

HOTĂRÂREA nr. 31

privind aprobarea **studiului de fezabilitate** pentru "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Iași, în perioada 2014 - 2020" precum și a indicatorilor tehnico-economi ai proiectului

Consiliul Local al comunei Holboca,judetul Iași.

Având în vedere:

-proiectul de hotărâre initiat de d-l Ștefureac Gheorghe- primarul comunei Holboca , înregistrat la nr. 4491/13.05.2020.

-referatul d-nei Checherită Mădălina – inspector in cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Holboca – compartimentul contabilitate, privind aprobarea STUDIULUI DE FEZABILITATE și a indicatorilor tehnico-economi pentru "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Iași, în perioada 2014 - 2020", înregistrat la nr. 5056 din 28 mai 2020;

- avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Holboca;

-Programul Operational Infrastructura Mare – POIM 2014-2020 ;

- prevederile art. 129, alin. (1), (2), lit. b), d) și e) și alin. (4), lit. d), alin. (7), lit. n), alin. (9), lit. a) și c), art. 139, alin. (1), alin. (3), lit. f) și g) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ;

În temeiul art. 196 aliniat 1 litera a din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂŞTE:

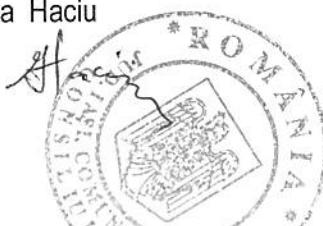
Art. 1. Se aprobă **studiul de fezabilitate** pentru "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Iași, în perioada 2014 - 2020" precum și indicatorii tehnico-economi ai proiectului cuprinși în anexele 1 și 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.Se împunecște reprezentantul Consiliului local al comunei Holboca în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară dl. Ștefureac Gheorghe să voteze în favoarea adoptării Hotărârii Adunării Generalea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară privind aprobarea STUDIULUI DE FEZABILITATE și a indicatorilor tehnico-economi pentru "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Iași, în perioada 2014 - 2020".

Art. 3. Primarul comunei Holboca, compartimentele urbanism si contabilitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Holboca vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Dată astăzi 28 mai 2020

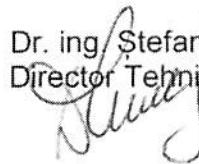
Președinte ședință,
Gianina Haciu



Contrasemnează,
Secretar general al comunei,
Mariana Zaharia



Dr. ing Stefan Andi Dumitras
Director Tehnic



Nota de fundamentare

cu privire la implementarea Proiectului Regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din județul Iasi, în perioada 2014 -2020 – Aprobare Studiu de Fezabilitate si indicatori tehnico – economici

Programul Operational Infrastructura Mare (POIM) a fost elaborat pentru a raspunde nevoilor de dezvoltare ale Romaniei, identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 si în acord cu Cadrul Strategic Comun si Documentul de Pozitie al serviciilor Comisiei Europene

Domeniul proiectului - Protectia mediului si managementul risurilor, pe Axa Prioritara 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în conditii de management eficient al resurselor.

Obiectivul specific (OS) 3.2 - Cresterea nivelului de colectare si epurare a apelor uzate urbane, precum si a gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a populatiei,

Principalele rezultate urmarite, prin promovarea investitiilor în domeniul apei si apei uzate, vizeaza realizarea angajamentelor ce deriva din directivele europene privind:

- calitatea apei destinate consumului uman (Directiva 98/83/CE) - serviciu public de alimentare cu apa potabila, controlata microbiologic, în conditii de siguranta si protectie a sanatatii, extins la populatia din localitatile cu peste 50 locuitori.
- epurarea apelor uzate (91/271/EEC) - ape uzate urbane colectate si epurate (din perspectiva încarcarii organice biodegradabile) pentru aglomerarile cuprinse intre 2.000 – 10.000 locuitori echivalenti (LE)

STUDIU DE FEZABILITATE

Studiul de Fezabilitate a fost intocmit de catre consultantul SC Eptisa Roamania Srl, in cadrul contractului de servicii incheiat cu APAVITAL in anul 2016.

La stabilirea investițiilor a stat la baza Master Planul aprobat de Consiliul Judetean Iasi in anul 2015, in cadrul caruia au fost identificate 54 aglomerări urbane, avand între 2.000 si 10.000 locuitori echivalenti (L.E), care trebuie conformat din punct de vedere prevederilor Directivelor Europene privind alimentarea cu apă și colectarea și tratarea apelor uzate, si anume:

Datorita restrictiilor bugetare, in cadrul actualei etape de programare (POIM 2014 – 2020), au fost incluse doar 29 aglomerări urbane ,(avand in componenta 113 localități, arondate la 41 UAT-uri) acestea fiind:

1. Aglomerarea **Iași** – include municipiul Iași și localitățile Barnova, Cercu, Paun, Todirel, Visan, Pietraria, Ciurea, Hlincea, Lunca Cetățuii, Picioară Lupului, Dumbrava, Holboaca, Dancu, Miroslava, Balciu, Valea Adanca, Horpaz, Chicerea, Goruni, Tomesti, Vladiceni, Valea Lupului, Rediu, Breazu, Osoi;
2. Aglomerarea **Pașcani** – include municipiul Pașcani și localitățile Lunca, Blagesti, Bosteni, Sodomeni;
3. Aglomerarea **Gâștești** – include localitatile Gaștești, Topile
4. Aglomerarea **Târgu Frumos** – include orașul Târgu Frumos și localitățile Razboieni, Prigoreni, Dadesti, Ion Neculce, Ganesti, Buznea;
5. Aglomerarea **Podu Iloaiei** – include localitățile Podu Iloaiei, Scobâlteni și Budăi;
6. Aglomerarea **Hârlău** – include orașul Hârlău și localitățile Poiana Marului, Buhalnita, Zlodica, Cotnari, Carjoaia, Valea Racului, Horodistea, Luparia, Parcovaci, Deleni, Feredeni, Poiana, Slobozia, Maxut, Scobinti, Fetesti, Badeni, Zagavia;
7. Aglomerarea **Popricani** – include localitățile Popricani și Moimești;
8. Aglomerarea **Tibanești** – include localitatatile Tibanești, Glodenii Gandului, Rasboieni
9. Aglomerarea **Vulturi Vâنători** – include localitățile Vulturi și Vânători;
10. Aglomerarea **Oțeleni** cu localitatea Oțeleni;
11. Aglomerarea **Popești** – include localitățile Popești, Doroșcani și Hărpașești;
12. Aglomearea **Sinești** – include localitățile Sinești și Stornești;
13. Aglomerarea **Mogoșești** – include localitățile Mogoșești, Mânjești și Budești;
14. Aglomerarea **Scânteia** – include localitățile Scânteia, Boroșești și Ciocârlești;
15. Aglomerarea **Dobrovăț** cu localitatea Dobrovăț;
16. Aglomerarea **Comarna** cu localitatea Comarna;
17. Aglomerarea **Covasna-Hilița** – include localitățile Covasna, Hilita, Costuleni;
18. Aglomerarea **Coropceni** – include localitățile Coropceni, Poiana și Satu Nou;
19. Aglomerarea **Voinești** cu localitatea Voinesti;
20. Aglomerarea **A.I. Cuza** – include localitățile A.I.Cuza și Scheia;
21. Aglomerarea **Heleșteni** – include localitățile Heleșteni, Hărmăneasa și Oboroceni;
22. Aglomerarea **Costești** – include localitățile Vașcani, Costești și Giurgești;
23. Aglomerarea **Valea Seacă** – include localitățile Valea Seacă și Conțești;
24. Aglomerarea **Tătăruși** – include localitățile Tătăruși, Iorcani, Pietrosu, Uda și Vâlcica;
25. Aglomerarea **Heci** include localitățile Heci și Bursuc Deal;
26. Aglomerarea **Cristești** cu localitatea Cristești;
27. Aglomerarea **Moțca** cu localitatea Moțca;
28. Aglomerarea **Gârbești** cu localitatea Garbesti;
29. Aglomerarea **Cozmești** - include localitățile Cozmești, Podolenii de Sus, Podolenii de Jos.

Listele cu investitii in sistemele de alimentare cu apă, sistemele de colectare a apelor uzate, inclusiv pentru epurarea apelor uzate pentru fiecare localitate, au fost stabilite de comun acord de catre Autoritatile Locale (UAT), APAVITAL si Consultantul Eptisa, in cursul anilor 2016 si 2017.

Ulterior, Consultantul Eptisa a realizat toate studiile de teren necesare în vederea stabilirii soluțiilor tehnice: studii topografice, studii geotehnice, studii hidrogeologice, studii de inundabilitate, etc.

După finalizarea studiilor de teren, a fost realizată activitatea de proiectare și stabilire a soluțiilor tehnice pentru fiecare sistem de alimentare cu apă și pentru fiecare sistem de colectare a apelor uzate. Stabilirea soluțiilor tehnice, cele mai fezabile din punct de vedere tehnic și finanțier, s-a făcut prin analiza mai multor opțiuni.

In urma intocmirii Studiului de Fezabilitate, a rezultat ca valoarea totală a proiectului POIM 2014 – 2020, în prețuri curente, este de 427.914.258,59 Euro (fără TVA).

Investițiile se vor realiza prin intermediul a 14 Contracte de Lucrări (CL), 4 Contracte de Furnizare echipamente (CF) și 2 Contracte de Servicii (CS) și vor consta în:

- Lucrari de captare: lucrari de aductiuni noi si reabilitari
- Lucrari statii de tratare a apei: statii de clorinare noi si reabilitari aferente celor existente
- Lucrari in retelele de distributie: statii de pompare, rezervoare, retele de distributie (inclusiv bransamente)
- Lucrari in retelele de canalizare: retele de colectare (inclusiv racorduri), statii de pompare a apelor uzate (SPAU)
- Lucrari in statii de epurare a apelor uzate (SEAU): statii noi si reabilitarea celor existente
- Alte dotari aferente investitiilor

INDICATORII FINANCIARI AI PROIECTULUI

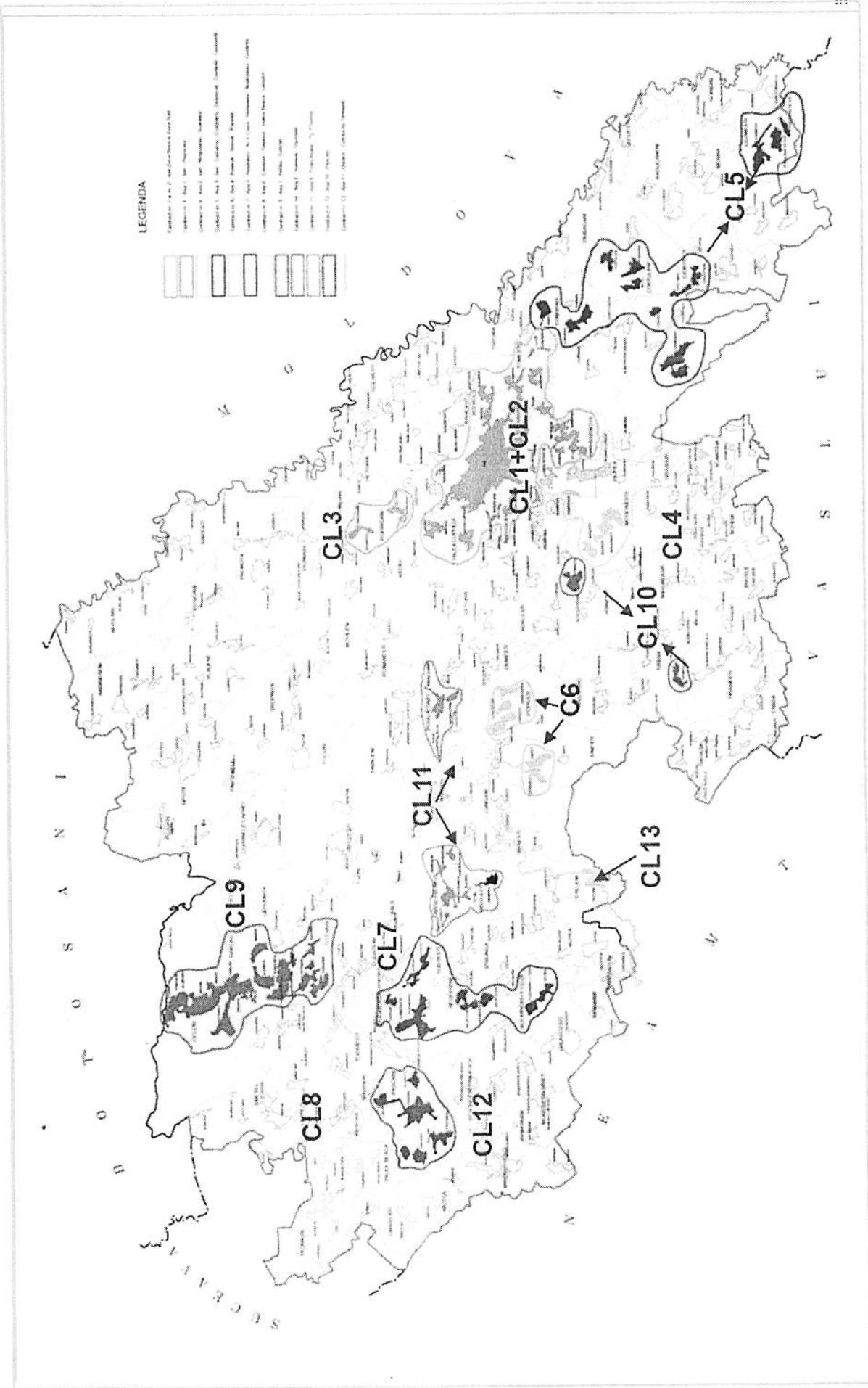
Nr. Contr.	Descriere contracte	Valoare în prețuri curente – fără T.V.A. (euro)
CL1	Extinderea sistemului de apa și canalizare în Zona Metropolitana a municipiului Iași - Zona Nord	18.317.293
CL2	Extinderea sistemului de apa și canalizare în Zona Metropolitana a municipiului Iași - Zona Sud	48.699.915
CL3	Extinderea sistemului de apa și canalizare în județul Iași - Axa 1 Iași – Popricani)	15.011.859
CL4	Extinderea sistemului de apa și canalizare în județul Iași - Axa 2 Iași - Mogosesti - Scanteia	25.868.050
CL5	Extinderea sistemului de apa și canalizare în județul Iași - Axa 3 Iași - Comarna - Costuleni - Dobrovăt - Ciortesti - Cozmesti	53.184.692
CL6	Extinderea sistemului de apa și canalizare în județul Iași - Axa 4 Braiesti - Sinesti - Popești	19.326.871
CL7	Extinderea sistemului de apa și canalizare în județul Iași - Axa 5 Rachiteni - Al. I. Cuza - Helesteni - Ruginioasa - Costesti	28.272.332

CL8	Extinderea sistemului de apa si canalizare in județul Iasi - Axa 6 Cristesti - Tatarusi - Valea Seaca - Lespezi	52.092.437
CL9	Extinderea sistemului de apa si canalizare in județul Iasi - Axa 7 Harlau - Cotnari	42.626.659
CL10	Extinderea sistemului de apa si canalizare in județul Iasi - Axa 8 Voinesti - Garbesti	13.331.291
CL11	Extinderea sistemului de apa si canalizare in județul Iasi - Axa 9 Podu Iloaie - Tg. Frumos	13.276.793
CL12	Extinderea sistemului de apa si canalizare in județul Iasi - Axa 10 Pașcani	24.291.475
CL13	Extinderea sistemului de apa si canalizare in județul Iasi - Axa 11 Oteleni - Conducta Timisesti	35.916.257
CL14	Contract furnizare si montare instalatie de uscare si valorificare namol	13.062.074
Total contracte lucrari		403.277.998
CF1	Contract furnizare utilaje retea canalizare	3.871.559
CF2	Contract furnizare autoutilitare operationale	1.689.618
CF3	Contract furnizare utilaje operationale	1.558.161
CF4	Contract furnizare echipamente laborator tratare apa bruta si potabila	1.004.621
Total contracte furnizare		8.123.959
CS1	Contract Asistenta Tehnica si Supervizare Lucrari - Consultant 2	3.450.574
CS2	Audit Financiar Proiect - etapa a II-a	181.604
Total contracte tip servicii		3.632.178
TOTAL VALOARE CONTRACTE		415.034.135
Consultanta si Asistenta Tehnica		2.719.493
Salarii UIP		2.463.346
Dotari UIP		11.716
Taxe		7.685.569
TOTAL		427.914.259

INDICATORII FIZICI AI PROIECTULUI

Denumire indicator	Unitate de masura	Valoare
Distributia apei: Populatie suplimentara care beneficiaza de o mai buna alimentare	Nr. locuitori	191.292
Epurarea apelor uzate: Populatie suplimentara care beneficiaza de o mai buna tratare a apelor uzate	Locuitori Echivalenti (L.E.)	77.188
APA POTABILA		
Retea de distributie apa potabila (noua)	Km	312
Retea de distributie apa potabila (reabilitata)	Km	28
Aductiune (noua)	Km	256
Aductiune (reabilitare)	Km	38
Statii de pompare apa potabila- noi	buc	50
Rezervoare inmagazinare	buc.	43
Statii tratare apa (statii de clorinare)	buc.	23
APA UZATA		
Retea canalizare (noua)	Km	536
Retea canalizare (reabilitata)	Km	13
Statii epurare ape uzate (noua)	buc.	4
Statii epurare ape uzate (reabilitare)	buc.	1
Statii de pompare apa uzata-noi	buc	362
Conducte refulare apa uzata	Km	230

ZONA DE ACOPERIRE A PROIECTULUI



Indicatorii fizici si finanziari ai proiectului, aferenti fiecarui UAT inclus in proiect si grupati pe contracte de lucrari sunt prezentati in continuare:

Contractul CL1 include investitii in următoarele UAT-uri: UAT Iasi, UAT Holboca UAT Rediu si UAT Valea Lupului. Investitiile caracteristice fiecarui UAT – pentru sistemele de alimentare cu apa si pentru sistemele de canalizare - si valorile de investitii (in preturi curente fara T.V.A.) sunt prezentate in tabelele de mai jos:

UAT Iasi - valoarea totala a investitiilor este de 32.550.504 Euro

UAT IASI - INVESTITII SISTEM ALIMENTARE CU APĂ								
Localitate	Aductiune		Gospodarie de apă			Rețea de distribuție reabilitată		
	Aductiune (m)	Stație de pompăre (nr.)	Rezervor (nr.x mc)	Stație de pompăre (nr.)	Stație de clorinare (nr.)	Stație de pompăre (nr.)	Rețea de distribuție (m)	Branșamente (nr.)
Localitatea IASI							9493	310
TOTAL INDICATORI FIZICI							9493	310

UAT IASI - INVESTITII SISTEM DE CANALIZARE								
Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompăre (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conducță refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompăre (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea IASI	7372	8	371		1805	9270		244
TOTAL INDICATORI FIZICI	7372	8	371		1805	9270		244

UAT Holboca – valoarea totala a investitiilor este de 1.020.693 Euro

UAT HOLBOCA - INVESTITII SISTEM DE CANALIZARE								
Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompăre (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conducță refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompăre (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea DANCU	2258	1	163		567			
Localitatea HOLBOCA	397		23					
TOTAL INDICATORI FIZICI	2655	1	186		567			

UAT Rediu - valoarea totala a investitiilor este de 5.120.395 Euro

UAT REDIU - INVESTITII SISTEM DE CANALIZARE								
Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompăre (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conducță refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompăre (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea REDIU	6749	3	209		1558			
Localitatea BREAZU	9128	5	296		4639			
TOTAL INDICATORI FIZICI	15877	8	505		6197			

UAT Valea Lupului - valoarea totală a investițiilor este de 1.930.166 Euro

Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conductă refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea VALEA LUPULUI	3797		75		2568			
TOTAL INDICATORI FIZICI	3797		75		2568			

Contractul CL2 include investitii in următoarele UAT-uri: UAT Tomești, UAT Comarna, UAT Bârnova, UAT Miroslava și UAT Ciurea. Investițiile caracteristice fiecărui UAT – pentru sistemele de alimentare cu apă și pentru sistemele de canalizare - și valorile de investiții (în prețuri curente fără T.V.A.) sunt prezentate în tabelele de mai jos:

UAT Tomești - valoarea totală a investițiilor este de 2.890.122 Euro

Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conductă refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea TOMEȘTI	1543							
Localitatea CHICEREA	2284	3	124		336			
Localitatea GORUNI	3359	2	146		491			
TOTAL INDICATORI FIZICI	7186	5	270		827			

UAT Comarna - valoarea totală a investițiilor este de 12.704.467 Euro

Localitate	Aducțiiune		Gospodarie de apă			Rețea de distribuție nouă		
	Aducțiiune (m)	Stație de pompare (nr.)	Rezervor (nr.)	Stație de pompare (nr.)	Stație de clorinare (nr.)	Stație de pompare (nr.)	Rețea de distribuție (m)	Branșamente (nr.)
Localitatea OSOI	835	1	2	1	1		10659	438
Localitatea COMARNA	3555	1	2		1		6151	298
TOTAL INDICATORI FIZICI	4390	2	4	1	2		16810	736

Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conductă refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea OSOI	12612	10	606		1545			
Localitatea COMARNA	7582	8	298		5848			
TOTAL INDICATORI FIZICI	20194	18	904		7393			

UAT Barnova - valoarea totală a investițiilor este de 4.029.938 Euro

Localitate	Aductiune		Gospodarie de apă			Rețea de distribuție nouă		
	Aductiune (m)	Stație de pompare (nr.)	Rezervor (nr.x mc)	Stație de pompare (nr.)	Stație de clorinare (nr.)	Stație de pompare (nr.)	Rețea de distribuție (m)	Branșamente (nr.)
Localitatea BÂRNOVA								
Localitatea CERCU								
Localitatea VISANI								
Localitatea PIETRĂRIE								
Localitatea PĂUN							677	31
Localitatea TODIREL							1220	27
TOTAL INDICATORI FIZICI							1897	58

Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conducță refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea BÂRNOVA	1127	2	47		367			
Localitatea CERCU	1460	2	66		189			
Localitatea VISANI	1482		59					
Localitatea PIETRĂRIE	1221	1	46		310			
Localitatea PĂUN	884	1	49		253			
Localitatea TODIREL	2528	3	73		1552			
TOTAL INDICATORI FIZICI	8702	9	340		2671			

UAT Miroslava - valoarea totală a investițiilor este de 9.530.605 Euro

Localitate	Rețea de canalizare nouă					Rețea de canalizare reabilitată		
	Rețea canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)	Colector canalizare (m)	Conducță refulare ape uzate (m)	Rețea de canalizare (m)	Stație de pompare (nr.)	Racorduri (nr.)
Localitatea MIROSLAVA	4518	5	103		3936			
Localitatea BALCIU	3847	3	179		312			
Localitatea VALEA ADÂNCĂ	8052	3	403		1248			
Localitatea HORPAZ	6772	4	246		1733			
TOTAL INDICATORI FIZICI	23189	15	931		7229			

UAT Ciurea - valoarea totală a investițiilor este de 10.864.181 Euro

Localitate	Aductiune		Gospodarie de apă			Rețea de distribuție nouă		
	Aductiune (m)	Stație de pompare (nr.)	Rezervor (nr.x mc)	Stație de pompare (nr.)	Stație de clorinare (nr.)	Stație de pompare (nr.)	Rețea de distribuție (m)	Branșamente (nr.)
Localitatea CIUREA						2	8238	335
Localitatea DUMBRAVA						1	2887	139
Localitatea LUNCA CETĂȚUII							862	33
Localitatea HLINEA								
Localitatea PICIORUL LUPULUI						2	926	30
TOTAL INDICATORI FIZICI						5	12913	537