

ROMANIA
JUDETUL ALBA
COMUNA CILNIC
CONSILIUL LOCAL

HOTARIREA NR 18/28.03.2014

privind aprobarea documentatiei de avizare pentru lucrarea :
Rețele distributie Apa Potabila in localitatea Cilnic, judetul Alba,
indicatorilor tehnico-economici si a cotei de cofinantare ;

Consiliul Local al comunei Cilnic, judetul Alba, intrunit in
sedinta ordinara, publica, din data de 28.03.2014

Luand in dezbateri:

- Proiectul de hotarire nr. 6/27.03.2014 initiat de domnul Oancea Ioan-Primarul Comunei Cilnic;
- Nota de fundamentare intocmita de Primarul comunei Cilnic ;
- Raportul compartimentului de resort al administratiei publice locale .Nr.967/27.03.2014
- Raportul comisiei de specialitate Nr. 1

Avand in vedere:

- prevederile art.2 alin. 1 lit a), art.3alin.1lit a), art.5 alin.1), lit a), art.6,art.7 al 1) lit e) din ordonanta de urgenta nr.28 din 10 aprilie 2013 actualizata , pentru aprobarea Programului national de dezvoltare locala ;
- prevederile Ordinului Ministerului dezvoltarii Regionale si administratiei Publice , nr. 1851 din 09.05.2013, privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.28/2013, pentru aprobarea Programului national de dezvoltare locala
- prevederile art.36 aliniat 2 litera "b" si alin.4 litera d) din Legea nr.215/2001 privind Legea administratiei publice locale, republicata cu modificarile si completarile ulterioare

In temeiul art.45 alin.2) lit c) din Legea nr.215/2001 privind Legea administratiei publice locale , republicata, cu modificarile si completarile ulterioare se adopta prezenta:

HOTARARE

Art.1 Se aproba Documentatia de avizare pentru lucrarea :
Rețele de distributie Apa Potabila in localitatea Cilnic, judetul Alba, ,
conform Anexei 1, parte integranta din prezenta hotarire;

Art.2 Se aproba indicatorii tehnico-economici ai investitiei : **Rețele de distributie Apa Potabila in localitatea Cilnic, judetul Alba, conform Anexei 2 dupa cum urmeaza :**

- valoarea totala deviz cu TVA-821.609 mii lei
- construcții montaj -697,722 mii lei

Art.3 Se aproba cofinantarea de la bugetul local in valoare de **30.587 mii lei inclusiv TVA, din valoarea totala de 821.609 mii lei.**

Art. 4 Prezenta hotarare se afiseaza public si se comunica :

- Primarului comunei Cilnic ;
- Institutiei Prefectului Judetului Alba ;
- Compartimentului financiar-contabil;

Art.4~~5~~ Prezenta hotarare poate fi atacata de persoanele indreptatite in termenul si conditiile prevazute de legea 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare.

Cilnic la 28.03.2014

PRESEDINTE DE SEDINTA
CONSILIER PADRU MARCEL



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR COMUNA
ROSCA MARIORA SANDA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNICO - ECONOMIC

Nr.....

Anexa la Avizul nr.....

- DOCUMENT DE AVIZARE -

1.- Date generale :

- * **Denumirea obiectivului de investiții :** REȚELE DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA CÎLNIC, JUDEȚUL ALBA
- * **Faza de proiectare :** STUDIU DE FEZABILITATE NR. 44/2011, actualizat 02/ 2014
- * **Ordonatorul principal de credite :** COMUNA CÎLNIC
- * **Beneficiar :** COMUNA CÎLNIC, JUDEȚUL ALBA
- * **Autoritate contractantă:** COMUNA CÎLNIC, JUDEȚUL ALBA
- * **Proiectant :** S.C."TOTAL PROIECT" S.R.L. ALBA IULIA
- * **Valoarea investiției (cu TVA) :** 821.609 lei
din care C+M : 767.722 lei
- * **Sursa de finanțare :** Buget de stat, buget local si alte surse legal constituite
- * **Amplasamentul :** LOCALITATEA CÎLNIC, COMUNA CÎLNIC, JUDEȚUL ALBA

2.- Necesitatea și oportunitatea investiției :

2.1.- Necesitatea investiției :

Obiectivul general al investiției propuse este acela de a satisface necesitățile privind dezvoltarea durabilă locală, prin îndeplinirea unui obiectiv din planul de dezvoltare socio-economică al localității Cîlnic. În mod specific investiția urmărește satisfacerea cerințelor de consum și a exigențelor de calitate impuse de normele interne și europene, reducerea disparităților între comunități și regiuni, cât și crearea premiselor dezvoltării sectorului economic, a activităților productive a turismului și agroturismului.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- Îmbunătățirea confortului de locuire a cetățenilor localității Cîlnic;
- Îmbunătățirea gestionării resurselor de apă;
- Echiparea teritoriului cu infrastructurile de bază, respectiv apă;
- Asigurarea accesului cetățenilor la serviciile sociale de bază;

Proiectul vizează implementarea unor soluții avantajoase de alimentare cu apă potabilă, care să răspundă tuturor cerințelor locuitorilor din localitatea Cîlnic.

În prezent, comuna nu dispune de o rețea centralizată de alimentare cu apă potabilă. Necesarul de apă potabilă și menajeră este asigurat din fântâni individuale, însă care nu asigură necesarul de consum și nici nu sunt verificate sau autorizate din punct de vedere sanitar.

Lipsa unor sisteme de alimentare cu apă potabilă și canalizare ape uzate menajere are efecte negative asupra nivelului de trai al cetățenilor și asupra dezvoltării economice.

Realizarea investiției propuse va favoriza dezvoltarea locală a localității Cîlnic, va crea premisele valorificării resurselor locale prin susținerea de investiții în domeniul turismului și agroturismului, valorificarea potențialului agricol și zootehnic, de asemenea va duce la creșterea valorii imobilelor și implicit la creșterea bazei impozabile a localității.

În prezent localitatea Cîlnic are un număr de 1505 locuitori. Întreaga populație va fi deservită de sistemul propus astfel:

- 70% prin branșamente individuale,

- 30% prin cișmele stradale.
- Debitul calculat pentru rețeaua de distribuție Qllc este de 8,26 l/sec.
- Prețul mediu de distribuție apă este de 2,45lei/mc apă,
- Numărul preconizat de abonați este de 1050 locuitori cu 300 de branșamente.

Prin materializarea proiectului se aduc beneficii însemnate localității și în special locuitorilor comunei. Pe de altă parte, realizarea investiției ar duce la valorificarea turistică și agroturistică a zonei, înființarea de activități economice noi și dezvoltarea celor existente. De asemenea, realizarea investiției ar favoriza creșterea valorii imobilelor ceea ce ar duce la creșterea bazei impozabile și prin urmare a veniturilor la bugetul local, cât și la dezvoltarea și înființarea de activități economice locale și la valorificarea potențialului silvic, agricol, turistic.

Având în vedere că nu exista surse locale (de suprafață sau subterane) care să poată asigura cerința de apă a comunelor din zona centru-est a județului Alba (majoritatea comunelor se confruntă cu lipsa apei), Consiliul Județean a inițiat un proiect de alimentare cu apă în sistem microregional care se racordează la magistrală de apă Sebeș – Alba Iulia Prin această lucrare se asigură sistemul de racordare, rețeaua de aducțiune și rezervor de înmagazinare. Localitatea Cîlnic se va racorda la sistemul microregional județean.

2.2.- Oportunitatea investiției :

Realizarea infrastructurii de bază – alimentare cu apă/canalizare menajeră și asigurarea accesului neîngrădit al populației și consumatorilor economici la această infrastructură, în cazul de față la rețeaua de apă potabilă, în localitatea Cîlnic se încadrează în: « Programului național de dezvoltare locală, subprogramul Modernizarea satului românesc, domeniul specific realizare/extindere/reabilitare/modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și stații de tratare a apei; »

Conform Strategiei Locale de Dezvoltare Durabilă la nivelul comunei s-au stabilit prioritățile dezvoltării comunității, astfel unul dintre obiectivele principale este:

Realizarea infrastructurii de bază – alimentare cu apă/canalizare menajeră și asigurarea accesului neîngrădit al populației și consumatorilor economici la această infrastructură, în cazul de față la rețeaua de apă potabilă în localitatea Cîlnic.

Întreg programul de dezvoltare socio-economică al comunei este în strânsă legătură cu realizarea utilităților, obiectivul se încadrează în programul de dezvoltare spațială a județului Alba.

3.- Soluțiile tehnico - economice propuse în studiu :

3.1.- Soluțiile tehnice :

Investiția în infrastructura de apă respectă Reglementările Urbanistice stabilite prin Planul Urbanistic General, toate lucrările sunt prevăzute în P.U.G. și sunt pe teritoriul administrativ al comunei.

Terenul pe care se vor amplasa rețelele de distribuție este în proprietate publică, servituți: zonă de utilitate publică - proprietatea comunei Cîlnic conform HG nr. 974/2002 privind atestarea domeniului public al județului Alba, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Alba și Listei cu inventarul bunurilor ce aparțin domeniului public (pozițiile nr. crt.10-33) și proprietatea C.J. Alba conform listei cu inventarul bunurilor ce aparțin domeniului public (pozițiile nr. rt. 40,65).

Conducta care face legătura între rezervorul de înmagazinare și sistemul de distribuție, este pe teren proprietatea comunei Cîlnic, conform Extrasului de Carte Funciată nr 38 Cîlnic și nr topo 3080/2, conducta se va monta în lungul drumului vicinal al comunei.

Situația actuală

Localitatea Cîlnic nu este echipată cu un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă. Majoritatea locuitorilor își asigură apa de băut, spălat și pentru îngrijirea animalelor de pe lângă casă, din fântâni individuale situate în incinta gospodăriilor. Sursele de apă existente sunt deficitare sub aspectul potabilității apei și al debitului, în perioada secetoasă multe fântâni secând.

Pe zona avută în vedere la elaborarea studiului de fezabilitate nu există amplasate subteran alte rețele de utilități, rețelele de electricitate fiind amplasate pe stâlpi și în localitate nu este introdus gazul metan.

În localitate nu există rețea de canalizare menajeră, dar s-a prevăzut amplasarea sa ulterioară pe domeniul public al Comunei Cîlnic, în zona amplasării rețelei de apă, care are o lățime de 5-10 m.

Apa potabilă la nivelul localității nu este asigurată cantitativ și calitativ

Având în vedere că nu există surse locale (de suprafață sau subterane) care să poată asigura cerința de apă a localităților din zona centru-est a județului Alba (majoritatea comunelor se confruntă cu lipsa apei), Consiliul Județean a realizat un sistem microregional racordat la magistrală de apă Sebeș – Alba Iulia.

Sistemul microregional de alimentare cu apă pentru localitatea Cîlnic cuprinde următoarele obiective:

- Aducțiunea
- Gospodăria de apă este amplasată, la cota teren + 339,0 și cuprinde:
 - Stația de clorinare,
 - rezervor de înmagazinare apă de 300 mc,
 - stația de pompare care va cuprinde un grup de pompe booster pentru rețeaua de distribuție a localității, care are cotele cuprinse între 315,00 și 360,00.

Alimentarea cu apă a localității Cîlnic se va face din sistemul zonal de alimentare cu apă a localităților din județul Alba, sursa râul Sebeș.

Obiectul prezentului studiu de fezabilitate este:

Asigurarea rețelelor de distribuție apă potabilă în localitatea Cîlnic.

Investiția în infrastructura de apă respectă Reglementările Urbanistice stabilite prin Planul Urbanistic General, toate lucrările sunt prevăzute în P.U.G. și sunt pe teritoriul intravilan.

Alimentarea cu apă a consumatorilor se va face prin branșamente individuale.

S-a ales soluția de branșare a gospodăriilor întrucât s-a studiat, pe lângă alimentarea cu apă, și rețele de canalizare și stație de epurare.

În comună nu există sistem centralizat de canalizare și stație de epurare, apele menajere fiind deversate direct în văile de pe teritoriul localității acestea contribuind la poluarea apelor, prin infiltrații. Este necesară realizarea unui sistem de canalizare, în vederea controlării calității apei și al prevenirii fenomenelor de poluare a factorilor de mediu. Primăria Cîlnic are întocmit un studiu de fezabilitate: Rețele de canalizare menajeră și stație de epurare care se va materializa în anii următori.

Investiția propusă spre finanțare este în concordanță cu Directiva Uniunii Europene nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinată consumului uman, transpusă în legislația românească prin Legea 458/8 iulie 2002 privind calitatea apei destinată consumului uman.

Soluția tehnică de alimentare cu apă, va cuprinde următoarele obiecte:

- Rețele de distribuție care se amplasează pe toate străzile din localitate și se vor executa din PEID PE 100 Pn 6, material ce asigură o durată de viață de minim 50 ani., poziționare sub nivelul de îngheț prevăzut în studiul geotehnic de 0,8 m - 0,9 m de la nivelul terenului sistematizat.

- În punctul de racord în lungul rețelei proiectate se prevăd cămine de vane pentru sectorizare. Pe conductele rețelelor de distribuție s-e prevăd armături de închidere, ventile de aerisire - dezaerisire, armături de golire a conductelor, hidranți de incendiu și cișmele stradale.

- Pentru alimentarea cu apă a consumatorilor care nu se vor racorda la rețeaua de alimentare cu apă la intersecții de străzi și la fiecare început de stradă, s-au prevăzut cișmele stradale.. La fiecare cișmea se va realiza un racord de scurgere spre rigola stradală existentă.

Soluția tehnică adaptată ține cont de caracteristicile geofizice ale terenului din amplasament, conform Avizului geotehnic preliminar, elaborat de S.C. GEO ALBA CONSULT S.R.L. prin geolog Pântea Valentin:

Adâncimea minimă de fundare $D_{\min} = 1,00-1,10$ m de la cota terenului natural actual

Presiunea convenită calculată conform STAS 3300-2-85 **P = 290-350 kPa**

Adâncimea de îngheț conform STAS 6054 -77 este de **H=0,80- 0,90** m de la nivelul natural sau sistematizat al terenului.

stadiu fizic : investiție nouă

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

- Normativul NPI33/1-2013, „Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”
- SR 1343-1/2006-Alimentari cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru Localități urbane si rurale.
- SR 4163-1/1995 –Rețele de distribuție. Prescripții fundamentale de proiectare.
- SR 4163-3/1996 - Rețele de distribuție. Prescripții de execuție și exploatare;
- GP-043/1999-Ghid pentru proiectarea, execuția si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare utilizând conducte de PVC,polietilena si polipropilena.

schema tehnologică a sistemului de alimentare cu apă

Conductele rețelilor de distribuție se vor amplasa sub adâncimea de îngheț, conform STAS 6054, la o cotă care să permită racordarea hidranților de incendiu, îmbinate prin sudură cap la cap și pozate pe un strat de nisip de 15 cm grosime. Deasupra conductei de apă se va așterne un alt strat de nisip de 15 cm grosime. Peste ultimul strat de nisip se va așeza o folie de avertizare din PVC, pentru a semnaliza prezența conductei de apă, la eventuale intervenții.

În punctul de racord (branșare) la rețeaua proiectată se vor prevedea cămine de vane pentru sectorizare.

Pe conductele rețelilor de distribuție s-au prevăzut armături de închidere, ventile de aerisire - dezaerisire, armături de golire a conductelor, hidranți de incendiu și cișmele stradale.

Armăturile de închidere s-au prevăzut în toate nodurile rețelilor de distribuție și pe arteră la distanță de maxim 500 m între acestea. Pe rețelele de alimentare cu apă se prevăd hidranți subterani de incendiu. Numărul, tipul, amplasarea și debitul specific hidranților exteriori de incendiu s-a făcut respectând P66-2001. „Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților din mediul rural.

Pentru alimentarea cu apă a consumatorilor care nu se vor racorda la rețeaua de alimentare cu apă la intersecții de străzi și la fiecare început de stradă, s-au prevăzut cișmele stradale.

Cișmele sunt construcții de fontă necesare în scopuri gospodărești. Pe planul de situație al rețelei de distribuție, cișmele stradale s-au reprezentat schematic.

Principalele categorii de lucrări și materialele adoptate:

- Săpătură manuală și Săpătură mecanică
- Montaj conducte din Pehd PE100 Pn6
- Montaj cămine de vane echipate cu: armături de închidere, ventile de aerisire - dezaerisire, armături de golire a conductelor.
- Montaj hidranți de incendiu
- Montaj cișmele stradale.
- Strat de nisip pentru pozarea conductelor
- Transport excedent pământ
- Refacere sistem rutier strat de balast 25 cm
- Refacere sistem rutier beton asfaltic
- Foraj orizontal subtraversare drum Dn100 mm

Principalele caracteristici și indicatori tehnici pentru rețelele de distribuție
 Rețele de distribuție – lungime totală 7410 ml.

Denumire	U.M.	Cantitate
Teava Pehd PE 100 Pn 6 Dn=50 mm	ml	2.200
Teava Pehd PE 100 Pn 6 Dn=63 mm	ml	1.755
Teava Pehd PE 100 Pn 6 Dn=75 mm	ml	1.205
Teava Pehd PE 100 Pn 6 Dn=110 mm	ml	2.250
Hidrant incendiu	buc	4
Cisemea stradală	buc	10
Camin de vane echipat	buc	18

Durata de realizare a investiției: 13 luni

Avize, acorduri, acte de aprobare – date de identificare:

- Hotărârea nr. 18/28.03.2014 a Consiliului Local al Comunei Cîlnic privind apronarea
 - Documentația de avizare;
 - Indicatorii tehnico – economici ai investiției;
 - Cofinanțarea investiției;
 pentru investiția Rețele de distribuție apă potabilă în localitatea Cîlnic, județul Alba.
- Certificat de urbanism nr.40 din 25.02.2014.
- Avizul nr. 10/20.03.2014 al Direcției Județene pentru Cultură Alba, + Contract de prestări servicii – supraveghere arheologică de specialitate nr. 745/21.03.2014
- Acord de principiu nr.20/4452 din 24.03.2014 al Consiliului Județean Alba.
- Decizia etapei de încadrare a Agenției pentru Protecția Mediului Alba Nr. 2326/23.04.2014.
- Notificarea Direcției de sănătate publică Alba nr. 1654/18.03.2014.
- Avizul de amplasament la S.C. ELECTRICA DISTRIBUȚIE TRANSILVANIA SUD S.A. nr. 70401405326/01.04.2014.
- Extras HG 974/2002 privind atestarea domeniului public al județului Alba, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Alba (poz. 10 - 33).
- Extras HCJ Alba / 19.04.2012 privind modificarea și completarea Inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al județului Alba (poz. 40, 65).
- Aviz geotehnic preliminar privind stabilirea condițiilor geomorfologice și de fundare informative pe amplasament, elaborat de S.C. GEO ALBA CONSULT S.R.L. întocmit de geolog Pântea Valentin în 2008 și actualizat în decembrie 2013.
- Documentație tehnica Plan de situație – P.A.C. (ridicări topo) elaborat de P.F. Popa Crinel în 2008 și actualizat în decembrie 2013.

3.2.- Soluții economice :

Valoarea totală a investiției este:

VALOAREA TOTALĂ cu TVA

821,609 mii lei

182,967 mii euro

C+M cu TVA

697,722 mii lei

155,378 mii euro

costuri specifice comparabile cu Standarde de cost

Cost unitar (exclusiv TVA)	Tabel III.2.7 (valori de referință) H.G nr.717/2010
----------------------------	-----------------------------------------------------

	lei/m.l. conductă	Cantitate ml condute	lei/diametru de conducte
DN 63	55	3955	217.525
DN 75	67	1205	80.735
DN 110	118	2250	265.500
		7410	Total 563.760

Cost construcții-montaj (exclusiv TVA)	Capitolul 4, deviz general la studiu de fezabilitate	
	Cantitate m.l. conducte	Lei total
Rețele de distribuție	7410	557.094
	Total	557.094

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 : 791,022 mii lei
 - cap.2 - 0
 - cap.3.3 doar PT+DE - 18,054 mii lei
 - cap.4 - 692,657 mii lei
 - cap.5.1.1 - 6,925 mii lei
 - cap.5.3 - 73,386 mii lei
- cheltuielile care se finanțează de beneficiar TOTAL : 30,587 mii lei
 - cap.1 - 0
 - cap.3 cu exceptia PT+DE - 23,146 mii lei
 - cap.5.1.2 - 0
 - cap.5.2 - 7,441 mii lei
 - cap.6 - 0

Conform OMDRAP nr. 387/20.03.2014 a fost aprobată la finanțare pe anul 2014 suma de 500,0 mii lei de la bugetul MDRAP.

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

AVIZEAZĂ FAVORABIL

Studiul de fezabilitate : REȚELE DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA CÎLNIC, JUDEȚUL ALBA»

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. TOTAL PROIECT S.R.L
DIRECTOR
ING. VONICA MARIA**

**BENEFICIAR
COMUNA CÎLNIC
PRIMAR
OANCEA IOAN**

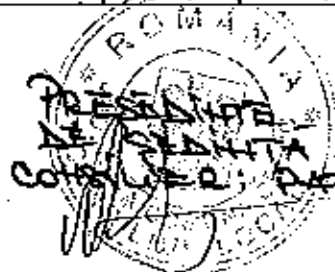
DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții
 Rețele de distribuție apă potabilă în localitatea Cîlnic, județul Alba
 În mii lei/mii euro la cursul 4,4905 lei/euro din 17.02.2014

Nr.crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
PARTEA I						
CAPITOLUL 1						
	Chelt.pt.obținerea și amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1	Obținerea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	Amenajare pentru protecția mediului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 2						
	Chelt.pt.asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 3						
	Chelt.pt.proiectare și asistență tehnică	33,710	7,507	7,490	41,200	9,175
3.1	Studii de teren	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	Taxe pentru obținere avizo și acorduri	2,500	0,557	0,000	2,500	0,557
3.3	Proiectare și inginerie	16,760	3,732	4,022	20,782	4,628
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0,500	0,111	0,120	0,620	0,138
3.5	Consultanță	5,580	1,243	1,339	6,919	1,541
3.6	Asistență tehnică	8,370	1,864	2,009	10,379	2,311
CAPITOLUL 4						
	Chelt.pt. investiția de bază	558,594	124,395	134,063	692,657	154,250
4.1	Construcții și instalații din care:	556,794	123,994	133,631	690,425	153,753
	ALIMENTARE CU APA	556,794	123,994	133,631	690,425	153,753
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0,300	0,067	0,072	0,372	0,083
4.3	Utilaje ,echip.tehn. și funcționale cu montaj	1,500	0,334	0,360	1,860	0,414
4.5	Dotări	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 5						
	Alte cheltuieli	72,256	16,091	15,496	87,752	19,542
5.1	Organizare de șantier 1%	5,585	1,244	1,340	6,925	1,542
5.1.1	lucrări de construcții 1%	5,585	1,244	1,340	6,925	1,542
5.1.2	chelt.conexe organizării șantierului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2	Comisioane,taxe legale	7,441	1,657	0,000	7,441	1,657
5.2.1	Comision banca 0,5 %	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.2	Comision Inspectie c. calit.constr(0,7%+0,1%)	4,501	1,002	0,000	4,501	1,002
5.2.4	Casa sociala 0,5 %	2,784	0,620	0,000	2,784	0,620
5.2.5	Cota asigurari pt. Accidente0,279%	0,156	0,035	0,000	0,156	0,035
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10%	59,230	13,190	14,156	73,386	16,343
CAPITOLUL 6						
	Cheltuieli pentru darea în exploatare					
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.2	Probe tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		664,580	147,993	157,049	821,609	182,967
Din care C+M		582,679	125,305	135,043	697,722	155,378

PROIECTANT
 SC TOTAL PROIECT SRL
 întocmit ing. Veronica Maria

BENEFICIAR
 PRIMĂRIA CÂLNIC
 primar Oancea Ioan


 PREȘEDINTE
 DE ȘEDINȚĂ
 CONSILIUL LOCAL
 CÂLNIC
 OANCEA IOAN