalizare din aglomerarea Panciu au fost prevăzute următoarele echipamente:

- utilaj hidraulic pentru întreținerea sistemului;
- utilaj pentru spălarea și vidanjarea rețelei;
- utilaj încărcare-descărcare (buldo-excavator) în cadrul stației de epurare.

PREȘEDINTE DE ȘEAINTĂ

CONTRASEMNAREA  
SECRETAR



**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA -UAT 6 PANCIU**

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI  
AI INVESTITIEI**

**“REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA  
-UAT 6 PANCIU”**

	Mii Lei	Mii Euro
<b>1. Valoarea totala a investitiei</b>		
<b>(1 Euro=4,126 lei )</b>	<b>65.852,507</b>	<b>15.960,375</b>
<b>din care:</b>		
<b>Constructii – montaj:</b>	<b>49.952,144</b>	<b>11.379,579</b>
<b>2. Esalonarea investitiei, orientativa, pe ani:</b>		
<b>Anul I:</b>	<b>13.170,501</b>	<b>3.192,075</b>
<b>Anul II:</b>	<b>19.755,752</b>	<b>4.788,113</b>
<b>Anul III:</b>	<b>19.755,752</b>	<b>4.788,112</b>
<b>Anul IV:</b>	<b>13.170,501</b>	<b>3.192,075</b>
<b>3. Sursa de finantare:</b>		
<b>- Fond Coeziune 89%, respectiv:</b>	<b>58.608,731</b>	<b>14.204,734</b>
<b>- Contributia Bugetului Local     2%, respectiv:</b>	<b>1.317,050</b>	<b>319,207</b>
<b>- Credit contractat de operator     9%, respectiv:</b>	<b>5.926,726</b>	<b>1.436,434</b>



**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA – UAT 6 PANCIU**

**4. Capacitati:**

	<b>Denumire investiție</b>	<b>U.M</b>	<b>Cantitate</b>
<b>APA</b>	- reabilitare foraje	buc	3
	- extindere foraje	buc	3
	- reabilitare aducțiune	m	7.500
	- reabilitare stație pompare	buc	1
	- reabilitare rezervor	buc	1
	- construcție stație clorare	buc	1
	- sediu dispecer	buc	1
	- reabilitare rețea de apă	m	17.556
	- extindere rețea de apă	m	14.695
	- contorizare	buc	964
	- sistem SCADA	buc	1
<b>CANALIZARE</b>	- reabilitare rețea de canalizare	m	8.123
	- extindere rețea de canalizare	m	26.108
	- stații de pompare ape uzate	buc	3
	- conducte de refulare	m	2.265
	- construire stație de epurare	buc	1
	-utilaj hidraulic pentru întreținerea sistemului	buc	1
	- utilaj pentru spălarea și vidanjarea rețelei	buc	1
	- utilaj încărcare-descărcare (buldo-excavator)	buc	1

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

CONTRASEMNAREA  
SECRETAR



REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE - JUDEȚUL VRANCEA

ANEXA 3 LA HCL NR 41 / 31 MARTIE 2011  
Anexa 5.3.2.6.

AVIZAT,  
Gheorghe Vasilescu  
Director General

**CENTRALIZATOR INVESTITII**  
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului  
**REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE,**  
**UAT 6 PANCUI, județul VRANCEA**

1 Euro = 4.1260 LEI

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA						TVA	Valoare totala inclusiv TVA	
		Valoare totala		Categori de cheltuieli eligibile		Categori de cheltuieli altele decat eligibile			(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)
<b>PARTEA I</b>										
<b>CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI</b>										
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL cap 1</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI</b>										
2.1	Deviere retele exterioare	2,038.281	494.009	2,038.281	494.009	0.000	0.000	489.187	2,527.469	612.571
2.2	Dezafectare retele exterioare existente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.3	Rețele de incinta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL cap 2</b>		<b>2,038.281</b>	<b>494.009</b>	<b>2,038.281</b>	<b>494.009</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>489.187</b>	<b>2,527.469</b>	<b>612.571</b>
<b>CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA</b>										
3.1	Studii de teren	250.692	60.759	250.692	60.759	0.000	0.000	60.166	310.858	75.341
3.2	Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii (taxe)	6.684	1.620	6.684	1.620	0.000	0.000	1.604	8.288	2.009
3.3	Proiectare si engineering	1,169.886	283.540	1,169.886	283.540	0.000	0.000	280.773	1,450.659	351.590
3.4	Organizarea procedurii de achizitie publica	12.535	3.038	12.535	3.038	0.000	0.000	3.008	15.543	3.767
3.5	Consultanta si publicitate pentru proiect	1,392.723	337.548	1,392.723	337.548	0.000	0.000	334.254	1,726.977	418.560
3.5.1	Consultanta	1,310.203	317.548	1,310.203	317.548	0.000	0.000	314.449	1,624.652	393.760
3.5.2	Publicitate pentru Proiect	82.520	20.000	82.520	20.000	0.000	0.000	19.805	102.325	24.800
3.6	Asistenta Tehnica	2,195.956	532.224	2,195.956	532.224	0.000	0.000	527.029	2,722.986	659.958
3.6.1	Supervizarea executiei lucranilor si dirigenție de santier	2,195.956	532.224	2,195.956	532.224	0.000	0.000	527.029	2,722.986	659.958
3.6.2	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL cap 3</b>		<b>5,022.936</b>	<b>1,243.729</b>	<b>5,022.936</b>	<b>1,243.729</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>1,206.835</b>	<b>6,229.771</b>	<b>1,572.729</b>
<b>CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA</b>										
4.1.	Constructii si instalatii - TOTAL	43,809.769	10,617.976	43,809.769	10,617.976	0.000	0.000	10,514.345	54,324.114	13,166.290
<b>Sistem de alimentare cu apa</b>										
4.1.1	Reabilitare front captare Chetroaia	17,893.125	4,336.676	17,893.125	4,336.676	0.000	0.000	4,294.350	22,187.475	5,377.478
4.1.2	Extindere front captare Chetroaia	420.167	101.834	420.167	101.834	0.000	0.000	100.840	521.007	126.274
4.1.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	2,070.340	501.779	2,070.340	501.779	0.000	0.000	496.882	2,567.222	622.206
4.1.4	Sistem SCADA	107.775	26.121	107.775	26.121	0.000	0.000	25.866	133.641	32.390
<b>TOTAL cap 4</b>		<b>20,491.407</b>	<b>5,066,706</b>	<b>20,491,407</b>	<b>5,066,706</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>5,117,053</b>	<b>25,608,353</b>	<b>6,238,268</b>

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA											TVA	Valoare totala inclusiv TVA			
		Valoare totala		Categorii de cheituieli eligibile					Categorii de cheituieli, altele decat eligibile					(mii Lei)	(mii Euro)		
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)						
3	4	5	6	7	8	9	10	11									
1	2																
4.1.5	Reabilitare rezervor Chicera	1,196.111	289.896	1,196.111	289.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	287.067	1,483.178	359.471			
4.1.6	Constructie statie clorare Chicera	277.387	67.229	277.387	67.229	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.573	343.960	83.364			
4.1.7	Laborator+dispecer	686.319	166.340	686.319	166.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	164.717	851.035	206.262			
4.1.8	Reabilitare aductiune	1,641.042	397.732	1,641.042	397.732	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	393.850	2,034.892	493.188			
4.1.9	Reabilitari retele	7,264.351	1,760.628	7,264.351	1,760.628	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1,743.444	9,007.795	2,183.179			
4.1.10	Extindere retele apa	4,099.198	993.504	4,099.198	993.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	993.807	5,093.005	1,231.945			
4.1.11	Contorzare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	<b>Sistem de canalizare</b>	<b>25,916.644</b>	<b>6,281.300</b>	<b>25,916.644</b>	<b>6,281.300</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>6,219.995</b>	<b>32,136.638</b>	<b>7,788.812</b>			
4.1.12	Reabilitare retea canalizare Panciu	6,024.653	1,460.168	6,024.653	1,460.168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1,445.917	7,470.570	1,810.608			
4.1.13	Extindere retea canalizare Panciu	11,154.967	2,703.579	11,154.967	2,703.579	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2,677.192	13,832.159	3,352.438			
4.1.14	Statii de pompare ape uzate	352.773	85.500	352.773	85.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.666	437.439	106.020			
4.1.15	SE Panciu	8,384.251	2,032.053	8,384.251	2,032.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2,012.220	10,396.471	2,519.746			
4.2	<b>Montaj utiliaj tehnologic-TOTAL</b>	<b>600.374</b>	<b>145.510</b>	<b>600.374</b>	<b>145.510</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>144.090</b>	<b>744.464</b>	<b>180.432</b>			
	<b>Sistem de alimentare cu apa</b>	<b>37.464</b>	<b>9.080</b>	<b>37.464</b>	<b>9.080</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>8.991</b>	<b>46.455</b>	<b>11.259</b>			
4.2.1	Reabilitare front captare Chetroaia	5.529	1.340	5.529	1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.327	6.856	1.662			
4.2.2	Extindere front captare Chetroaia	5.529	1.340	5.529	1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.327	6.856	1.662			
4.2.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.4	Sistem SCADA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.5	Reabilitare rezervor Chicera	26.406	6.400	26.406	6.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.338	32.744	7.936			
4.2.6	Constructie statie clorare Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.7	Laborator+dispecer	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.8	Reabilitare aductiune	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.9	Reabilitari retele	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.10	Extindere retele apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.11	Contorzare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	<b>Sistem de canalizare</b>	<b>562.910</b>	<b>136.430</b>	<b>562.910</b>	<b>136.430</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>135.098</b>	<b>698.009</b>	<b>169.173</b>			
4.2.12	Reabilitare retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.13	Extindere retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.2.14	Statii de pompare ape uzate	8.033	1.947	8.033	1.947	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.928	9.961	2.414			
4.2.15	SE Panciu	554.877	134.483	554.877	134.483	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	133.170	688.047	166.759			
4.3	<b>Utiliaje, echipamente tehnologice cu montaj TOTAL</b>	<b>773.671</b>	<b>187.511</b>	<b>773.671</b>	<b>187.511</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>185.681</b>	<b>959.351</b>	<b>232.514</b>			
	<b>Sistem de alimentare cu apa</b>	<b>701.387</b>	<b>169.992</b>	<b>701.387</b>	<b>169.992</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>168.333</b>	<b>869.720</b>	<b>210.790</b>			
4.3.1	Reabilitare front captare Chetroaia	49.760	12.060	49.760	12.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.942	61.702	14.954			
4.3.2	Extindere front captare Chetroaia	49.760	12.060	49.760	12.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.942	61.702	14.954			
4.3.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	77.165	18.702	77.165	18.702	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.519	95.684	23.191			
4.3.4	Sistem SCADA	104.640	25.361	104.640	25.361	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.113	129.753	31.448			
4.3.5	Reabilitare rezervor Chicera	37.283	9.036	37.283	9.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.948	46.230	11.205			
4.3.6	Constructie statie clorare Chicera	134.697	32.646	134.697	32.646	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.327	167.025	40.481			
4.3.7	Laborator+dispecer	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.3.8	Reabilitare aductiune	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.3.9	Reabilitari retele	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.3.10	Extindere retele apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
4.3.11	Contorzare	248.084	60.127	248.084	60.127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	59.540	307.624	74.558			
	<b>Sistem de canalizare</b>	<b>72.283</b>	<b>17.519</b>	<b>72.283</b>	<b>17.519</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>17.348</b>	<b>89.631</b>	<b>21.724</b>			
4.3.12	Reabilitare retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA											TVA	Valoare totala inclusiv TVA			
		Valoare totala		Categorii de cheltuieli eligibile					Categorii de cheltuieli altele decat eligibile					(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Euro)	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4.3.13	Extindere retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3.14	Statii de pompare ape uzate	72.283	17.519	72.283	17.519	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.348	89.631	21.724	0.000	0.000
4.3.15	SE Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport-TOTAL	9.310.959	2.256.655	9.310.959	2.256.655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.234.630	11.545.589	2.798.252	0.000	0.000
	Sistem de alimentare cu apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.1	Reabilitare front captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.2	Extindere front captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.4	Sistem SCADA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.5	Reabilitare rezervor Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.6	Constructie statie clorare Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.7	Laborator-dispecer	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.8	Reabilitare aductiune	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.9	Reabilitari retele	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.10	Extindere retele apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.11	Contorizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sistem de canalizare	9.310.959	2.256.655	9.310.959	2.256.655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.234.630	11.545.589	2.798.252	0.000	0.000
4.4.12	Reabilitare retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.13	Extindere retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.14	Statii de pompare ape uzate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.15	SE Panciu	9.310.959	2.256.655	9.310.959	2.256.655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.234.630	11.545.589	2.798.252	0.000	0.000
4.5	Dotari-TOTAL	358.450	86.876	358.450	86.876	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	86.028	444.478	107.726	0.000	0.000
	Sistem de alimentare cu apa	80.457	19.500	80.457	19.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.310	99.767	24.180	0.000	0.000
4.5.1	Reabilitare front captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.2	Extindere front captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.4	Sistem SCADA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.5	Reabilitare rezervor Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.6	Constructie statie clorare Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.7	Laborator+dispecer	80.457	19.500	80.457	19.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.310	99.767	24.180	0.000	0.000
4.5.8	Reabilitare aductiune	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.9	Reabilitari retele	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.10	Extindere retele apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.11	Contorizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sistem de canalizare	277.993	67.376	277.993	67.376	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.718	344.712	83.546	0.000	0.000
4.5.12	Reabilitare retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.13	Extindere retea canalizare Panciu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.14	Statii de pompare ape uzate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.15	SE Panciu	277.993	67.376	277.993	67.376	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.718	344.712	83.546	0.000	0.000
4.6	Active necorporale-TOTAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sistem de alimentare cu apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sistem de canalizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 1	5.355.226	1.229.528	5.355.226	1.229.528	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.514.778	38.077.936	8.355.226	0.000	0.000

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI		Valoare fara TVA											TVA	Valoare totala inclusiv TVA	
			Valoare totala			Categorii de cheltuieli eligibile			Categorii de cheltuieli altele decat eligibile			(mii Lei)	(mii Euro)		(mii Lei)	(mii Euro)
			(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
<b>CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI</b>																
5.1	Organizare de santier	719.599	174.406	719.599	174.406	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	172.704	892.303	216.263		
5.1.1	Lucrari de constructii	503.719	122.084	503.719	122.084	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	120.893	624.612	151.384		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	215.880	52.322	215.880	52.322	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.811	267.691	64.879		
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare	470.269	113.977	470.269	113.977	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	112.865	583.134	141.332		
5.2.1	Comisioane, taxe si cote legale	470.269	113.977	470.269	113.977	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	112.865	583.134	141.332		
5.2.2	Costul creditului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	2.742.660	664.726	2.742.660	664.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	658.238	3.400.898	824.260		
<b>TOTAL Cap 5</b>		<b>3.932.228</b>	<b>953.409</b>	<b>3.932.228</b>	<b>953.409</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>743.807</b>	<b>4.676.036</b>	<b>1.135.955</b>		
<b>CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU DAREA IN EXPLOATARE</b>																
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
6.2	Probe tehnologice - TOTAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Sistem de alimentare cu apa		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Sistem de canalizare		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
<b>TOTAL Cap 6</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>		
<b>PARTEA a II a</b>																
Valoarea ramasa actualizata a mijloacelor fixe existente, incluse in cadrul obiectivului de investitie		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
<b>PARTEA a III a</b>																
Fondul de rulment necesar pentru primul ciclu de productie		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
<b>TOTAL Cap 7</b>		<b>4.632.144</b>	<b>1.357.859</b>	<b>4.632.144</b>	<b>1.357.859</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>743.807</b>	<b>5.375.953</b>	<b>1.135.955</b>		
Se adauga:																
Cheltuieli cu salarii pentru Unitatea de implementare a Proiectului		348.181	84.387	348.181	84.387	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.563	431.744	104.640		
Cheltuieli cu auditul anual al proiectului		90.772	22.000	90.772	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.785	112.557	27.280		
<b>TOTAL Cap 8</b>		<b>438.953</b>	<b>106.387</b>	<b>438.953</b>	<b>106.387</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>105.348</b>	<b>548.141</b>	<b>131.920</b>		
<b>TOTAL</b>																

INTOCMIT,  
Elena Birgauanu

VERIFICAT,  
Dorin-Cenusa

AVIZAT,  
Gheorghe Vasilescu  
Director General

**DEVIZ OBIECT**  
**Cap 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza, conform HG28/2008**  
**REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE, UAT 6 PANCIU**  
în conformitate cu legislația română, la cursul 1 EURO = 4,1260 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ( fara TVA )		TVA		Valoare ( inclusiv TVA )	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7	
<b>I. - LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII</b>							
<b>ALIMENTARE CU APĂ</b>							
1.1	Reabilitare front captare Chetroaia (3 foraje)	420.168	101.834	100.840	521.008	126.274	
1.2	Extindere front captare Chetroaia (3 foraje)	2.070.341	501.779	496.882	2567.223	622.206	
1.3	Reabilitare stație pompare captare Chetroaia	107.775	26.121	25.866	133.641	32.390	
1.4	Sistem SCADA	130.434	31.613	31.304	161.738	39.200	
1.5	Reabilitare rezervor Chicera V=900mc (2 buc.)	1.196.112	289.896	287.067	1483.179	359.471	
1.6	Construcție stație clorare Chicera	277.388	67.229	66.573	343.961	83.364	
1.7	Laborator+dispecer (5 camere)	686.319	166.340	164.717	851.036	206.262	
1.8	Reabilitare aducțiune (L= 7,500 km)	1.641.040	397.732	393.850	2034.890	493.187	
1.9	Reabilitari rețele (L= 17,556 km)	7.264.350	1.760.628	1743.444	9007.794	2183.178	
1.10	Extindere rețelele apa (L= 14,695 km)	4.099.198	993.504	983.808	5083.006	1231.945	
1.11	Contorizare apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL ALIMENTARE CU APĂ</b>		<b>17.893.126</b>	<b>4.336.676</b>	<b>4.294.350</b>	<b>22.187.476</b>	<b>5.377.478</b>	
<b>SISTEM CANALIZARE</b>							
1.12	Reabilitare rețele canal (L= 8,132 km)	6.024.653	1.460.168	1445.917	7470.570	1810.608	
1.13	Extindere canal (rețele noi)(L= 26,108 km)	9.711.989	2.353.851	2330.877	12042.867	2918.775	
1.14	Statii pompare ape uzate	760.221	184.251	182.453	942.674	228.472	
1.14.1	Statii pompare ape uzate ( 3 buc.: Q <sub>1,2,3</sub> = 15 l/s, H <sub>1,2,3</sub> = 18 m)	352.773	85.500	84.666	437.439	106.020	
1.14.2	Conducte de refulare (L=2,265 km)	407.448	98.751	97.788	505.236	122.452	
1.15	Reabilitare stație de epurare	8.384.251	2.032.053	2012.220	10396.471	2519.746	
<b>TOTAL SISTEM CANALIZARE</b>		<b>24.881.114</b>	<b>6.030.323</b>	<b>5.971.467</b>	<b>30.852.581</b>	<b>7.477.601</b>	
<b>TOTAL CAPITOLUL</b>		<b>42.774.240</b>	<b>10.366.999</b>	<b>10.265.818</b>	<b>53.040.057</b>	<b>12.855.079</b>	

**II. - MONTAJ**

**ALIMENTARE CU APA**

II.1	Montaj utiliaj tehnologice	37.464	9.080	8.991	46.456	11.259
II.1.1	Reabilitare front captare Chetroaia (3 foraje)	5.529	1.340	1.327	6.856	1.662
II.1.2	Extindere front captare Chetroaia (3 foraje)	5.529	1.340	1.327	6.856	1.662
II.1.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.1.4	Sistem SCADA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.1.5	Reabilitare rezervor Chicera V=900mc (2 buc.)	26.406	6.400	6.338	32.744	7.936
II.1.6	Constructie statie clorare Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.1.7	Laborator+dispecer (5 camere)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.1.8	Reabilitare aductiune (L= 7,500 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.1.9	Reabilitari retele (L= 17,556 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.1.10	Extindere retele apa (L= 14,695 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.1.11	Contorizare apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.2	Utiliaje, echipamente tehnologice cu montaj	701.393	169.993	168.334	869.727	210.792
II.2.1	Reabilitare front captare Chetroaia (3 foraje)	49.761	12.060	11.943	61.704	14.955
II.2.2	Extindere front captare Chetroaia (3 foraje)	49.761	12.060	11.943	61.704	14.955
II.2.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	77.163	18.702	18.519	95.682	23.190
II.2.4	Sistem SCADA	104.640	25.361	25.114	129.754	31.448
II.2.5	Reabilitare rezervor Chicera V=900mc (2 buc.)	37.283	9.036	8.948	46.231	11.205
II.2.6	Constructie statie clorare Chicera	134.699	32.646	32.328	167.027	40.482
II.2.7	Laborator+dispecer (5 camere)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.2.8	Reabilitare aductiune (L= 7,500 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.2.9	Reabilitari retele (L= 17,556 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.2.10	Extindere retele apa (L= 14,695 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.2.11	Contorizare apa	248.085	60.127	59.540	307.625	74.558
<b>TOTAL ALIMENTARE CU APA</b>		<b>738.857</b>	<b>179.073</b>	<b>177.326</b>	<b>916.183</b>	<b>222.051</b>

**SISTEM CANALIZARE**

II.3	Montaj utiliaj tehnologice	562.909	136.430	135.098	698.007	169.173
II.3.1	Reabilitare retele canal (L= 8,132 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.3.2	Extindere canal (retele noi)(L= 26,108 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.3.3	Statii pompare ape uzate	8.032	1.947	1.928	9.960	2.414
II.3.3.1	Statii pompare ape uzate ( 3 buc.: $Q_{1,2,3} = 15 \text{ l/s}$ , $H_{1,2,3} = 18 \text{ m}$ )	8.032	1.947	1.928	9.960	2.414
II.3.3.2	Conducte de refulare (L=2,265 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.3.4	Reabilitare statie de epurare	554.877	134.483	133.170	688.047	166.759

II.4	Utilaje, echipamente tehnologice cu montaj	72.283	17.519	17.348	89.631	21.723
II.4.1	Reabilitare retele canal (L= 8,132 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.4.2	Extindere canal (retele noi)(L= 26,108 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.4.3	Statii pompare ape uzate	72.283	17.519	17.348	89.631	21.723
II.4.3.1	Statii pompare ape uzate (3 buc.: Q <sub>1,2,3</sub> = 15 l/s, H <sub>1,2,3</sub> = 18 m)	72.283	17.519	17.348	89.631	21.723
II.4.3.2	Conducte de refulare (L=2,265 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II.4.4	Reabilitare statie de epurare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL SISTEM CANALIZARE</b>		<b>635.192</b>	<b>153.949</b>	<b>152.446</b>	<b>787.638</b>	<b>190.896</b>
<b>TOTAL CAPTIVITATE</b>		<b>37.049</b>	<b>333.022</b>	<b>229.772</b>	<b>1.708.824</b>	<b>462.937</b>
<b>III. - PROCURARE</b>						
<b>ALIMENTARE CU APĂ</b>						
III.1	Utilaje, echipamente tehnologice fara montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.1	Reabilitare front captare Chetroaia (3 foraje)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.2	Extindere front captare Chetroaia (3 foraje)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.4	Sistem SCADA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.5	Reabilitare rezervor Chicera V=900mc (2 buc.)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.6	Constructie statie clorare Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.7	Laborator+dispecer (5 camere)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.8	Reabilitare aductiune (L= 7,500 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.9	Reabilitari retele (L= 17,556 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.10	Extindere retele apa (L= 14,695 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.1.11	Contorizare apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2	Dotari	80.457	19.500	19.310	99.767	24.180
III.2.1	Reabilitare front captare Chetroaia (3 foraje)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.2	Extindere front captare Chetroaia (3 foraje)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.3	Reabilitare statie pompare captare Chetroaia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.4	Sistem SCADA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.5	Reabilitare rezervor Chicera V=900mc (2 buc.)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.6	Constructie statie clorare Chicera	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.7	Laborator+dispecer (5 camere)	80.457	19.500	19.310	99.767	24.180
III.2.8	Reabilitare aductiune (L= 7,500 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.9	Reabilitari retele (L= 17,556 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.10	Extindere retele apa (L= 14,695 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.2.11	Contorizare apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



TOTAL ALIMENTARE CU APA		80.457	19.500	19.310	99.767	24.180
<b>SISTEM CANALIZARE</b>						
III.3	Utilaje, echipamente tehnologice fara montaj	9,310.959	2,256.655	2,234.630	11,545.589	2,798.252
III.3.1	Reabilitare retele canal (L= 8,132 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.3.2	Extindere canal (retele noi)(L= 26,108 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.3.3	Statii pompare ape uzate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.3.3.1	Statii pompare ape uzate ( 3 buc.: Q <sub>1,2,3</sub> =15 l/s, H <sub>1,2,3</sub> =18 m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.3.3.2	Conducte de refulare (L=2,265 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.3.4	Reabilitare statii de epurare	9,310.959	2,256.655	2234.630	11545.589	2798.252
III.4	Dotari	277.993	67.376	66.718	344.712	83.546
III.4.1	Reabilitare retele canal (L= 8,132 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.4.2	Extindere canal (retele noi)(L= 26,108 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.4.3	Statii pompare ape uzate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.4.3.1	Statii pompare ape uzate ( 3 buc.: Q <sub>1,2,3</sub> =15 l/s, H <sub>1,2,3</sub> =18 m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.4.3.2	Conducte de refulare (L=2,265 km)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.4.4	Reabilitare statii de epurare	277.993	67.376	66.718	344.712	83.546
<b>TOTAL SISTEM CANALIZARE</b>		<b>9588.952</b>	<b>2324.031</b>	<b>2301.348</b>	<b>11890.300</b>	<b>2881.798</b>
<b>TOTAL CAPTIVITATE</b>		<b>9588.952</b>	<b>2324.031</b>	<b>2301.348</b>	<b>11890.300</b>	<b>2881.798</b>

INTOCMIT,  
Elena Birgauanu

VERIFICAT,  
Dorin Cenusu

PRESEDINTE DE SEDINTA

CONTRASEMNY GABA  
SECRETAR

