

**HOTĂRÂREA**  
**NR. 16 DIN 27.02.2017**

**Privind instrumentarea proiectului si aprobarea indicatorilor tehnico economici  
ai proiectului : Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare  
in comuna Ion Creanga, judetul Neamt**

Consiliul local al comunei Ion Creanga , judetul Neamt , intrunit in sedinta ordinara de consiliu in data de 27.02.2017 ;

Examinând expunerea de motive a primarului comunei , inregistrată la nr. 1359 din 15.01.2017 , referatul intocmit de compartimentul de specialitate , inregistrat la nr. 1358 in 15.01.2017, Nota de fundamentare privind finantarea prin Programul National de Dezvoltare Locala a obiectivului de investitii: « Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt » intocmita de consilier Podaru Gheorghe .

Avand in vedere prevederile :

-prevederile Legii 227/2015 privind noul Cod fiscal .

- O.U.G nr. 28 / 2013 pentru aprobarea Programului national de dezvoltare locala Subprogramul "Modernizarea satului romanesc" , aprobata prin Legea nr. 89/ 2015 , cu modificarile si completarile ulterioare ;

- art. 8 alin.(3) , art. 11 alin.(14) lit.'b" , "c" din Ordinul viceprim- ministrului , ministrului dezvoltarii regionale si a administratiei publice nr. 1851 / 2013 , cu modificarile si completarile ulterioare , de aprobare a Normelor Metodologice pentru penerea in aplicare a prevederilor OUG nr. 28/ 2013 ;

- art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273/ 2006 cu privire la finantele publice locale , cu modificarile si completarile ulterioare ;

- prevederile H.G nr. 363/ 2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiectivele finantate din fonduri publice ;

- Legea nr. 215/2001, privind aministratia publica locala, republicata,cu modificarile si completarile ulterioare ;

Luand act de avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale consiliului local .

În temeiul dispozitiilor art. 36, alin. (2), lit. « a,b,c,e « , alin.(3), lit. » b», alin.(4), lit. « d,e « alin.(6), lit. « a « punct 13, alin. (7) , lit. « c « ; art.45 alin (1), ale art. 115 alin (1) lit. „b” din Legea 215/2001 privind administrația locală republicată, republicată, cu modificarile si completarile ulterioare ;

**HOTARASTE :**

**Art.1.** Se aproba instrumentarea proiectului: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt .

**Art.2.** Se aproba necesitatea , oportunitatea proiectului de investitie: Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt .

**Art.3** Se aproba imputernicirea primarului ca persoana desemnata sa reprezinte solicitantul in relatia cu Ministerul Dezvoltării Regionale , Administrației Publice si Fondurilor Europene.

**Art.4** Se aproba Studiul de fezabilitate si indicatorii tehnico- economici ai proiectului : Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt , conform anexei .

**Art.5.** Primarul comunei va duce la indeplinire prevederile prezentei hotarari

**Art. 6** Secretarul comunei va comunica prezenta instituțiilor si persoanelor interesate

PRESEDINTE DE SEDINTA  
CONSILIER  
CHELARU CONSTANTIN

Contrasemneaza ptr. Legalitate  
SECRETAR  
NIȚĂ MIHAELA



**SINTEZA INDICATORI TEHNICO ECONOMICI  
AI PROIECTULUI :**

**Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga,  
judetul Neamt**

**INDICATORI ECONOMICI:**

Valoare totala 14.474.165 lei cu TVA  
Valoare totala 12.173.816 lei fara TVA  
Valoare C+M 13.232.864 lei cu TVA  
Valoare C+M 11.120.054 lei fara TVA

Costuri specifice:

Cheltuieli eligibile prin PNDL :  
14.168.167 lei cu TVA

Cheltuieli eligibile la beneficiar:

305.998 lei cu TVA

Investitia de baza pentru extindere retea de canalizare inregistreaza valoarea de 6.908.404 lei, fara TVA ceea ce reprezinta un cost pe km de retea de canalizare de 193.610 lei/km, echivalent a 43.082 euro/km

Investitia de baza pentru extindere alimentare cu apa inregistreaza valoarea de 4.036.478 lei, fara TVA ceea ce reprezinta un cost pe km de retea de alimentare cu apa de 11.069 lei/km, echivalent a 24.715 euro/km

**INDICATORI TEHNICI**

Proiectul "Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt", este un proiect integrat si are doua componente(actiuni)

**Componenta: Extindere alimentare cu apa in comuna Ion Creanga, judetul Neamt**

Reteaua de extindere alimentare cu apa are o lungime totala de 36.342 ml, din care:

Conducte PEID, PN6-PN10; D=110 mm, L=31.339 ml

Conducte PEID, PN6-PN10; D=125 mm, L=3.750 ml

Conducte PEID, PN6-PN10; D=140 mm, L=1.253 ml

Desfasurarea extinderii retelei de alimentare cu apa pe localitati, diametre si lungimi se prezinta detaliat in tabelul centralizator

Pe traseul de extindere a alimentarii cu apa se vor aplasa:

camine de vane, aerisire si golire 100 buc

hidranti de incendiu 260 buc

regulatoare de presiune 6 buc

statii de pompare apa potabila 2 buc

**Componenta: Extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt**

Reteaua de extindere a canalizarii va avea o lungime totala de 35.682 ml, din care:

Conducta PVC , D=250 mm, L= 30.080 ml

Conducta PVC , D=315 mm, L= 5.602 ml

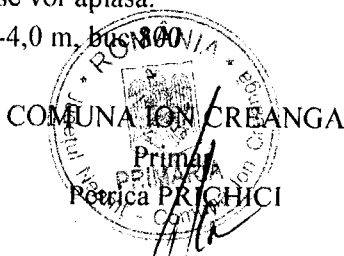
Conducta de refulare PEID, D= 110-160 mm, L=2.690 ml

Desfasurarea extinderii retelei de canalizare pe localitati, diametre si lungimi se prezinta detaliat in tabelul centralizator

Pe traseul de extindere a canalizarii se vor aplasa:

camine de canalizare D=800, H=1,5-4,0 m, buc=800

statii de pompare ape uzate= 5 buc.



Proiectant: SC TOPGEOSYS SRL

Beneficiar: COMUNA ION CREANGA, JUDETUL NEAMT

### DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile de capital necesare realizarii obiectivului de investitie:  
Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion  
Creanga, judetul Neamt

Nr. crt	Denumirea capitolelor si a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusive T.V.A.)			Defalcarea pe surse de finantare
		TOTAL Valoare (inclusive T.V.A.)	Din care		
			Din fonduri de la bugetul de stat	Din finantare de la bugetul local	
LEI	LEI	LEI			
I	2	3=4+5	4	5	6
<b>Capitolul 1</b>					
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0	Buget local
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0	Buget local
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0	0	0	Buget local
	<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>	0	0	0	
<b>Capitolul 2</b>					
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
2.1	Cheltuieli aferente asigurarii cu utilitatile necesare functionarii obiectivului de investitii	143.908	143.908	0	Buget de stat
	<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>	143.908	143.908	0	
<b>Capitolul 3</b>					
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii de teren	47.617	0	47.617	Buget local
3.2	Documentatii suport si chelt. Pentru obtinerea de avize	0	0	0	Buget local
3.3	Expertiza tehnica	0	0	0	Buget local
3.4	Certificarea performantelor energetice	0	0	0	Buget local
3.5	Proiectare, total, din care	368.589	320.972	47.617	
3.5.1	Tema de proiectare	0	0	0	Buget local
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0	0	0	Buget local

3.5.3	Studiu de fezabilitate	47.617	0	47.617	Buget local
3.5.4	Documentatii tehnice pentru avize	10.581	10.581	0	Buget de stat
3.5.5	Verificare tehnica a proiectarii	10.581	10.581		Buget de stat
3.5.6	Proiect tehnic si Detalii de executie	299.810	299.810	0	Buget de stat
3.6	Organizarea procedurilor de achizitii	5.291	0	5.291	Buget local
3.7	Consultanta	0	0	0	Buget local
3.8	Asistenta tehnica, total, dc	122.865	0	122.865	Buget local
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	17.052	0	17.052	Buget local
3.8.2	Dirigintie de santier	105.815	0	105.815	Buget local
	TOTAL CAPITOLUL 3	544.362	320.972	223.390	
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	12.286.610	12.286.610	0	Buget de stat
4.2	Montaj utilaje tehnologice	737.800	737.800	0	Buget de stat
4.3	Utilaje, cu montaj			0	Buget de stat
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0	0	0	Buget de stat Buget de stat
4.5	dotari	0	0	0	Buget de stat
4.6	Active necorporabile	0	0	0	Buget de stat
	TOTAL CAPITOLUL 4	13.024.410	13.024.410	0	
Capitolul 5 Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	64.547	64.547	0	
5.1.1	Lucrari de constructii	64.547	64.547	0	Buget de stat
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii de santier	0	0	0	Buget local
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	82.608	0	82.608	Buget local
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	614.330	614.330	0	Buget de stat
	TOTAL CAPITOLUL 5	761.485	678.877	82.608	
Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si testes i predare la beneficiar					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0	0	0	Buget de stat
6.2	Probe tehnologice si	0	0	0	Buget local

	teste				
	TOTAL CAPITOLUL 6	0	0	0	
	TOTAL GENERAL	14.474.165	14.168.167	305.998	
	Din care C+M	13.232.864	13.232.864	0	

TOTAL GENERAL, din care	14.474.165
Bugetul de stat	14.168.167
Bugetul local	305.998

Beneficiar:  
 UAT COMUNA ION CREANGA  
 Primar,  
 Petrica PRICHICI



Proiectant  
 S.C. TOPGEOSYS S.R.L.  
 Administrator,  
 Adrian GIGARIU



## EVALUARI CANTITATIVE SI VALORICE

### EXTINDERE ALIMENTARE CU APA SI EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN COMUNA ION CREANGA, JUDETUL NEAMT

#### EVALUARE CANTITATIVA

LOCALITATEA	RAMURA/ STRADA/ DRUMUL	EXTINDERE APA		EXTINDERE CANALIZARE	
		Diametre (mm)	Lungime (m)	Diametre (mm)	Lungime (m)
<b>RECEA</b>	1	110	2513	250	2513
	2	110	256	250	256
	3	110	131	250	131
	4	110	100	250	100
	<b>TOTAL</b>		<b>3.000</b>		<b>3.000</b>
<b>MUNCELU</b>	1		0	250	<b>1.147</b>
<b>ION CREANGA</b>	1		0	250	234
	2	110	179	250	179
	3		0	250	278
	4	110	935	250	676
	5	110	182	250	182
	6	110	319	250	319
	7	110	528	250	528
	8	110	283	250	284
	9	110	255	250	251
	10	110	182	250	182
	11	110	494,5	250	495
	12	110	146	250	146
	13	110	152	250	152
	14	110	156	250	156
	15	110	153	250	159
	16	110	652	250	652
	17	110	159	250	159
	18	110	132	250	132
	19	110	101	250	101
	20	110	86	250	86
	21	110	664	250	339
	22	110	165	250	0
	23	110	117	250	119
	24	110	239	250	240
	25	110	379	250	237
	26	110	225	250	223
	27	110	297	250	0
	28	110	411	250	411
	29	110	283	250	283
	30	110	115	250	115
	31	110	338	250	331
	32	110	134	250	136
<b>TOTAL</b>			<b>8.461,5</b>		<b>7.845</b>
<b>IZVORU</b>	1	110	56	250	56
	2	110	1.013	250	573
	3	110	101	250	101

	4	110	1.269	250	524
	5	110	196	250	192
	6	140	757	315	756
	7	140	496	315	496
	<b>TOTAL</b>		<b>3.888</b>		<b>2.698</b>
<b>AVERESTI</b>	1	125	2.200	315	2.200
		110	2.392	250	2.392
	2	110	1.167	250	1.167
	3	110	189	250	189
	4	110	335	250	335
	5	110	529	250	528
	6	110	249	250	249
	7	110	448	250	448
	8	110	256	250	256
	9	110	1.022	250	1.022
	10	110	292	250	292
	11	110	347	250	347
	12	110	209	250	209
	13	110	438	250	438
	14	110	723	250	723
	15	110	255	250	255
	16	110	541	250	541
	17	110	391	250	393
	18	110	77	250	77
	<b>TOTAL</b>		<b>12.060</b>		<b>12.061</b>
<b>STEJARU</b>	1	125	1.550	315	2.150
		110	1.021	250	420
	2	110	823	250	823
	3	110	156	250	156
	4	110	267	250	267
	5	110	557	250	557
	6	110	409	250	409
	7	110	325	250	325
	8	110	903	250	903
	9	110	103	250	103
	10	110	186	250	186
	11	110	231	250	231
	12	110	200	250	200
	13	110	290	250	290
	14	110	226	250	226
	15	110	1.019	250	1.019
	16	110	359	250	359
	17	110	307	250	307
	<b>TOTAL</b>		<b>8.932</b>		<b>8.931</b>
<b>TOTAL CUMULAT, din care</b>			<b>36.341,5</b>		<b>35.682</b>
Diametru/lungime		<b>110</b>	<b>31.338,5</b>	<b>250</b>	<b>30.080</b>
Diametru/lungime		<b>125</b>	<b>3.750</b>	<b>315</b>	<b>5.602</b>
Diametru/lungime		<b>140</b>	<b>1.253</b>		

## EVALUARE VALORICA

### EXTINDERE ALIMENTARE CU APA

N Nr. crt	denumire	UM	cantitate	Pret/U M	Valoare lei fara TVA
1	Conducta PEID PN6-PN10; D=110	ml	31.339	51	1.598.289
2	Conducta PEID PN6-PN10; D=125	ml	3.750	60	225.000
3	Conducta PEID PN6-PN10; D=140	ml	1.253	68	85.204
4	Sapaturi, umpluturi, compactare, transport, sprijiniri mal, subtraversari,	ml	36.339	15	545.085
5	Camine vane, aerisire si golire,	buc	100	5.290	529.000
6	Hidranti de incendiu	buc	260	1.260	327.600
7	Regulatoare de presiune	buc	6	12.000	72.000
8	Refacere drum podete, trotuare	mp	6.500	80	520.000
9	Statii de pompare = 2 buc	buc	2	67.150	134.300
	<b>TOTAL EXTINDERE APA</b>				<b>4.036.478</b>

### EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE

N Nr. crt	denumire	UM	cantitate	Pret/UM	Valoare lei fara TVA
1	Conducta PVC D=250 mm	ml	30.080	66	1.985.280
2	Conducta PVC D=315 mm	ml	5.602	96	537.792
3	Conducta refulare PEID;D= 110-160	ml	2.690	40	107.600
4	Camine de canalizare H=4 m	buc	800	2.500	2.000.000
5	Sapaturi, umpluturi, compactare, transport, sprijiniri mal, subtraversari,	ml	35.682	26	927.732
6	Refacere drum podete, trotuare	mp	10.000	80	800.000
7	Statii de pompare = 5 buc	buc	5	110.000	550.000
	<b>TOTAL EXTINDERE CANALIZARE</b>				<b>6.908.404</b>
	<b>TOTAL EXTINDERE APA+CANAL</b>				<b>10.944.882</b>



## NOTA DE FUNDAMENTARE

**privind finantarea prin Programul National de Dezvoltare Locala a obiectivului de investitii:  
« Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare  
in comuna Ion Creanga, judetul Neamt »**

### **1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus**

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investitii

**Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt**

#### 1.2. Ordonatorul principal de credite/investitor

Ministerul Dezvoltarii Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene

#### 1.3. Ordonatorul de credite(secundar/tertiar)

Comuna Ion Creanga, judetul Neamt

#### 1.4. Beneficiarul investitiei

Comuna Ion Creanga, judetul Neamt

### **2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitie propus**

#### 2.1. Scurta prezentare privind:

##### a ) Specificul situatiei actuale

România se confruntă cu o discrepantă majora între mediul rural și mediul urban în ceea ce privește infrastructura sociala și fizica. Pregatirea și menținerea la un nivel adecvat a infrastructurii este fundamentala pentru dezvoltarea economica, sociala și generala echilibrata, la nivel regional.

Este nevoie de o infrastructura corespunzatoare pentru ca zonele rurale sa atraga investiții și sa ramâna competitive pentru crearea de noi întreprinderi. De asemenea, acestea ar putea contribui la crearea unor locații mai atractive, a unor locuri de munca și a unor condiții de trai mai bune, în zonele rurale.

Asigurarea unei rețele de apa potabila curenta pentru intreaga comuna reprezinta o problema majora ce condiționeza calitatea vieții și dezvoltarea activitaților economice în mediul rural, iar aceste concluzii se bazeaza, pe o estimare cantitativa. Majoritatea gospodariilor folosesc fântânile pentru consumul de apa. Rețeaua de canalizare este încă într-o faza incipienta în mediul rural. Sistemul de protecție a mediului înconjurator este deficitar în mediul rural, existând un risc major de poluare a apei și de deteriorare a mediului.

Comuna Ion Creanga nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apa potabila și nici de canalizare sau stație de epurare.

În acest moment comuna Ion Creanga este beneficiara a investitiei de „Alimentare cu apa potabila, retea de canalizare si statie de epurare in comuna Ion Creanga, judetul Suceava, investitie finantata prin PNDL” si care priveste o lungime totala de 13.412 ml de retea de distributie apa si 12.395 ml de retea de canalizare

Investitia de extindere alimentare cu apa cat si investitia extindere retea de canalizare sunt considerate investitii noi

În zona localităților comunei sunt izvoare captate local dar care nu îndeplinesc cerințele legislației în vigoare, iar în perioadele de seceta rămân fara apa.

Marea majoritate a locuitorilor folosesc apa din fântâni care au adâncimi 10 – 20 m. În perioadele secetoase fântânile amplasate în zona superioara a localității își reduc foarte mult debitul.

În localitati exista școli, instituții socio – culturale, care necesita o alimentare cu apa corespunzatoare care nu au fost incluse in proiectul initial de alimentare cu apa si canalizare.

Fântânile nu au asigurata o protecție sanitara în conformitate cu HG 930/2005 ;

Ca urmare, autoritațile locale ale comunei au decis efectuarea studiului de fezabilitate pentru extindere alimentare cu apa si pentru extindere retea de canalizare a apelor uzate menajere.

Intrucat sistemul actual de alimentare cu apa ce se afla in faza de executie are prevazut 2 rezervoare de 350 mc fiecare si o captare ce asigura un debit de 16,2 l/s este impetuos necesar executia extinderii alimentarii sale pentru intreaga comuna

Intrucat sistemul de canalizare ce se afla in faza de executie are prevazut o statie de epurare de o capacitate de 600 mc /zi permite extinderea retelei de canalizare si pentru celelelalte localitati din comuna

b)efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii

Obiectivul de investitii face parte din Programul National de Dezvoltare Locala aprobat prim OUG nr. 28/2013 Subprogramul “Modernizarea satului romanesc”

Norme metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor OUG nr. 28/2013 pentru aprobarea Programul National de Dezvoltare Locala aprobate prim Ordinul viceprim ministru, ministrul dezvoltarii regionale si administratiei publice nr. 1851/2013.

Obiectivul de investitii ” Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt” se incadreaza in Programul National de Dezvoltare Locala, Subprogramul “Modernizarea satului romanesc”intrucat in ceea ce priveste specific de apa vizeaza obiectivul prevazut in Norme metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor OUG nr. 28/2013 pentru aprobarea Programul National de Dezvoltare Locala la art.5 alin( a) si anume:” realizarea/extindere/reabilitarea/modernizarea sistemelor de alimentare cu apa si statii de tratare a apei”.

Potrivit art. 6 din Norme metodologice categoriile de lucrari care se finanteaza pentru acest obiectiv sunt: lucrari pentru realizarea sistemelor de alimentare cu apa, constand in : specificul de captare a apei, specificul instalatiile de pompare pana la statia de clorinare, conducte de aductiune, statia de clorinare si /sau tratare a apei, rezervorul de inmagazinare a apei potabile, statiile de pompare si repompare intre componentele tehnologice si de la acestea in retelele de distributie, retelele de distributie, anexele administrative si imprejuririle.

Scopul Proiectului îl constituie :

a) asigurarea că debitele de ape distribuite prin rețelele de alimentare se încadrează în prevederile reglementărilor în vigoare și ale actelor de reglementare emise de către autorități ;

b) protejarea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător ;

c) creșterea numărului de persoane racordate la o rețea de alimentare cu apă.

(3) Obiectivele Proiectului sunt :

a) efectuarea investițiilor noi necesare lucrărilor de alimentare cu apă, tratare a apei, care vor contribui la îmbunătățirea protecției mediului ;

b) protejarea populației prin asigurarea alimentării cu apă potabilă curată și sanogenă ;

c) asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

In ceea ce priveste **componenta de canalizare** vizeaza investitia

*Potrivit Art. 5 Pct. B) din OUG nr. 28/2013 “ realizarea / extinderea reabilitarea / modernizarea sistemelor de canalizare si statii de epurare a apelor uzate ”*

Obiectivele Programului sunt :

a) reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate urbane și rurale menajere provenite din gospodării și servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman și din activitățile menajere, sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și/sau meteorice și de ape uzate provenite din industrie ;

- b) efectuarea investițiilor noi necesare lucrărilor de alimentare cu apă, tratare a apei, canalizare, a stațiilor de epurare, modernizarea, re tehnologizarea și achiziționarea instalațiilor pentru epurarea apelor uzate urbane și rurale, care vor contribui la îmbunătățirea protecției mediului ;
- c) protejarea populației de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătății omului și mediului prin asigurarea de rețele de canalizare și stații de epurare și asigurarea alimentării cu apă potabilă curată și sanogenă ;
- d) realizarea obligațiilor pe care România și le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare ;
- e) asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

Principalele obiective comune ale proiectului sunt :

- creșterea calitatii vietii si imbunatatirea starii de sanatate a populatiei
- imbunatatirea conditiilor igienico-sanitare ale locuitorilor si a activitatilor din zona
- dezvoltarea unei infrastructuri minimale care sa asigure sprijinirea activitatilor economice din zona

Principalele efecte comune dupa implementarea proiectului :

- creșterea nivelului de trai, a gradului de confort si civilizatie a locuitorilor din zona
- creșterea atractivitatii zonei pentru implementarea de noi activitati economice, cat si pentru investitorii autohtoni si staini
- asigurarea conditiilor pentru dezvoltarea sectorului privat in mediu rural

c) impactul Specific previzionat in cadrul nerealizarii obiectivului de investitii

Nerealizarea obiectivului de investitii propus va conduce la infestarea accentuata a pânzelor de apă subterană și poluarea solului, o puternica degradare a factorilor de mediu în zonă, deteriorarea starii de sanatate a populatiei si creșterea pericolului de imbolnaviri a populatiei comunei Ion Creanga

2.2.Prezentarea, dupa caz, a obiectivelor de investitii cu aceleasi functiuni sau functiuni Specifici cu obiectivul de investitii propus, existente in zona, in vederea justificarii necesitatii realizarii obiectivului de investitii propus

Solicitarea de finantare are ca obiect extinderea alimentarii cu apa si extinderea retelelor de canalizare Sistemul de alimentare cu apa sic el de canalizare se afla in faza de executie conform contractului de finantare

2.4.Existenta , dupa caz, a unor acorduri specific al ale statului care specific partea romana la realizarea obiectivului de investitii

Prioritizarea acestei investitii este in concordanta cu angajamentele asumate de Romania in negocierile pentru Capitolul 22-Mediu

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei

Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea unui Specific durabil al investitiei noi de alimentare cu apa si de canalizare prin reducerea impactului Specific al evacuarilor de ape uzate si introducerea serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare in conformitate cu practicile si politicile UE si in Specific55 PNDL

Totodata se urmareste introducerea furnizarii serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare pentru un procent cat mai mare din populatia cunei Ion Creanga si la tarife acceptabile

### 3. Estimarea suportabilitatii investitiei publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru executia obiectivului de investitie , luinu-se in considerare , dupa caz:

- costurile unor investitii specifi;
- standarde de cost pentru investitii specifi.

Investitia de baza pentru extindere retea de canalizare inregistreaza valoarea de 6.908.404 lei, fara TVA ceea ce reprezinta un cost pe km de retea de canalizare de 193.610 lei/km, echivalent a 43.082 euro/km

Investitia de baza pentru extindere alimentare cu apa inregistreaza valoarea de 4.036.478 lei, fara TVA ceea ce reprezinta un cost pe km de retea de alimentare cu apa de 11.069 lei/km, echivalent a 24.715 euro/k m

Investitia de extindere alimentare cu apa se incadreaza in Standardul de cost SCOST-08/MDRT Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural (Anexa nr. 2.18 la HG nr. 363/2010)

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea , pe faze, a documentatiei tehnico –economice aferente obiectivului de investitie , precum si pentru elaborarea altor studii de specialitate in functie de specificul obiectivului de investitie, inclusive cheltuielile necesare pentru obtinerea avizelor, autorizatiilor si acordurilor prevazute de lege

Costurile specifice aferente proiectului se incadreaza in costurilor recomandate în Hotărârea de Guvern nr.363/2010 privind aprobarea Standardelor de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice in ce priveste procentele maxime admise calculate fata de investitia de baza pentru proiectare si inginerie , consultanta, asistenta tehnica, organizare de santier si cheltuieli diverse si neprevazute

3.3. Surse identificate pentru finantarea cheltuielilor estimate (in cazul finantarii nerambursabile se va mentiona programul operational/axa corespunzatoare , identificata)

Sursele de finantare vor fi asigurate conform precizarilor din OUG nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului National de Dezvoltare Locala si Normele metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor OUG nr. 28/2013 aprobate prin Ordinul Viceprim ministru, Ministrul Dezvoltarii Regionale si Administratiei Publice nr. 1851/2013

Conform art. 8 din OMDRAP nr. 1851 / 2013 privind normele metodologice ale PNDL cheltuielile sunt conform devizului general :

#### **Cheltuieli care se finanteaza de la bugetul de stat, valori cu TVA**

- total 14.474.165 lei , din care
- cap. 2 asigurare utilitati: 143.908 lei
- cap. 3 Proiect tehnic, verificare proiect si DTAC : 320.972 lei
- cap 4 investitia de baza : 13.024.410 lei
- cap 5.1.1 : organizare de santier : 64.547 lei
- cap 5.3 cheltuieli diverse si neprevazute : 614.330 lei
- cap. 6.1 pregatirea personalului de exploatare : 0 lei

#### **Cheltuieli care se finanteaza de beneficiar de la bugetul local, valori cu TVA**

- total 305.998 lei, din care :
- cap. 3 studii de teren, studiu de fezabilitate, licitatii, asistenta tehnica : 223.390 lei
- cap. 5.1.2 cheltuieli conexe OS: 0 lei
- cap. 5.2 ; taxe, cote legale 82.608 lei
- cap. 6.2 : probe tehnologice 0 lei

#### **4. Informatii privind regimul juridic, economic si specific al terenului si/sau al constructiei existente**

Conform datelor de cadastru rezulta ca toate terenurile pe care se vor amplasa conductele de extindere a alimentarii cu apa, a conductelor de extindere retea de canalizare si statiile de pompare apa si pompare apa uzata sunt în proprietatea Comunei Ion Creanga in conformitate cu Inventarul domeniului public al comunei. Amplasamentele pentru captare apa, rezervoare inmagazinare si statie de epurare nu fac obiectul acestui studiu ele fiind intabulate si incluse in inventarul domeniului public inainte de emiterea Autorizatiei de construire

Situatia ocuparii definitive de teren

Situatia ocuparii definitive a terenurilor anterior acestui studiu de fezabilitate

Bilantul suprafetelor de teren ocupate definitive si temporar :

Terenuri ocupate definitiv :

Zona captare – suprafata ocupata definitiv : 33 750 mp = 3,375 ha ;

Rezervor 705 mc + statie clorinare – suprafata ocupata definitiv : 1440 mp = 0,144 ha ;

statie de epurare 1.000 mp

Suprafata totala ocupata definitiv de investitie : 36 190 mp = 3,619 ha

Terenuri ocupate temporar :  
Traseu aductiune :  $2.234 \text{ m} \times 1,50 \text{ m} = 3.351 \text{ mp}$  ;  
Traseu retea distributie :  $13.412 \text{ m} \times 1,50 \text{ m} = 20.118 \text{ mp}$ .  
Suprafata totala ocupata temporar de investitie :  $23.469 \text{ mp} = 2,35 \text{ ha}$

Situatia ocuparii definitive a terenurilor specific prezentului studiu de fezabilitate

Suprafata ocupata :

Statii de pompare apa potabila 2 buc  $\times 2,0 \times 2,0 = 8,0 \text{ mp}$

Statii de pompare apa uzata 5 buc  $\times 2,0 \times 2,0 = 20,0 \text{ mp}$

Suprafata totala ocupata de investitie:  $28,0 \text{ mp}$

Terenuri ocupate temporar :

Traseul extindere alimentare cu apa  $36.342 \text{ ml} \times 1,5 \text{ m} = 54.513 \text{ mp}$

Traseul extindere retea de canalizare si conducte de refulare  $35.080 \text{ ml} \times 1,5 \text{ m} = 52.620 \text{ mp}$

Suprafata totala ocupata temporar de investitie =  $107.133 \text{ mp}$

## **5. Particularitati ale amplasamentului /amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului de investitii:**

a) descrierea succinta a amplasamentului /amplasamentelor propusi (localizare, suprafata terenului, dimensiuni in plan);

Proiectul "Extindere alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt", este un proiect integrat si are doua componente (actiuni)

### **Componenta: Extindere alimentare cu apa in comuna Ion Creanga, judetul Neamt**

Reteaua de extindere alimentare cu apa va fi de  $36.342 \text{ ml}$ , desfasurata pe localitati astfel:

Localitatea Ion Creanga,  $L = 8.462 \text{ ml}$

Localitatea Recea,  $L = 3.000 \text{ ml}$

Localitatea Izvorul,  $L = 3.888 \text{ ml}$

Localitatea Averesti,  $L = 12.060 \text{ ml}$

Localitatea Stejaru,  $L = 8.932 \text{ ml}$

### **Componenta: Extindere retea de canalizare in comuna Ion Creanga, judetul Neamt**

Reteaua de extindere canalizare va fi de  $35.682 \text{ ml}$ , desfasurata pe localitati astfel:

Localitatea Ion Creanga,  $L = 7.845 \text{ ml}$

Localitatea Recea,  $L = 3.000 \text{ ml}$

Localitatea Izvorul,  $L = 2.698 \text{ ml}$

Localitatea Averesti,  $L = 12.061 \text{ ml}$

Localitatea Stejaru,  $L = 8.931 \text{ ml}$

Localitatea Muncelu,  $L = 1.147 \text{ ml}$

e) nivel de echipare tehnico-edilitata a zonei si posibilitati de asigurare a utilitatilor;

Comuna Ion Creanga dispune de retea de inalta si medie tensiune astfel incat poate asigura racordurile electrice necesare atat investitiei de canalizare si alimentare cu apa care se afla in faza de executie cat si ea de extindere apa si canal pentru care se solicita finantare

f) 7pecific unor eventuale retele edilitare in amplasament care ar necesita relocare/protejare, in masura in care pot fi identificate;

Nu este cazul

g) posibile obligatii de servitute;

Nu este cazul

h) conditionari constructive determinate de starea tehnica si de sistemul constructive al unor constructii existente in amplasament, asupra carora se vor face lucrari de interventii, dupa caz;

i) reglementari urbanistice aplicabile zonei conform documentatiilor de urbanism aprobate-plan de urbanism general/plan urbanistic zonal si regulamentul local de urbanism aferent:

Investitia propusa este inclusa in Planul de Urbanism General al comunei Ion Creanga

j) 8pecific de monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau in zona imediat invecinata; 8pecific conditionarilor sepecifice in cazul existentei unor zone protejate.

Nu este cazul

## 6. Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus, din punct de vedere ethnic si functional:

a) destinatie si functiuni;

DESCRIEREA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA EXISTENT( Cel care se executa in acest moment)

### 1. Sursa de apa (captarea apei)

In scopul asigurarii debitului de apa de 14,14 l/s, sursa de apa existenta este constituita dintr-un front de captare din 9 puturi forate avand fiecare un debit potential de aproximativ 1,8 l/s, adincime de 15 m, iar echidistanta dintre puturi fiind de 50 m.

Fiecare put este echipat cu cate o pompa submersibila plus o pompa de rezerva. Pompele vor actiona automat, controlate dintr-un panou de automatizare montat in interiorul statiei de pompare de la rezervorul tampon de 15 mc. Pompele 8pecific88 puturi vor refula apa intr-un bazin colector. Bazinul este echipat cu 1 pompa submersibila care trimite apa in cele doua rezervoare de 350 mc fiecare

### 2. Statia de deferizare si clorinare

Deferizarea apei se realizeaza prin procedeul de oxidare prin aerul atmosferic

Statia de deferizare este amplasata in incinta captarii . Aceasta este o constructie preuzinata din panouri tip sandwich, avand dimensiunile de 2,50 x 6,0 x 2,40 m

Constructia statiei de clorinare are doua componente-una in care se afla buteliile de clor si aparatul de dozare si alta in care se afla pompa pentru ejectorul de clor si instalatiile anexe

### 3. Aductiunea

Dimensionarea aductiunii s-a facut in ipoteza in care apa se distribuie 100% prin instalatii interioare de alimentare cu apa, considerindu-se debitul specific pentru nevoile gospodaresti de 120 l/om,zi, conform (SR 1343 – 1/2006). Solutia aleasa pentru aductiune este cea sub presiune, fiind pe un singur fir si dimensionata la debitul maxim al cerintei de apa insumat cu debitul de refacere a rezervei intangibile  $Q_{szimax} = 1222,29 \text{ mc/zi} = 14,14 \text{ l/s}$ .

Conducta de aductiune intre frontul de captare si rezervorul de 700 mc va fi realizata din tuburi PIED, Dn 160 mm, PN 2 5 , in lungime de 2.234 m.

### 4. Rezervorul de inmagazinare

Solutia constructiva, in cazul alimentarii cu apa a localitatilor din comuna Ion Creanga este cea a unui rezervor suprateran preuzinat, din otel galvanizat, de capacitate 700 mc. Asigurarea presiunilor de serviciu la consumatori se va realiza gravitational, pozitia rezervorului fiind aleasa la o cota dominanta fata de amplasarea localitatilor, +285,00m.

### 5. Reteaua existenta (cea in executie)de distributie apa potabila

Lungimea cumulata a conductelor pentru sistemul existent este de 13412 m cuprizind tuburi din PEHD 80 (polietilena de inalta densitate) cu diametre cuprinse intre De 110mm ÷ De 140 mm, presiuni nominale de 6 si 10 bari. Pozarea conductelor se va realiza la adincimea minima de inghet – 1,10 m – si in conformitate cu Normativul P66-2001 privind proiectarea si executarea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor din mediu rural. Pe diametre lungimile sunt urmatoarele :

Material si diametre (mm)	Lungimi (m)
PEHD80 110 x 6,3	2.353,41
PEHD80 125 x 7,1	3.905,06
PEHD80 140 x 8,0	7.153,53

Pe traseul rețelei de distribuție a apei sunt prevăzute :

- 2 stații de pompare una în gospodăria de apă și o stație la captare
- 49 camine de vizitare
- 137 hidranți exteriori de incendiu
- 2 subtraversări de DJ și DC
- 2 subtraversări peste paraul Tigancii

Dimensionarea hidraulică a sistemului s-a realizat în ipoteza ca toți locuitorii comunei să se racordeze la rețeaua de alimentare cu apă.

#### DESCRIEREA SISTEMUL DE CANALIZARE EXISTENT( Cel care se execută în acest moment)

Rețeaua de canalizare specifică(cea care se execută în acest moment) are o lungime totală de 12.395 m curgere liberă și 4.892,17 m este sub presiune care face legătura între stațiile de pompare și stația de epurare. Rețeaua are următoarele lungimi și specific:

- PVC, D= 250 mm, L= 8.350,02 m
- PVC, D= 315 mm, L= 4.044,98 m

Pe traseul canalizării sunt prevăzute :

- 311 camine de vizitare din tuburi de beton Dn 800 mm cu adâncimi între 1,5 m și 3,5 m
- 6 stații de pompare ape uzate
- Conducte de refulare cu specific de 90 și 110 mm pe o lungime de 4.892,17 m
- Subtraversări de drumuri comunale, DJ și paraul Tigancii

Stația de epurare este amplasată în localitatea Izvorul, la specific paraului Zapodia cu paraul Tigancii, pe malul stâng al paraului Zapodia și pe malul drept al paraului Tigancii. Stația de epurare ape uzate este de tip mecano-biologic și a fost dimensionată la capacitatea de  $Q_{uz}$  med 600 mc/zi

b) caracteristici, parametri și date tehnice specific, preconizate;

Proiectul "Extindere alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, județul Neamț", este un proiect integrat și are două componente(acțiuni)

#### **Componenta: Extindere alimentare cu apă în comuna Ion Creanga, județul Neamț**

Rețeaua de extindere alimentare cu apă are o lungime totală de 36.342 ml, din care:

- Conducte PEID, PN6-PN10; D=110 mm, L=31.339 ml
- Conducte PEID, PN6-PN10; D=125 mm, L=3.750 ml
- Conducte PEID, PN6-PN10; D=140 mm, L=1.253 ml

Desfășurarea extinderii rețelei de alimentare cu apă pe localități, diametre și lungimi se prezintă detaliat în tabelul centralizator

Pe traseul de extindere a alimentării cu apă se vor afla:

- camine de vane, aerisire și golire 100 buc
- hidranți de incendiu 260 buc
- regulatoare de presiune 6 buc
- stații de pompare apă potabilă 2 buc

#### **Componenta: Extindere rețea de canalizare în comuna Ion Creanga, județul Neamț**

Rețeaua de extindere a canalizării va avea o lungime totală de 35.682 ml, din care:

- Conducta PVC, D=250 mm, L= 30.080 ml
- Conducta PVC, D=315 mm, L= 5.602 ml

Conducta de refulare PEID, D= 110-160 mm, L=2.690 ml

Desfasurarea extinderii retelei de canalizare pe localitati, diametre si lungimi se prezinta detaliat in tabelul centralizator

Pe traseul de extindere a canalizarii se vor aplasa:

camine de canalizare D=800, H=1,5-4,0 m, buc 800

statii de pompare ape uzate= 5 buc

c) durata minima de functionare apreciata corespunzator destinatiei/functioniilor propuse;

Durata tehnica de viata pentru conductele de alimentare cu apa si de canalizare este de 40 de ani iar pentru echipamente precum statie de epurare, statii de pompare, rezervoare etc este de 15 ani

d) nevoi/solicitari functionale 10pecific.

La investitia solicitata se vor bransa populatia si institutii socio-culturale de pe traseele de extindere apa si canalizare:

#### **7. Justificarea necesitatii elaborarii, :**

-Studiul de fezabilitate se va elabora in conformitate cu HG nr. 907/2016 publicata in Monitorul Oficial 1061/2016

-Studii de specialitate: Studiu topographic, Studiu geotehnic,

Data:  
15.02.2017

Intocmit  
PODARU GHEORGHE



## DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii proiectului integrat

### EXTINDERE ALIMENTARE CU APA SI EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE ÎN COMUNA ION CREANGA, JUDEȚUL NEAMȚ

1 euro=4,494 lei curs BCE la data de 20.01.2017

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare(fără T.V.A.)	TVA	Valoare (inclusiv T.V.A.)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	<b>CAPITOLUL 1</b>			
	<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>			
1.1	Obtinerea terenului	0,000	0,000	0,000
1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului și și aducerea la starea inițiala	0,000	0,000	0,000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,000	0,000	0,000
	<b>TOTAL CAPITOL 1</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	Racord electric la statii de pompare apa	83.140	15.797	98.937
2.2	Racord electric la statii de pompare apa uzata	37.791	7.180	44.971
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>120.931</b>	<b>22.977</b>	<b>143.908</b>
	<b>CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>			
3.1	Studii	40.014	7.603	47.617
	3.1.1.Studii de teren: Topo, geo, hidrogeo	40.014	7.603	47.617
	3.1.2.Raport privind impactul asupra mediului	0.000	0.000	0.000
	3.1.3.Alte studii specifice	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentatii- suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii, total, din care	0.000	0.000	0.000
3.3	Expertiza tehnica	0.000	0.000	0.000
3.4	Certificarea performantelor energetice si auditul energetic al cladirilor	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare	309.739	58.850	368.589
	3.5.1.Tema de proiectare	0,000	0,000	0,000
	3.5.2.Studiu de fezabilitate	0,000	0,000	0,000
	3.5.3.Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	40.014	7.603	47.617
	3.5.4.Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	8.892	1.689	10.581
	3.5.5.Verificare tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie proiect	8.892	1.689	10.581
	3.5.6.Proiect tehnic si Detalii de executie	251.941	47.869	299.810
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie publica	4.446	845	5.291
3.7.	Consultanta	0,000	0,000	0,000
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,000	0,000	0,000
	3.7.2.Auditul financiar	0,000	0,000	0,000
3.8	Asistenta tehnica	103.248	19.617	122.865
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	14.329	2.723	17.052
	3.8.1.1 pe perioada de executie a lucrarilor	10.000	1.900	11.900
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	4.329	823	5.152

	3.8.2 Dirigintie de santier	88.920	16.895	105.815
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>	<b>457.447</b>	<b>86.915</b>	<b>544.362</b>
	<b>CAPITOL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>			
	<b>4.1 Constructii si instalatii</b>	<b>10.324.882</b>	<b>1.961.728</b>	<b>12.286.610</b>
4.1.1	ob.nr.1 extindere alimentare cu apa	3.902.178	741.414	4.643.592
4.1.2	ob.nr.2 Statie pompare ape	14.300	2.717	17.017
	Total apa	3.916.478	744.131	4.660.608
4.1.3	ob.nr.3 extindere canalizare	6.358.404	1.208.097	7.566.501
4.1.4	ob.nr.4 Statie pompare ape uzate	50.000	9,500	59,500
	Total canalizare	6.408.404	1.217.597	7.626.001
	<b>4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale</b>	<b>620.000</b>	<b>117.800</b>	<b>737.800</b>
4.2.1	ob.nr.2 Statie pompare ape.	120.000	22.800	142,800
4.2.2	ob.nr.4 Statie pompare ape uzate	500.000	95.000	595.000
	<b>4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>4.4 Dotari</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>	<b>10.944.882</b>	<b>2.079.528</b>	<b>13.024.410</b>
	<b>Capitolul 5 - Alte cheltuieli</b>			
5. 1.	Organizare de santier.	54.241	10.306	64.547
	5.1.1 lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	54.241	10.306	64.547
	5.1.2 cheltuieli conexe organizarii santierului	0.000	0.000	0.000
5. 2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare	80.071	2.537	82.608
	5.2.1.comisioane si dobinziile aferente creditului bancii finantatoare	0.000	0.000	0.000
	5.2.2.Cota aferent ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	55.600	0.000	55.600
	5.2.3. Cota aferent ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	11.120	0.000	11.120
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorului-CSC	0.000	0.000	0.000
	5.2.5Taxe pentru acorduri , avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	13.351	2.537	15.888
5. 3	Cheltuieli diverse si neprevazute	516.244	98.086	614.330
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL CAPITOL 5</b>	<b>650.556</b>	<b>110.929</b>	<b>761.485</b>
	<b>Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>			
6. 1	6.1. Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
6. 2	6.2. Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL CAPITOL 6</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>12.173.816</b>	<b>2.300.349</b>	<b>14.474.165</b>
	<b>din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>	<b>11.120.054</b>	<b>2.112.810</b>	<b>13.232.864</b>