



TABEL  
CU SEMNĂTURILE CONSILIERILOR PRIVIND SITUAȚIA VOTULUI PENTRU  
HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL

privind aprobarea instrumentării proiectului "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE  
CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA,  
PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI"

Nr. crt.	Numele și prenumele	SITUAȚIA VOTULUI		
		PENTRU	CONTRA	ABȚINERI
1	BORFOTINĂ MIRCEA			
2	CHELARU EUGENIA-ELENA			
3	COBZARIU VIRGIL			
4	MARCU ASPAZIA			
5	MIRONICĂ MIHAELA			
6	MURGU-PÎSLARU DANIELA			
7	NECHIFOR ELENA			
8	PURICE CAMELIA ADRIANA			
9	SURUGIU MIHAI			
10	ȚĂRUȘ IONEL			
11	ȚIVLICĂ ALEXANDRU			

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR AL COMUNEI,

BORFOTINĂ MIHAELA-ELENA



## HOTĂRÂRE

**privind aprobarea instrumentării proiectului "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI"**

### **Consiliul local al comunei Coșula, județul Botoșani,**

având în vedere prevederile:

- u) art.36 alin. (1), alin. (2), lit.b coroborate și cu alin. (4) lit. a) și d) și art.115 alin. (1) lit.b) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
  - v) art.44 alin. (1) din legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale;
  - w) art.7 alin. (1) lit.b) din O.U.G. nr.28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală;
  - x) art.5 lit.e), art. 6) alin.(4) și art.8 alin.(3) din normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor OUG28/2013 aprobarea Programului național de dezvoltare locală, aprobate prin Ordinul MDRAP nr.1851/2013;
- luând act de :
- k) expunerea de motive a primarului comunei Coșula, în calitate de inițiator, înregistrat sub nr . 1699/31.03.2014;
  - l) raportul comun al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local, privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre;
- având în vedere necesitatea și oportunitatea accesării de fonduri guvernamentale prin programul Național de Dezvoltare Locală în cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice;

În temeiul art.45 alin. (1) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1 – Se aprobă instrumentarea proiectului pentru obiectivul de investiții "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI".**

**Art.2 – Se aprobă indicatorii tehnico-economici prevăzuți în anexa la prezenta hotărâre, pentru obiectivul de investiții "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI", cu o valoare totală de 8.682,25 mii lei (inclusiv TVA), din care C+M : 7.759,79 mii lei mii lei.**

**Art.3** – Se aprobă cofinanțarea obiectivului de investiții "**ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI**", cu suma de **475.730 lei**, pentru plata unor cheltuieli care nu se finanțează prin Programul PNDL cum sunt: cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului, studiile de fezabilitate/documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenții, studiile de teren, studiile de specialitate, expertizele tehnice și/sau audit energetic, asistența tehnică, consultanța, taxe pentru obținerea de avize/acorduri/autorizații, organizarea procedurilor de achiziții, active necorporale, cheltuieli conexe organizării de șantier, comisioane, cote, taxe, costuri credite, cheltuieli pentru probe tehnologice, teste și predare la beneficiar.

**Art.4** – Se desemnează dl Primar- Acatrinei Mircia, responsabil de proiect și reprezentant legal al COMUNEI COȘULA, județul Botoșani.



AVIZAT DE LEGALITATE,  
SECRETAR,  
BORFOTINĂ MIHAELA-ELENA

Coșula, 03.04.2014  
Nr.19

Nr. 1699 din 03.04.2014



## RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru activități social - culturale, culte, învățământ, sănătate și familie pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind instrumentarea proiectului **"INFIINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI"**

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircea privind instrumentarea proiectului "INFIINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI" și analizând prevederile OUG nr.28/2013,

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma prezentată.

**PREȘEDINTE,**

**PURICE CAMELIA-ADRIANA**

**SECRETAR,**

**MIRONICĂ MIHAELA**

**Consilier,**

**MURGU-PÎSLARU DANIELA**



Nr. 1699 din 03.04.2014



**PROCES VERBAL**  
de avizare al comisiei de specialitate,  
încheiat astăzi 3 aprilie 2014

**ORDINEA DE ZI:**

**1.** Proiect de hotărâre privind instrumentarea proiectului "INIȚIĂȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI".

**PROBLEME:**

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris pe ordinea de zi și fiind supus la vot, aprobându-l în unanimitate.  
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

**PREȘEDINTE,**

**PURICE CAMELIA-ADRIANA**

**SECRETAR,**

**MIRONICĂ MIHAELA**

**Consilier,**

**MURGU-PÎSLARU DANIELA**

Nr. 1699 din 03.04.2014



### **RAPORT DE SPECIALITATE**

a Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind instrumentarea proiectului "INFIINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI".

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia privind instrumentarea proiectului "INFIINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI" și analizând prevederile OUG nr.28/2013,

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l probe în forma prezentată.

**PREȘEDINTE,**

**NECHIFOR ELENA**

**SECRETAR,**

**MARCU ASPAZIA**

**Consilieri,**

**Surugiu Mihai**

**Țivlică Alexandru**

**Țăruș Ionel**

Nr. 1699 din 03.04.2014



**PROCES VERBAL**  
**de avizare al comisiei de specialitate,**  
**încheiat astăzi 3 aprilie 2014**

**ORDINEA DE ZI:**

1. Proiect de hotărâre privind instrumentarea proiectului "INIȚIĂȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI".

**PROBLEME:**

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul de hotărâre înscris pe ordinea de zi și fiind supus la vot, a fost aprobat în unanimitate. Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

**PREȘEDINTE,**

**NECHIFOR ELENA**

**SECRETAR,**

**MARCU ASPAZIA**

**Consilieri,**

**Surugiu Mihai**

**Țivlică Alexandru**

**Țăruș Ionel**

Nr. 1699 din 03.04.2014



### **RAPORT DE SPECIALITATE**

a Comisiei pentru muncă și protecție socială, protecție copii, juridică și disciplină pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind instrumentarea proiectului "INFIINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI"

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircea privind instrumentarea proiectului "INFIINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI" și analizând prevederile OUG nr.28/2013,

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l probe în forma prezentată.

**PREȘEDINTE,**

**COBZARIU VIRGIL**

Handwritten signature of Cobzariu Virgil.

**SECRETAR,**

**CHELARU EUGENIA - ELENA**

Handwritten signature of Chelaru Eugenia - Elena.

**Consilier,**

**BORFOTINĂ MIRCEA**

Handwritten signature of Borfotina Mircea.

Nr. 1699 din 03.04.2014



**PROCES VERBAL**  
de avizare al comisiei de specialitate,  
încheiat astăzi 3 APRILIE 2014

**ORDINEA DE ZI:**

1. Proiect de hotărâre privind instrumentarea proiectului "INIȚIĂRE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI".

**PROBLEME:**

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris la ordinea de zi și supus la vot, proiectul a fost aprobat în unanimitate.  
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

**PREȘEDINTE,**

**COBZARIU VIRGIL**

Handwritten signature of Cobzariu Virgil in black ink.

**SECRETAR,**

**CHELARU EUGENIA - ELENA**

Handwritten signature of Chelaru Eugenia - Elena in black ink.

**Consilier,**

**BORFOTINA MIRCEA**

Handwritten signature of Borfotina Mircea in black ink.



## HOTĂRÂRE

**privind aprobarea instrumentării proiectului "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI"**

### **Consiliul local al comunei Coșula, județul Botoșani,**

având în vedere prevederile:

- q) art.36 alin. (1), alin. (2), lit.b) coroborate și cu alin. (4) lit. a) și d) și art.115 alin. (1) lit.b) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- r) art.44 alin. (1) din legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale;
- s) art.7 alin. (1) lit.b) din O.U.G. nr.28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală;
- t) art.5 lit.e), art. 6) alin.(4) și art.8 alin.(3) din normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor OUG28/2013 aprobarea Programului național de dezvoltare locală, aprobate prin Ordinul MDRAP nr.1851/2013;  
luând act de :
  - i) expunerea de motive a primarului comunei Coșula, în calitate de inițiator, înregistrat sub nr. 1699/31.03.2014;
  - j) raportul comun al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local, privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre;  
având în vedere necesitatea și oportunitatea accesării de fonduri guvernamentale prin programul Național de Dezvoltare Locală în cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice;  
În temeiul art.45 alin. (1) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

### **HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1 – Se aprobă instrumentarea proiectului pentru obiectivul de investiții "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI".**

**Art.2 – Se aprobă indicatorii tehnico-economici prevăzuți în anexa la prezenta hotărâre, pentru obiectivul de investiții "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI", cu o valoare totală de 8.682,25 mii lei (inclusiv TVA), din care C+M : 7.759,79 mii lei mii lei.**

**Art.3** – Se aprobă cofinanțarea obiectivului de investiții "ÎNFINȚARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE COȘULA, BUDA, PĂDURENI, ȘUPITCA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI", cu suma de 475.730 lei, pentru plata unor cheltuieli care nu se finanțează prin Programul PNDL cum sunt: cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului, studiile de fezabilitate/documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenții, studiile de teren, studiile de specialitate, expertizele tehnice și/sau audit energetic, asistența tehnică, consultanța, taxe pentru obținerea de avize/acorduri/autorizații, organizarea procedurilor de achiziții, active necorporale, cheltuieli conexe organizării de șantier, comisioane, cote, taxe, costuri credite, cheltuieli pentru probe tehnologice, teste și predare la beneficiar.

**Art.4** – Se desemnează dl Primar- Acatrinei Mircia, responsabil de proiect și reprezentant legal al COMUNEI COȘULA, județul Botoșani.



AVIZAT DE LEGALITATE,  
SECRETAR,  
BORFOTINĂ MIHAELA-ELENA



INIȚIATOR,  
PRIMAR,  
ACATRINEI MIRCIA



Coșula, 03.04.2014

Romania  
Judetul Botosani  
Primaria Comunei Cosula  
Nr.1699 din 31.03.2014



## RAPORT DE SPECIALITATE

Privind aprobarea instrumentarii proiectului „Infiintare sistem centralizat de canalizare si statie de epurare in localitatile Cosula,Buda,Padureni,Supitca,comuna Cosula ,judetul Botosani”

Obiectivul general al proiectului este imbunatatirea situatiei actuale a infrastructurii din cadrul spatiului rural ,imbunatatirea conditiilor si a standardelor de viata,mentinerea si atragerea populatiei in spatiul rural.

Necesitatea si oportunitatea realizarii acestei investitii rezulta din nevoia de a asigura premisele unei dezvoltari durabile ulterioare,din punct de vedere economic ,urbanistic,social,peu a lasa generatiilor urmatoare un mediu propice dezvoltarii.Oportunitatea de realizare a investitiei,o reprezinta finantarea prin O.U.G. 28/2013.

In vederea obtinerii resurselor financiare necesare acoperirii valorii de executie a lucrărilor la obiectivul de investitii prezentat, solicit aprobarea instrumentarii proiectului , in vederea finantarii prin Ordonanta de Urgentă a Guvernului nr. 28/2013 privind aprobarea Planului national de dezvoltare locală.

În vederea depunerii spre finantare la Ministerul Dezvoltarii Regionale si Administratiei Publice , trebuie să cofinantăm acest obiectiv de investitii cu suma de 475.730 LEI (inclusiv TVA), valoare care nu este finantată de la bugetul de stat, ci din bugetul local.

De asemenea propunem aprobarea **indicatorilor tehnico-economici** , cuprinsi in documentatia de avizare ale lucrarilor , elaborata de SC CASS. Valoarea indicatorilor tehnico-economici a proiectului este: 8.682,25 mii lei,din care C+M -7.759,79 mii lei

Prin urmare propunem Consiliului local să aprobe proiectul de hotarare mai sus mentionat.

INSPECTOR INTEGRARE EUROPEANA  
ACHITENEI MIHAELA





EXPUNERE DE MOTIVE

Privind aprobarea instrumentarii proiectului „Infiintare sistem centralizat de canalizare si statie de epurare in localitatile Cosula,Buda,Padureni,Supitca,comuna Cosula ,judetul Botosani”

Obiectivul general al proiectului este imbunatatirea situatiei actuale a infrastructurii din cadrul spatiului rural ,imbunatatirea conditiilor si a standardelor de viata,mentinerea si atragerea populatiei in spatiul rural.

Necesitatea si oportunitatea realizarii acestei investitii rezulta din nevoia de a asigura premisele unei dezvoltari durabile ulterioare,din punct de vedere economic ,urbanistic,social,pentru a lasa generatiilor urmatoare un mediu propice dezvoltarii.Oportunitatea de realizare a investitiei,o reprezinta finantarea prin O.U.G. 28/2013.

In vederea obtinerii resurselor financiare necesare acoperirii valorii de executie a lucrărilor la obiectivul de investitii prezentat, solicit aprobarea instrumentarii proiectului , in vederea finantarii prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 28/2013 privind aprobarea Planului național de dezvoltare locală.

În vederea depunerii spre finantare la Ministerul Dezvoltarii Regionale si Administrației Publice , trebuie să cofinanțăm acest obiectiv de investitii cu suma de (inclusiv TVA), valoare care nu este finanțată de la bugetul de stat, ci din bugetul local.

De asemenea propunem aprobarea **indicatorilor tehnico-economici** , cuprinsi in documentatia de avizare ale lucrărilor , elaborata de SC CASS. Valoarea indicatorilor tehnico-economici a proiectului este:etapa I=4995.51 mii lei din care C+M =4213,46 mii lei , a II a etapa:2791,86 din care C+M =2356,94mii lei

Prin urmare propunem Consiliului local să aprobe proiectul de hotarare mai sus mentionat.

PRIMAR,  
ACATRINEI MIRCIA

**Proiectant: S.C. CASS SRL BOTOSANI**  
 str. VARNAV NR.22 SC.C AP.7  
 telefon: 0723615522 fax: 0231/521617  
 Beneficiar: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSULA



**DEVIZ GENERAL**  
 privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție  
**CANALIZARE MENAJERA SI STATIE DE EPURARE IN COMUNA COSULA**  
 Faza: **STUDIU DE FEZABILITATE**

mii lei/mii euro la cursul 4.4603 lei/euro din data de 4/3/2014

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1</b>						
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Imprejmuire stație epurare	11.77	2.64	2.82	14.59	3.27
	Amenajare gura de varsare	5.18	1.16	1.24	6.42	1.44
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	<b>16.95</b>	<b>3.80</b>	<b>4.07</b>	<b>21.02</b>	<b>4.71</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
	Racord apa la stația de epurare	21.39	4.80	5.13	26.52	5.95
	Racord energie electrica la stația de epurare	122.54	27.47	29.41	151.95	34.07
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>143.93</b>	<b>32.27</b>	<b>34.54</b>	<b>178.47</b>	<b>40.01</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>						
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren	25.00	5.61	6.00	31.00	6.95
3.2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	17.92	4.02	4.30	22.22	4.98
3.3	Proiectare și inginerie	175.02	39.24	42.00	217.02	48.66
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Consultanță	111.26	24.95	26.70	137.97	30.93
3.6	Asistență tehnică	50.01	11.21	12.00	62.01	13.90
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>	<b>379.21</b>	<b>85.02</b>	<b>91.01</b>	<b>470.22</b>	<b>105.42</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații					
	Colector menajer principal comuna Cosula	584.68	131.09	140.32	725.01	162.55
	Colector menajer secundar sat Cosula	1,852.04	415.23	444.49	2,296.53	514.88
	Colector menajer secundar sat Buda	305.24	68.44	73.26	378.50	84.86
	Colector menajer secundar sat Padureni	554.05	124.22	132.97	687.02	154.03
	Colector menajer secundar sat Supitca	531.88	119.25	127.65	659.53	147.87
	Statie pompare SP1 -Cosula	46.13	10.34	11.07	57.20	12.82
	Statie pompare SP2 -Buda	28.13	6.31	6.75	34.88	7.82
	Amenajare platforma stație epurare	103.40	23.18	24.82	128.22	28.75
	Bazin omogenizare la stație epurare	29.92	6.71	7.18	37.10	8.32
	Instalatii electrice de forta si automatizare la S.E.	19.25	4.32	4.62	23.87	5.35
	Total cap 4.1	4,054.72	909.07	973.13	5,027.86	1,127.25
4.2	Montaj utilaje tehnologice					
	Statie pompare SP1	1.58	0.35	0.38	1.96	0.44
	Statie pompare SP2	0.99	0.22	0.24	1.23	0.28
	Bazin omogenizare	0.25	0.06	0.06	0.31	0.07
	Statie epurare compacta si bazin omogenizare	90.00	20.18	21.60	111.60	25.02
	Total cap. 4.2	92.82	20.81	22.28	115.10	25.80

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj					
	Statie pompare SP1	25.00	5.61	6.00	31.00	6.95
	Statie pompare SP2	15.62	3.50	3.75	19.37	4.34
	Bazin omogenizare	58.85	13.19	14.12	72.97	16.36
	Statie epurare compacta etapa I	900.00	201.78	216.00	1,116.00	250.21
	Statie epurare compacta etapa II	900.00	201.78	216.00	1,116.00	250.21
	Total cap.4.3	1,899.47	425.86	455.87	2,355.34	528.07
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>6,047.01</b>	<b>1,355.74</b>	<b>1,451.28</b>	<b>7,498.29</b>	<b>1,681.12</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>						
Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier					
	5.1.1. Lucrări de construcții	50.01	11.21	12.00	62.01	13.90
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier	31.25	7.01	7.50	38.75	8.69
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului					
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	252.19	56.54	60.53	312.72	70.11
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>333.45</b>	<b>74.76</b>	<b>80.03</b>	<b>413.48</b>	<b>92.70</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>6,920.55</b>	<b>1,551.59</b>	<b>1,660.93</b>	<b>8,581.48</b>	<b>1,923.97</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>6,257.90</b>	<b>1,403.02</b>	<b>1,501.90</b>	<b>7,759.79</b>	<b>1,739.75</b>

Nota: Prețurile folosite pentru evaluarea lucrărilor aparțin bazei de date a proiectantului.

Beneficiar,  
COMUNA COSULA  
PRIMAR, ACATRINEI MIRCEA

Întocmit,  
SC CASS SRL BOTOSANI  
ING.POPESCU ARISTIDE



**- DOCUMENT DE AVIZARE -**



**1.- Date generale :**

**\* Denumirea obiectivului de investiții :**

**INFIIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE COSULA, BUDA,  
PADURENI, SUPITCA COMUNA COSULA, JUDEȚUL BOTOSANI**

**\* Faza de proiectare :**

**- STUDIU DE FEZABILITATE / DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE PENTRU  
LUCRĂRI DE INTERVENȚII nr... .. /data... ..**

**\* Ordonatorul principal de credite : Ministerul Dezvoltării Regionale și  
Administrației Publice**

**\* Beneficiar : COMUNA COSULA**

**\* Autoritate contractantă : Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației  
Publice**

**\* Proiectant SC CASS SRL BOTOSANI**

*Str. Varnav nr. 22 sc C ap 7, tel.0723615522, email [cassbotosani@yahoo.com](mailto:cassbotosani@yahoo.com)*

**\* Valoarea investiției (cu TVA) 4.394,09 mii lei / 985,15 mii €**

**din care C+M 3.094,37 mii lei / 875,36 mii €**

**\* Sursa de finanțare : Buget de stat, buget local si alte surse legal constituite**

**\* Amplasamentul : COMUNA COSULA Județ BOTOSANI**

**2.- Necesitatea și oportunitatea investiției :**

**2.1.- Necesitatea investiției :**

Obiectivul general al proiectului este imbunatatirea situatiei actuale a infrastructurii din cadrul spatiului rural, imbunatatirea conditiilor si a standardelor de viata, mentinerea si atragerea populatiei in spatiul rural. Prin executarea sistemului de alimentare cu apa centralizat vor fi ameliorate conditiile igienico-sanitare ale locuitorilor.

Entitatea responsabila cu implementarea proiectului este comuna Cosula, institutie administrativa, prin specialistii proprii si consultantii exteriori institutiei (consultanti, proiectanti, diriginti de santier).

**2.2.- Oportunitatea investiției :**

*Obiectivul de investitii se incadreaza in MASTERPLAN elaborat pentru judetul Botosani, respectiv in prevederile "Programului national de dezvoltare a infrastructurii".*

### 3.- Soluțiile tehnico - economice propuse în studiu :

#### 3.1.- Soluțiile tehnice :

##### ❖ *Situația juridică a terenurilor pentru realizarea obiectivului de investiții:*

Pentru realizarea obiectivului de investiții este necesară ocuparea unei suprafețe totale de teren de 33527 mp, din care:

- 1600 mp teren ocupat definitiv (amplasamentul rezervorului și pentru amplasamentul stației de clorare);

- 60 mp teren ocupat definitiv pentru stații de hidrofor.

- 31230 mp teren ocupat temporar (pentru rețele de aducțiune și distribuție apă).

Terenul ocupat definitiv sau temporar are următoarea folosință:

- suprafața ce urmează a fi scoasă din circuitul agricol- arabil 1600 mp (perimetru rezervor de înmagazinare);

- TOTAL 1600 mp

Mentionăm că acest teren pe care urmează a fi amplasat rezervorul de înmagazinare aparține Consiliului Local Cosula

- suprafața de teren neagricol ocupată temporar :

- drum județean 3240 mp ;

- străzi și ulițe 27990 mp ;

31230 mp

##### \* *situația actuală*

Localitățile Cosula, Buda, Padureni și Supița nu dispun în prezent de un sistem centralizat de alimentare cu apă. Locuitorii acestor localități se alimentează cu apă din surse proprii (fântâni, pânturi săpate) cu debite de apă insuficiente, care nu satisfac calitativ și cantitativ cerința de apă. Aceste debite prezintă variații mari și sunt funcție de cantitatea de precipitații cazute pe suprafața comunei. De asemenea se asigură destul de greu calitatea apei din aceste surse locale. Din cele arătate mai sus rezultă că este imperios necesară realizarea unui sistem de alimentare cu apă care să satisfacă cerințele cantitative și calitative ale locuitorilor comunei Cosula. Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este Comuna Cosula, instituție administrativă, prin specialitatea proprie și consultanții exteriori instituției (consultanți, proiectanți, diriginți de șantier).

Se propune realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă ce va deservi următorii consumatori:

Localități		Cosula	Buda	Padureni	Supița
Populație	Număr locuitori	1582	283	589	1454
	Număr gospodării	483	96	196	348

##### \* *scurtă prezentare a soluțiilor tehnice*

1. Scenariul tehnico-economic selectat presupune realizarea următoarelor obiecte principale:

- **Conducta aducțiune** în lungime de  $L = 1800$  m, executată din PEHD SDR 27.6 (PN6) PE100, Dn= 160 mm; Debitul ce va fi transportat rezultă din breviarul de calcul anexat la documentație-  $Q_{1c} = 869,52$  mc/zi= 10,06 l/s.

Conducta de aducțiune se va racorda la conducta de aducțiune OL= 250 mm, ce alimentează cu apă orașul Flamanzi prin intermediul unui cămin racord, ce se va executa din beton monolit C 16/20, cu secțiune circulară D/H= 2.00/2.00 m, echipat cu vana Dn= 160 mm și apometru Dn= 150 mm pentru contorizarea apei furnizate de operatorul SC APA GRUP SA Botosani către comuna Cosula.

Conform H.G. nr. 930 /2005 în jurul aducțiunii se va realiza o zonă de protecție sanitară cu regim sever (10 m de la generatoarea exterioară). Conducta de PEHD se va monta pe un pat de nisip de 0.15 m grosime, la adâncimea de 1,5 m. În punctul de racord se asigură o presiune disponibilă de 1.5 bar.

Aductiunea este prevazuta cu apometru Dn = 150 mm, clasa de precizie B, montat in caminul de racord pe aductiune;

- **Rezervor de inmagazinare** metalic modular din otel cu volum de 400 mc  
 $\phi = 10700\text{mm}$  si  $H = 5180\text{mm}$  ;

Rezervorul se va monta pe o fundatie din beton armat, tip grinzi, din beton C18/22.5. Rezervorul este executat conform următoarelor norme romanești: STAS 10101/0A-77, STAS 10101/1-78, STAS 10101/20-90, STAS 10101/21-92, STAS 10101/23-75, STAS 10101/23A-78, P 100/92.

- **Statie clorare** echipata complet si amplasata langa rezervor; Se va executa o cabina de clorare, echipata cu aparat de clorare sub vacuum cu o capacitate de debitare de 0-200 gr/h, aparat ce se va monta pe butelie plus un aparat de rezerva. Alimentarea cu energie electrica va fi efectuata din rețeaua de medie tensiune prin intermediul unui punct de transformare de 63 KW, si a unei linii subterane 0,4 KW in lungime de 150 m.

- **Rețea de distributie** executata din polietilena de inalta densitate PEHD PE100 SDR 27.6 (PN6) cu urmatoarele diametre si lungimi:

<b>CENTRALIZATOR CONDUCTE DISTRIBUTIE APA</b>													
1	LOCATIA	L ( m )											TOTAL
		Ø90		Ø 110		Ø 125		Ø 160		Ø 200		Ø 225	
		PN6	PN10	PN6	PN10	PN6	PN10	PN6	PN10	PN6	PN10	PN6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	COSULA	350	0	3830	720	1.41 0	515	510	865	700	0	1.100	10,000
2	BUDA	1.150	0	550	450	0	0	0	0	0	0	0	2.150
3	PADURENI	0	0	875	0	575	0	0	0	0	0	0	1.450
4	SUPITCA	650	0	1415	0	0	0	0	0	0	0	0	1.725
<b>TOTAL DISTRIBUTIE</b>		2.150		7.500		2.500		1.375		700		1.100	15.325

- **statia de hidrofor SH1** pe distributie localitatea Cosula cu caracteristicile : Qp = 16,00 mc/h ; Hp = 50,00 mCA ; P = 5,50 kw. Montat in container

- **statia de hidrofor SH2** pe distributie localitatea Supitca cu caracteristicile Qp = 9,00 mc/h ; Hp = 23,00 mCA ; P = 3,50 kw. montat in container

Rețeaua de distributie s-a proiectat conform STAS 1343/2006, 4163-1/1995, 4163-2/1996 si indicatiilor GP106-2004 (Ghid de proiectare, executie si exploatare cu apa si canalizare in mediul rural)

debite de dimensionare:

$$Q_{IIc} = 20,93 \text{ l/s}$$

Debitul de verificare pentru rețeaua de distributie :

$$Q_{IIv} = 26,68 \text{ l/s}$$



- **stadiu fizic : investitie noua**

\* **reglementări tehnice, standarde, agremente tehnice în vigoare, pe baza cărora a fost elaborată documentația tehnico-economică**

Aprovizionarea cu debite de apa a locuitorilor comune Cosula la cantitatea si calitatea recomandata de STAS 1343/2006, Legea nr. 311/2004 privind calitatea apei potabile

*anexe administrative și împrejuriri*

*Se asigura imprejurirea gospodariei de apa (rezervor si statie clorare)cu gard de sarma pe stalpi de beton.*

\* **principalele caracteristici și indicatori tehnici pentru:**

- *conducte de aducțiune*
    - o *debit (maxim zilnic – l/s)*  $Q_{1c} = 869,52 \text{ mc/zi} = 10,06 \text{ l/s}$
    - o *lungime (m)*  $1800 \text{ m}$
    - o *diametru*  $160 \text{ mm}$
    - o *materialul conductelor* PEHD PE100 SDR 27.6 (PN6),
  - *stații de clorinare și/sau stații de tratare apă*
  - *capacitate (l/s)* capacitate de debitare de 0-200 gr/h  $Q_c = 16,90 \text{ l/s}$
  - *rezervor înmagazinare apă*
    - o *capacitate (mc)*  $400 \text{ mc}$
  - *stații de hidrofor*
    - SP1  $Q_p = 9 \text{ mc/h}, H_p = 16 \text{ mCA}, P = 3,5 \text{ KW}$
    - SP2  $Q_p = 16 \text{ mc/h}, H_p = 40 \text{ mCA}, P = 3,5 \text{ KW}$
  - *rețea de distribuție*
    - o *lungime (m)*  $L_{\text{total}} = 15550 \text{ m}$
    - o *diametru*  $90\text{-}200 \text{ mm}$
    - o *materialul conductelor* PEHD PE100 SDR 27.6, PN6
- Pentru rețeaua de distribuție, din breviarul de calcul anexat, au rezultat următoarele debite de dimensionare:
- $Q_{IIc} = 20,93 \text{ l/s}$   
 Debitul de verificare pentru rețeaua de distribuție :  
 $Q_{IIv} = 26,68 \text{ l/s}$
- *anexe administrative și împrejurimi*
    - o *împrejurimi (m)* *Împrejmuire gospodarie de apă*  $240 \text{ m}$  *cu gard de sarma*



*Durata de realizare a investiției: 9 luni*

- \* Avize, acorduri, acte de aprobare – date de identificare:*
- *Hotărârea Consiliului Local de aprobare a indicatorilor tehnico-economici,*
  - *Hotărârea Consiliului Local de aprobare a cofinantării (aferește cheltuielilor care se finanțează de beneficiar),*
  - *Certificatul de Urbanism și avizele și acordurile solicitate prin acesta*

### **3.2.- Soluții economice :**

*\* Se vor prezenta :*

- *valoare totală,*  $4.394,09 \text{ mii lei} / 985,16 \text{ mii €}$
- *valoare C+M,*  $3.904,37 \text{ mii lei} / 875,36 \text{ mii €}$

*devizului general a fost întocmit la data de 04-04-2014*

*Devizul general se va întocmi în conformitate cu prevederile HG nr.28/2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferentă investițiilor publice precum și a structurii și a metodologiei de*

elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și se prezenta actualizat

- costuri specifice se vor prezenta comparativ pe tipuri de lucrări (așa cum sunt indicate în Hotărârea de Guvern nr.363/2010 privind aprobarea Standardelor de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice).

**Surse de finanțare :**

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

- cheltuielile care se finanțează de la bugetul de stat – Total :
  - cap.2 28,90 mii lei/ 8,48 mii euro
  - cap.3.3 doar PT+DE 74,18 mii lei/ 16,64 mii euro
  - cap.4 3.709,22 mii lei/ 831,61 mii euro
  - cap.5.1.1 37,09 mii lei/ 8,32 mii euro
  - cap.5.3 192,10 mii lei/ 43,07 mii euro
- cheltuielile care se finanțează de beneficiar de la bugetul local – Total :
  - cap.1 28,90 mii lei/ 6,48 mii euro
  - cap.3 cu exceptia PT+DE 166,01 mii lei/ 37,21 mii euro
  - cap.5.1.2 18,55 mii lei/ 4,16 mii euro
  - cap.5.2 38,89 mii lei/ 8,72 mii euro
  - cap.6





*Conform OMDRAP nr...../..... a fost aprobată la finanțare pe anul ..... suma de .....mii lei de la bugetul de stat.*

**În urma analizării documentației tehnico-economice prezentate, Consiliul Tehnico – Economic al Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice,**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL**

**Studiul de fezabilitate / Documentația de avizare lucrări de intervenție :  
INFINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE COSULA, BUDA,  
PADURENI, SUPITCA COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI.**

**DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE REGIONALĂ  
ȘI INFRASTRUCTURĂ  
DIRECTOR GENERAL  
DIANA DOINA ȚENEA**

**SECRETARIAT C.T.E.  
DIRECȚIA LUCRĂRI PUBLICE  
SERVICIUL DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ  
ȘEF SERVICIU  
ALEXANDRU SOARE**



**PROIECTANT GENERAL  
S.C. CASS S.R.L. BOTOSANI  
DIRECTOR GENERAL /  
DIRECTOR  
ING.POPESCU ARISTIDE**



**BENEFICIAR  
COMUNA COSULA  
REPREZENTANT  
UNITATE ADMINISTRATIV  
TERITORIALĂ  
ACATRINEI MIRCEA - primar**

**INFIINTARE SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE  
IN LOCALITATILE COSULA, BUDA, PADURENI, SUPITCA COMUNA COSULA,  
JUDETUL BOTOSANI**

**COSTURI PE UNITATE DE MASURA**

Colector principal Cosula	725010 lei : 2050 m = 353,66 lei/m
Colectoare secundar Cosula	2295530 lei : 7200 m = 318,82 lei/m
Colectoare secundar Buda	378500 lei : 1250 m = 302,8 lei/m
Colectoare secundar Padureni	687020 lei : 2150 m = 319,54 lei/m
Colectoare secundar Supitca	659530 lei : 2175 m = 303,23 lei/m
Statie pompare SP1	90160 lei : 30 mc = 3005,3 lei/mc
Statie pompare SP2	55480 lei : 4 mc = 13870 lei/mc
Statie epurare finala	2799130 lei : 400 mc = 6997,8 lei/mc

