

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
1. Sistemul de alimentare cu apa SB01 SIBIU								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	UAT	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.1.	Captare apă	Reabilitare surse Paltinis (izvoare, puturi cu marire a capacitatii, drenuri si conducte de legatura)	Sibiu	buc.	1	700,000	700,000	Sursele existente dateaza din 1909-1928 fiind colmate. Debitelile sunt sub nivelul celor proiectate, consumatorii din retea au crescut si de aceea in scopul cresterii debitelor captate pentru satisfacerea nevoilor se propune reabilitarea Sursei Paltinis
1.2.	Aducțiuni apă	Reabilitare magistrale apa in Sibiu DN 800	Sibiu	m	9,096	640	5,821,440	Durate normate de functionare expirate ale conductelor, vanele montate pe conducte sunt blocate, retelele fiind executate intre anii 1950-1978 din materiale Premo, Otel, Fonta, Azbo. Reabilitarea este necesara pentru diminuarea pierderilor fizice ridicate din retea, eliminarea costurilor ridicate de exploatare generate de lucrarile de interventii/reparatii si asigurarea capacitatii proiectate. Pe unele tronsoane este necesara si redimensionarea conductelor in baza modelului hidraulic ce reflecta evolutia consumurilor, cresterea abonatilor din zona deservita si noua dinamica a retelei functie de extinderea zonei de alimentare Sibiu prin asigurarea alimentarii catre UAT-uri invecinate municipiului Sibiu. Defecte periodice cu pierderi insemnate de apa ce afecteaza un numar mare de abonati. De asemenea conductele traverseaza proprietăți particulare și trec pe sub construcții, necesitând devieri pe anumite porțiuni.
1.3.		Reabilitare Aducțiune Gura Raului- Stație tratare Sibiu DN600	Sibiu	m	14,000	540	7,560,000	
1.4.		Reabilitare magistrale apa in Sibiu DN 600	Sibiu	m	16,680	540	9,007,200	
1.5.		Reabilitare magistrale apa in Sibiu DN 500	Sibiu	m	4,971	394	1,958,574	
1.6.		Reabilitare magistrale apa in Sibiu DN 400	Sibiu	m	2,940	265	779,100	
1.7.		Reabilitare magistrale apa in Sibiu DN 300	Sibiu	m	4,095	174	712,530	
1.8.	Rețea distribuție	Extindere rețea de distribuție apa in cartier Veterani DN110	Sibiu	m	1,000	64	64,000	Pentru asigurarea gradului de conectare de 99% a populatiei la sistemul centralizat de alimentare cu apa s-au prevazut lucrari de realizare a unei retele noi de distributie a apei.
1.9.		Reabilitare retele de apa in Paltinis DN 110	Sibiu	m	3,000	71	213,000	Durate normate de functionare expirate, conductele fiind executate intre anii 1950-1970 din Fonta. Reabilitarea este necesara pentru diminuarea pierderilor fizice ridicate din retea, eliminarea costurilor ridicate generate de lucrarile de interventii/reparatii si asigurarea capacitatii proiectate.

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
1. Sistemul de alimentare cu apa SB01 SIBIU								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	UAT	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.10.	Rezervoare	Rezervor nou Paltinis 150 mc+stație de clorinare	Sibiu	buc.	1	58,500	58,500	Asigurarea debitului necesar alimentarii cu apa - consumul crescut din perioadele de sezon turistic. Asigurare rezerva la incendiu. Asigurarea calitatii corespunzatoare a apei potabile.
1.11.	Masini	Masina autolaborator prelevare probe si aparate detectare pierderi	Sibiu	buc.	3	45,000	135,000	Dotari necesare asigurarii monitorizarii calitatii apei potabile in zona de operare extinsa a OR Apa Canal Sibiu SA
1.12.	Contorizare	Imbunatatire contorizare si facturare-contoare cu transmisie, soft. Sibiu	Sibiu	buc.	1	200,000	200,000	Eficientizarea serviciului de citire - facturare prin asigurarea citirilor automate in zonele greu accesibile. Reducerea costurilor de exploatare
1.13.	Laborator	Constructie cladire Sibiu cu P+2 etaje - un etaj laborator pentru apa, un etaj pentru apa uzata, iar altul pentru dispecerat SCADA total 450 mp si dotari si echipamente de laborator	Sibiu	buc.	1	414,100	414,100	Asigurarea conditiilor necesare pentru monitorizarea calitatii apei din rețeaua de alimentare. Monitorizarea in timp real a parametrilor caracteristici ai sistemului centralizat de alimentare cu apa, posibilitatea integrarii parametrilor in cadrul softurilor de modelare in vederea calibrării sistemului si asigurarea unei exploatare si mentenante optime
1.14.	SCADA	Echilibrare hidraulica rețea de distribuție si extindere dispecerat SCADA Sibiu. Integrare in sistem SCADA a statiilor de pompare	Sibiu	buc.	1	2,964,800	2,964,800	SCADA integrat pentru rețelele de alimentare cu apa in municipiul Sibiu cu dispozitive reglaj automat a presiunii, senzori pentru reduceri pierderi
1.15.	Statie de pompare	Statie de pompare str Livezii Cisnădie	Cisnădie	buc.	1	16,800	16,800	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-a prevazut SP pentru alimentare str Livezii
1.16.	Rețea distribuție	Reabilitare rețea de alimentare cu apă Cisnădie DN 110	Cisnădie	m	490	71	34,790	Durate normate de functionare expirate, conductele fiind executate in anii 1980. Reabilitarea este necesara pentru diminuarea pierderilor fizice ridicate din rețea, eliminarea costurilor ridicate de exploatare generate de lucrarile de interventii/reparatii si asigurarea capacitatii proiectate.
1.17.		Reabilitare rețea de alimentare cu apă Cisnădie DN 160	Cisnădie	m	220	87	19,140	
1.18.		Reabilitare rețea de alimentare cu apă Cisnădie DN 200	Cisnădie	m	3,200	103	329,600	
1.19.		Reabilitare rețea de alimentare cu apă Cisnădie DN 300	Cisnădie	m	2,200	174	382,800	
1.20.		Rețea de alimentare cu apa nouă Cisnădie DN110	Cisnădie	m	6,000	54	324,000	
1.21.		Conducta refulare str. Livezii	Cisnădie	m	800	54	43,200	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE									
1. Sistemul de alimentare cu apa SB01 SIBIU									
Nr. crt.	Obiect	Descriere	UAT	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse	
1.22.	Rezervoare	Reabilitare rezervor 500 mc Cîsnădie	Cîsnădie	buc.	2	34,000	68,000	Pentru asigurarea calitatii corespunzatoare a apei din rezervoare si reducerea pierderilor se propun reabilitarea acestora. Rezervoarele au durata normata de viata depasita si prezinta degradari avansate si fisuri. Necesara stabilizarea terenului de fundare.	
1.23.		Reabilitare rezervor 2500 mc Cîsnădie	Cîsnădie	buc.	1	56,000	56,000		
1.24.		Reabilitare rezervoare 1000 mc si stabilizare teren Cîsnădie	Cîsnădie	buc.	2	48,000	96,000		
1.25.	Aducțiuni apă	ȘelimbărExtindere Aducțiune apă de la rampa Ștefan cel Mare până la cartier blocuri - 200 mm	Șelimbăr	m	2,000	94	188,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% in UAT Selimbar s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa care sa corespunda cresterii demografice si extinderea zonelor rezidentiale.	
1.26.		Aducțiune nouă Sibiu Șelimbăr - Bungard DN 160	Șelimbăr	m	500	79	39,500		
1.27.	Rețea distribuție	Extindere rețea de distribuție DN 125 Mohu	Șelimbăr	m	500	68	34,000		
1.28.		Extindere rețea de distribuție DN 125 Bungard	Șelimbăr	m	500	68	34,000		
1.29.		Extindere rețea de distribuție DN 125 Veștem	Șelimbăr	m	1,500	68	102,000		
1.30.	Rezervoare	rezervor nou 200 mc+stație de clorinare Bungard	Șelimbăr	buc	1	66,500	66,500		
1.31.	Aducțiuni apă	Aducțiune nouă Sura Mare-Slimnic DN 160	Slimnic	m	17,700	79	1,398,300		Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 85% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa. Datorita specificului localitatii asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.
1.32.		conducta refulare Slimnic Rusi DN 160	Slimnic	m	8,200	79	647,800		
1.33.	Stație pompare	stație de pompare Rusi 2+1 pompe	Slimnic	buc.	1	134,000	134,000		
1.34.		extindere stație pompare Viile Sibiului, Slimnic	Slimnic	buc.	1	70,000	70,000		
1.35.	Rețea distribuție	extindere rețea de distribuție Slimnic DN 110	Slimnic	m	5,000	64	320,000		
1.36.		extindere rețea de distribuție Rusi DN 110	Slimnic	m	1,500	64	96,000		
1.37.		extindere rețea de distribuție Veseud DN 110	Slimnic	m	2,500	64	160,000		
1.38.	Rezervor+stație de clorinare	rezervor nou 200 mc Rusi +stație de clorinare	Slimnic	buc.	1	66,500	66,500		

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
1. Sistemul de alimentare cu apa SB01 SIBIU								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	UAT	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.39.	Aducțiuni apă	Conductă de Aducțiune nouă ST Sibiu Sud-Bungard DN 200	Rosia	m	8,000	94	752,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 85% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa in Daia Noua, Casolt, Daia. Datorita specificului localitatii asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor. S-au prevazut si reabilitari ale reteleor de apa existente care au probleme functionale, durata de viata depasita si pierderi fizice semnificative.
1.40.		Conductă de Aducțiune nouă Bungard-Daia DN 200	Rosia	m	7,500	94	705,000	
1.41.		Conductă de Aducțiune nouă Daia-Roșia gravitat DN 200	Rosia	m	4,000	94	376,000	
1.42.		Conductă de Aducțiune nouă gravitacionala Daia - Cașoț DN 160	Rosia	m	3,300	79	260,700	
1.43.	Stație pomp	Stație pompare nouă in Daia	Rosia	buc.	1	70,000	70,000	
1.44.	Rețea distribuție	Extindere rețea distribuție Daia Noua DN110	Rosia	m	4,000	64	256,000	
1.45.		Reabilitare rețea distribuție Daia DN110	Rosia	m	6,000	71	426,000	
1.46.		Extindere si reabilitare rețea de distribuție Cașoț DN110	Rosia	m	4,500	64	288,000	
1.47.	Rezervor de apa și stație de clorinare	Rezervor nou de apă 500 mc+stație de clorinare în Daia	Rosia	buc.	2	85,000	170,000	
1.48.	Stație pompare	Stație pompare Rășinari	Rășinari	buc.	1	70,000	70,000	
1.49.	Rețea distribuție	Rețea de distribuție nouă DN 125 Rășinari	Rășinari	m	4,000	68	272,000	
1.50.	Rezervor	Rezervor de înmagazinare nou + stație clorinare 150 mc Rășinari	Rășinari	buc.	1	58,500	58,500	
1.51.	Aducțiuni apă	Aducțiune nouă apa DN 125 Sadu	Sadu - Tocile	m	3,000	68	204,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 98% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa. Datorita specificului localitatii - locuinte dispersate in zonele periferice - asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.
1.52.	Stație pomp	Stație pompare Sadu	Sadu - Tocile	buc.	1	70,000	70,000	
1.53.	Rețea distribuție	Rețea de distribuție nouă DN 110 Sadu	Sadu - Tocile	m	11,100	64	710,400	
1.54.		Rețea de distribuție nouă DN 160 Sadu	Sadu - Tocile	m	5,900	79	466,100	
1.55.	Rezervor	Rezervor de înmagazinare nou + stație clorinare zona Tocile 150 mc Sadu	Sadu - Tocile	buc.	1	58,500	58,500	

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
1. Sistemul de alimentare cu apa SB01 SIBIU								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	UAT	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.56.	Aducțiuni apă	Aducțiune nouă Sibiu-Sura Mare DN 200	Sura Mare	m	7,500	94	705,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa.
1.57.	Rețea distribuție	extindere rețea de distribuție Hamba DN 100	Sura Mare	m	800	64	51,200	
1.58.	Rezervor+stație de clorinare	rezervor nou de 1000 mc si stație de clorinare Sura Mare	Sura Mare	buc.	1	104,000	104,000	
1.59.	Rețea distribuție	extindere rețele de apa in Paltinis DN 100	Poplaca-Paltinis	m	4,000	64	256,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa in zona turistica Paltinis areal Schit-Platos, pentru a asigura infrastructura necesara conform cu situatia existenta si PATZIC.
1.60.	Rețea distribuție	Extindere rețea de distribuție a apei DN 110 Ocna Sibiului	Ocna Sibiului	m	1,200	64	76,800	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa
1.61.		Rețea de alimentare cu apă nouă De110 Topârcea	Ocna Sibiului	m	3,000	64	192,000	
1.62.	Aducțiune apa	Aducțiune nouă Toparcea DN 110	Ocna Sibiului	m	500	64	32,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 85% s-au prevazut lucrari de infiintare sau de extindere a sistemului de alimentare cu apa. Alimentarea cu apa a acestor localitati se face din aducțiunea/rezervoarele ce se realizeaza in cadrul POS 2007-2013 in cadrul contractului CL3 Aducțiunea Apa Secaselor. In cadrul prezentei liste sunt prevazute lucrarile necesare aferente sistemului de alimentare cu apa pentru localitati pornind de la premiza finalizarii in totalitate a lucrarilor incluse in contractele aflate in derulare in cadrul POS Mediu
1.63.	Rezervor	rezervor nou 150 mc+stație de clorinare Toparcea	Ocna Sibiului	buc.	1	58,500	58,500	
1.64.	Aducțiuni apa	Aducțiune nouă Sura Mica-rezervor nou si retur	Șura Mică	m	1,000	64	64,000	
1.65.	Rețea apa	Extindere rețea de alimentare cu apă DN 110 Șura Mică	Șura Mică	m	2,000	64	128,000	
1.66.	Rezervor	rezervor nou 500 mc +stație de clorinare Sura Mica	Șura Mică	buc.	1	85,000	85,000	
1.67.	Rețea distribuție	rețea de alimentare cu apă nouă Sangatin DN 110 mm	Apoldu de Jos	m	3,500	64	224,000	
1.68.	Aducțiune de apa	Aducțiune nouă Apoldu de Jos-Sangatin DN 110	Apoldu de Jos	m	1,500	64	96,000	
1.69.	Statie de pompare	Stație de pompare nouă Apoldu de Jos-Sângătin	Apoldu de Jos	buc.	1	70,000	70,000	

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE							
1. Sistemul de alimentare cu apa SB01 SIBIU							
Nr. crt.	Obiect	Descriere	UAT	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)
1.70.	Rețea distribuție	extindere rețea de alimentare cu apă DN 110 Loamneș	Loamneș	m	1,000	64	64,000
1.71.		rețea de alimentare cu apă nouă DN 110 Armeni	Loamneș	m	11,000	64	704,000
1.72.		rețea de alimentare cu apă nouă DN 110 Alamor	Loamneș	m	10,500	64	672,000
1.73.		extindere rețea de alimentare cu apă DN 110 Hasag	Loamneș	m	2,500	64	160,000
1.74.	Aducțiuni apă	Aducțiune nouă Armeni DN 110	Loamneș	m	2,300	64	147,200
1.75.	Rezervoare	rezervor nou+stație de clorinare 150 mc Armeni	Loamneș	buc.	1	58,500	58,500
1.76.	Rețea distribuție	rețea nouă de distribuție Miercurea Sibiului DN 110	Miercurea Sibiului	m	16,000	64	1,024,000
1.77.		rețea nouă de distribuție Apoldu de Sus DN 110	Miercurea Sibiului	m	11,500	64	736,000
1.78.		rețea nouă de distribuție DN 110 Dobarca	Miercurea Sibiului	m	4,200	64	268,800
1.79.	Statie de pompare	Stație de pompare nouă Dobârca	Miercurea Sibiului	buc.	1	70,000	70,000
1.80.	Rezervoare	rezervor nou la Dobarca pentru Dobarca 150 mc+stație de clorinare+stație de pompare	Miercurea Sibiului	buc.	1	93,500	93,500
1.81.	Rețea distribuție	rețea de alimentare cu apă nouă DN 110 Brosteni	Pauca	m	3,700	64	236,800
1.82.		rețea de alimentare cu apă nouă Bogatu Roman DN 110 mm	Pauca	m	6,500	64	416,000
1.83.	Aducțiune	Aducțiune nouă Bogatu Roman-Brosteni DN 110	Pauca	m	7,300	64	467,200
1.84.	Rezervoare	rezervor nou+stație de clorinare 150 mc Brosteni	Pauca	buc.	1	58,500	58,500
1.85.	Rețea distribuție	rețea de alimentare cu apă nouă in Ludos si Gusu DN 110 mm	Ludos	m	10,000	64	640,000
1.86.	Aducțiune	Aducțiune nouă de la Apoldu de Jos-Amnas DN 110	Săliște	m	6,072	64	388,608

Datorita specificului localitatiilor cuprinse in aceasta zona - locuinte dispersate in zonele periferice - asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE																	
1. Sistemul de alimentare cu apa SB01 SIBIU																	
Nr. crt.	Obiect	Descriere	UAT	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)										
1.87.	Rețea distribuție	rețea de distribuție nouă Amnas DN 110 mm	Săliște	m	6,000	64	384,000										
1.878.	Rezervor	rezervor nou 150 mc Amnas+stație de clorinare + stație pompare	Săliște	buc.	1	86,500	86,500										
1. Total alimentare cu apa Sistem de alimentare SB01 Sibiu							49,346,508										
<p>Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020</p> <p>Sistem de alimentare cu apa SB01 SIBIU Pop. Totala Recensamant 2011: 208,657</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Apă</th> <th>Populația beneficiară</th> <th>Investiție unitară apă (Euro/loc)</th> <th>Procent Reabilitări Infrastructură Apă (%)</th> <th>Procent Investiție Nouă Infrastructură Apă (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>184,977</td> <td>267</td> <td>57.1%</td> <td>42.9%</td> </tr> </tbody> </table>								Apă	Populația beneficiară	Investiție unitară apă (Euro/loc)	Procent Reabilitări Infrastructură Apă (%)	Procent Investiție Nouă Infrastructură Apă (%)		184,977	267	57.1%	42.9%
Apă	Populația beneficiară	Investiție unitară apă (Euro/loc)	Procent Reabilitări Infrastructură Apă (%)	Procent Investiție Nouă Infrastructură Apă (%)													
	184,977	267	57.1%	42.9%													

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
2. Sistemul de alimentare cu apa SB02 AVRIG								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
2.1.	Captare apă	Sursă nouă puturi Valea Avrigului - sursă pentru Avrig	Avrig	buc.	4	89,000	356,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 90% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa in Sacadate, Glamboaca, Avrig si Marsa. Datorita specificului localitatilor asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor. S-au prevazut si reabilitari ale reteleor de apa existente care au probleme functionale, durata de viata depasita ce determina pierderi fizice semnificative, costuri ridicate de operare, lucrari de intretinere frecvente ce produc indisponibilitatea serviciului de alimentare cu apa catre populatie. Totodata s-a propus si reabilitarea rezervoarelor ce au avarii insemnate, fisuri si exfiltratii apa.
2.2.	Stație pompare	Stație pompare Săcădate pentru Glâmbocă	Avrig	buc.	1	134,000	134,000	
2.3.	Stație tratare apa	Reabilitare stație de tratare a apei+SCADA Avrig	Avrig	buc.	1	1,700,000	1,700,000	
2.4.		Stația de clorinare nouă a apei Sacadate	Avrig	buc.	1	129,000	129,000	
2.5.	Aducțiuni apă	Aducțiune nouă Avrig-rezervor Marsa DN 200	Avrig	m	12,000	94	1,128,000	
2.6.		Aducțiune nouă Bradu-Sacadate DN160	Avrig	m	5,000	79	395,000	
2.7.		Aducțiune nouă Sacadate - Glimboaca DN160	Avrig	m	7,000	79	553,000	
2.8.	Stație	Stație de clorinare Marsa nouă	Avrig	buc.	1	100,000	100,000	
2.9.	Rețea distribuție	Reabilitare rețea de alimentare cu apă Avrig DN 160	Avrig	m	4,480	87	389,760	
2.10.		Rețea de alimentare cu apa nouă Sacadate DN 110	Avrig	m	3,000	64	192,000	
2.11.		Rețea de alimentare cu apa nouă Glamboaca DN 110	Avrig	m	3,000	64	192,000	
2.12.	Rezervoare	Reabilitarea rezervoarelor de 5000 mc Marsa	Avrig	buc.	2	60,000	120,000	
2.13.		rezervor de apa tratata nou 150mc Sacadate	Avrig	buc.	1	28,500	28,500	
2.14.	Aducțiuni apă	Reabilitare Aducțiune Marsa-Racovita DN 200	Racovita	m	3,500	94	329,000	
2.15.	Rețea distribuție	Reabilitare rețea de alimentare cu apă Racovita DN 100	Racovita	m	5,750	71	408,250	
2. Total alimentare cu apa Sistem de alimentare SB02 Avrig							6,154,510	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020 Sistem de alimentare cu apa SB02 AVRIG								
				Pop. Totala Recensamant 2011:		15,575		
Apă	Populația beneficiară	Investiție unitară apă (Euro/loc)	Procent Reabilitări Infrastructură Apă (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Apă (%)			
	13,400	459	47.9%		52.1%			

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
3. Sistemul de alimentare cu apa SB03 TILISCA SALISTE								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
3.1.	Captare apă	reabilitare si extindere captare Tilisca-Săliște	Săliște	buc.	1	400,000	400,000	
3.2.	Stație tratare apă	reabilitare si extindere stație de tratare Tilisca	Săliște	buc.	1	1,200,000	1,200,000	
3.3.	Aducțiuni apă	reabilitare aducțiunii de la ST Tilisca la Săliște si Tilisca DN 200	Săliște	m	9000	103	927,000	
3.4.	Rețea distribuție	reabilitare rețea de distribuție Săliște DN 110	Săliște	m	16500	71	1,171,500	
3.5.		reabilitare rețea de distribuție Gales DN 110	Săliște	m	1500	71	106,500	
3.6.	Rezervor	reabilitare rezervoare Grui Săliște 500 mc	Săliște	buc.	2	34,000	68,000	
3. Total alimentare cu apa Sistem de alimentare SB03 Tilisca Saliste							3,873,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020				Pop. Totala Recensamant 2011:				
Sistem de alimentare cu apa SB03 TILISCA SALISTE				4,455				
Apă	Populația beneficiară	Investiție unitară apă (Euro/loc)	Procent Reabilitări Infrastructură Apă (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Apă (%)			
	4,455	869	100.0%		0.0%			

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
4. Sistemul de alimentare cu apa SB04 POIANA SIBIULUI								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
4.1.	Captare apă	Extindere sursa Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	buc.	1	150,000	150,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% la serviciul de alimentare cu apa de calitate conform normativ s-au prevazut lucrari de extindere a surselor de apa si construire a unei statii de tratare. Totodata s-a prevazut reabilitarea a jumatate din retea de apa din localitate in vederea reducerii pierderilor de apa din sistem.
4.2.	Stație tratare apa	Stație de tratare nouă Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	buc.	1	620,000	620,000	
4.3.	Aducțiuni apă	Aducțiune nouă captare-rezervor DN 160 Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	m	6,000	79	474,000	
4.4.	Stație pompare	Statii de pompare apa noi Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	buc.	4	70,000	280,000	
4.5.	Rețea distribuție	Reabilitare rețea de distribuție a apei DN 110 Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	m	10,000	71	710,000	
4.6.	Rețea distribuție	Conducte refulare noi (la statiile de pompare) Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	m	3,100	54	167,400	
4.7.	Rezervor	Stație de pompare Poiana Sb booster+rezervor +clorinare	Poiana Sibiului	m	1	133,000	133,000	
4. Total alimentare cu apa Sistem de alimentare SB04 Poiana Sibiului							2,534,400	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020					Pop. Totala Recensamant 2011:			
Sistem de alimentare cu apa SB04 POIANA SIBIULUI					2,548			
Apă	Populația beneficiară	Investiție unitară apă (Euro/loc)	Procent Reabilitări Infrastructură Apă (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Apă (%)			
	2,548	995	28.0%		72.0%			

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								
5. Sistemul de alimentare cu apa BV01 FAGARAS								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
5.1.	Rezervor	Rezervor inmagazinare 1000mc Făgăraș	Făgăraș	buc.	1	105,000	105,000	<p>Municipiul Fagaras - Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 97% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare. Totodata s-au prevazut reabilitari ale principalelor conducte de transport care au stare avansata de degradare, durate de functionare depasite, pierderi insemnate si care determina costuri operationale si de menetenata semnificative. Este necesara totodata realizarea unui rezervor pentru asigurare debit in retea si rezerva la incendiu.</p> <p>Localitatile Calbor si Boholt - Se prevede realizarea aductiunii de apa catre cele doua localitati si realizarea retelei de distributie in vederea asigurarii unui grad de accesibilitate de 85%.</p> <p>Localitatile Beclean, Hurez, Luta - Este necesara reabilitarea unor lungimi de retea de distributie existente datorita starii avansate de degradare a acestora. Se prevede extinderea retelei de distributie in localitatea Luta in vederea asigurarii gradului de acoperire de 85%.</p>
5.2.	Aducțiuni apă	Reabilitare Aducțiune Pojorta-Făgăraș DN 400	Făgăraș	m	15,000	258	3,870,000	
5.3.	Rețea distribuție	Reabilitare rețea de alimentare cu apă Făgăraș DN 110	Făgăraș	m	5,260	71	373,460	
5.4.		Reabilitare rețea de alimentare cu apă Făgăraș DN 160	Făgăraș	m	12,050	87	1,048,350	
5.5.		Reabilitare rețea de alimentare cu apă Făgăraș DN 200	Făgăraș	m	810	103	83,430	
5.6.		Reabilitare rețea de alimentare cu apă Făgăraș DN 300	Făgăraș	m	175	174	30,450	
5.7.		Reabilitare rețea de alimentare cu apă Făgăraș DN 500	Făgăraș	m	2,545	394	1,002,730	
5.8.		Extindere retele de apă DN 110 Făgăraș	Făgăraș	m	1,050	64	67,200	
5.9.	Aducțiuni apa	aductiune nouă pompata Făgăraș- rezervor Boholt DN 160 (sau alternativa sursa captare puturi Calbor)	Beclean	m	7,500	75	562,500	
5.10.	Statii pompare	statie de pompare nouă in Făgăraș pentru Boholt si Calbor	Beclean	buc.	1	70,000	70,000	
5.11.	Rețele distributie	reabilit rețea alimentare cu apa Beclean DN110	Beclean	m	6500	64	416,000	
5.12.		reabilit. rețea alimentare cu apa Hurez DN 110	Beclean	m	5,400	64	345,600	
5.13.		reabilitare rețea alimentare cu apa Luta DN 110	Beclean	m	1,200	64	76,800	
5.14.		extindere rețea alimentare cu apa Luta DN 110	Beclean	m	800	64	51,200	
5.15.		rețea de alimentare cu apa nouă Calbor DN 110	Beclean	m	3,700	64	236,800	
5.16.		rețea de alimentare cu apa nouă Boholt DN 110	Beclean	m	2,800	64	179,200	
5.17.	Rezervoare	rezervor nou 250 mc +statie de clorinare Boholt	Beclean	buc.	1	75,000	75,000	

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE								Justificari ale investitiilor propuse
5. Sistemul de alimentare cu apa BV01 FAGARAS								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	
5.18.	Captare apă	Front captare nou amonte Sebes zona MHC	Harseni	buc.	1	125,000	125,000	<p>Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 88% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apa. Datorita specificului localitatilor cuprinse in zona Fagaras - locuinte dispersate in zonele periferice - asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.</p> <p>In vederea asigurarii alimentarii cu apa a localitatilor s-a luat in considerare alimentarea din sursa Sebes iar ca solutie alternativa de studiat la SF este alimentare prin doua sisteme centralizate unul din Sebes si unul de la Recea.</p> <p>Solutia finala de alimentare cu apa va tine cont de optiunea cea mai avantajoasa din punct de vedere economic iar in baza solutiei ce va fi adoptata se vor redefini limitele zonei de aglomerare BV 01 FAGARAS, fie se va pastra o singura zona fie vor fi definite doua zone de alimentare cu apa.</p>
5.19.	Aductiuni apa	Aductiune nouă Captare amonte Sebes zona MHC - Rezervor Sebes DN 160	Harseni	M	4,500	75	337,500	
5.20.		Aductiune noua Rezervor Sebes - rezervor Recea (sau alternativa Captare Dejani, tratare, aductiune)	Harseni	M	8,700	38	326,250	
5.21.		Aductiune nouă Sebes -Harseni DN 160	Harseni	M	4,500	75	337,500	
5.22.		Aductiune nouă Sebes-Margineni DN 160	Harseni	M	700	75	52,500	
5.23.		Retea alimentare cu apa noua Copacel DN 110	Harseni	M	3,500	64	224,000	
5.24.	Rețele distributie	Rețea alimentare cu apa nouă Malinis DN 110	Harseni	M	1,500	64	96,000	
5.25.		Rețea alimentare cu apa nouă Sebes DN 110	Harseni	m	3,600	64	230,400	
5.26.		Rețea alimentare cu apa nouă Margineni DN110	Harseni	M	3,200	64	204,800	
5.27.		Rețea alimentare cu apa nouă Harseni DN110	Harseni	M	5,200	64	332,800	
5.28.	Rezervoare	Rezervor nou 2x1000 mc si statie de clorinare captare Sebes	Harseni	buc.	1	178,000	178,000	
5.29.		Rezervor nou 500 mc Sebes	Harseni	buc.	1	55,000	55,000	
5.30.	Aductiune apa	Aductiune noua Rezervor Sebes - rezervor Recea - Sasciori (sau alternativa Captare Dejani, tratare, aductiune)	Recea	m	8,700	38	326,250	
5.31.		aductiune nouă Rezervor Recea-Rezervor Dejani DN 160	Recea	m	1,200	75	90,000	
5.32.		aductiune nouă Recea- Gura Vaii DN 160	Recea	m	2,500	75	187,500	
5.33.		aductiune nouă Recea-Berivoi DN 160	Recea	m	3,800	75	285,000	

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE							
5. Sistemul de alimentare cu apa BV01 FAGARAS							
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)
5.34.	Statii pompare	statie de pompare Recea-Dejani	Recea	buc.	1	70,000	70,000
5.35.	Retele distributie	rețea de alimentare cu apa nouă Recea DN 110	Recea	m	6,300	64	403,200
5.36.		rețea alimentare cu apa nouă Gura Vaii DN110	Recea	m	1,700	64	108,800
5.37.		rețea de alimentare cu apa nouă Berivoi DN 110	Recea	m	5,300	64	339,200
5.38.		rețea alimentare cu apa nouă Dejani DN110	Recea	m	3,200	64	204,800
5.39.		rețea alimentare cu apa nouă Sasciori DN110	Recea	m	1,200	64	76,800
5.40.		rețea alimentare cu apa nouă Savastreni DN110	Recea	m	1,200	64	76,800
5.41.		reabilitare rețea alimentare cu apa lasi DN110	Recea	m	3,000	60	180,000
5.42.		Rezervoare	rezervor nou 200 mc Dejani	Recea	buc.	1	39,100
5.43.	rezervor nou 250mc Recea si statie de clorinare		Recea	buc.	1	75,000	75,000
5.44.	Aductiuni apa	aductiune nouă Harseni-Ileni DN	Mandra	m	3,500	75	262,500
5.45.		aductiune noua Ileni - Mandra	Mandra	m	4,400	75	330,000
5.46.		aductiune nouă Ileni-Rausor DN 160	Mandra	m	2,900	75	217,500
5.47.		aductiune nouă Mandra-Toderita DN 160	Mandra	m	2,300	75	172,500
5.48.	Statii pompare	statie de pompare nouă Mandra pt alimentare Toderita	Mandra	buc.	1	70,000	70,000
5.49.	Retele distributie	rețea alimentare cu apa nouă Ileni DN 110	Mandra	m	5,200	64	332,800
5.50.		rețea alimentare cu apa nouă Rausor DN 110	Mandra	m	3,600	64	230,400
5.51.		rețea alimentare cu apa nouă Mandra DN 110	Mandra	m	9,700	64	620,800
5.52.		rețea alimentare cu apa nouă Toderita DN 110	Mandra	m	2,800	64	179,200

ALIMENTARE CU APA - SISTEME DE ALIMENTARE							
5. Sistemul de alimentare cu apa BV01 FAGARAS							
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)
5.53.	Rezervoare	rezervor nou 250 mc si statie de clorinare Ileni	Mandra	buc.	1	75,000	75,000
5.54.		rezervor nou 100 mc Mandra	Mandra	buc.	1	21,500	21,500
5.55.		rezervor nou 100mc Toderita	Mandra	buc.	1	21,500	21,500
5.56.	Aductiuni apa	aductiune Voila - Sambata de Jos	Voila	m	2,000	75	150,000
5.57.	Rețele distributie	rețea alimentare cu apa nouă Sambata de Jos DN 110	Voila	m	2,500	64	160,000
5.58.		reabilitare rețea alimentare cu apa Voivodeni DN 110	Voila	m	3,700	64	236,800
5.59.		reabilitare rețea alimentare cu apa Ludisor DN 110	Voila	m	1,800	64	115,200
5.60.	Rețele distributie	reabilit. rețea alimentare cu apa Pojorta DN110	Lisa	m	3,000	71	213,000
5. Total alimentare cu apa Sistem de alimentare BV01 FAGARAS							16,964,620
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020				Pop. Totala Recensamant 2011:			
Sistem de alimentare cu apa BV01 FAGARAS				44,927			
Apă	Populația beneficiară	Investiție unitară apă (Euro/loc)	Procent Reabilitări Infrastructură Apă (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Apă (%)		
	18,903	897	46.0%		54.0%		

1. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB01 SIBIU								
1.1. Aglomerarea Sibiu								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.1.1.	Stație de pompare	Reabilitare Stație de pompare Europa Unita Q=30l/s, 1+1 pompe	Sibiu	buc.	1	120,000	120,000	Reabilitare si reechipare in vederea asigurarea functionarii SPAU la parametrii proiectati. Asigurarea functionarii corespunzatoare a sistemului de canalizare pentru agentii industriali din zona Vest. Durata normata de viata depasita, uzura avansata. Conducte din tuburi de beton realizate in anii 1960-1970 cu durata de viata expirata ce prezinta degradare accentuata. Necesitate redimensionare conducte de transport/refulare ca urmare a extinderii zonei Industriale, sporire capacitate de transport. Necesitate reabilitare colectoare in vederea eliminarii viciilor constructive, asigurarea pantelor de curgere, reducerea infiltratilor/exfiltratilor. Reconfigurarea rețelor subdimensionate. Extinderea haldei de namol existente in vederea colectarii de la statiie de epurare ce se realizeaza in cadrul POS Mediu 2007-2013 si a namolului rezultat de la SE Mohu din momentul inchiderii primei halde. S-au prevazut dotari necesare in vederea asigurarii serviciului de canalizare centralizat in zona extinsa Cluster Sibiu a OR Apa Canal Sibiu SA
1.1.2.		Reabilitare Stație de pompare Graului Q=35l/s, 2+1 pompe	Sibiu	buc.	1	180,000	180,000	
1.1.3.	Rețea apă uzată	Reabilitare colector DN 800	Sibiu	m	1,100	376	413,600	
1.1.4.		Reabilitare Colector DN 400	Sibiu	m	540	237	127,980	
1.1.5.		Reabilitare Colector DN 300	Sibiu	m	300	182	54,600	
1.1.6.		Reabilitare Conducta refulare DN 200	Sibiu	m	450	169	76,050	
1.1.7.	Nămol	Halda de nămol nr. 2 langa Stația de Epurare Mohu și masini de transport nămol	Sibiu	m	1	300,000	300,000	
1.1.8.	Mașini și echip.	Autolaborator CCTV și echipamente	Sibiu	buc.	1	135,000	135,000	
1.1.9.		Mașină desfundat (curățitor) canale	Sibiu	buc.	1	282,000	282,000	
1.1.10.		Autovidanja	Sibiu	buc.	1	184,000	184,000	
1.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Sibiu							1,873,230	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 147,226				Populație Totală Echivalentă: 161,949				
CLUSTER SB 01 SIBIU - Aglomerarea Sibiu								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzata (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	161,949	12	51.9%		48.1%			

1. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB01 SIBIU								Justificari ale investitiilor propuse
1.2. Aglomerarea Cisnădie								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	
1.2.1.	Stație de pompare	Stații de pompare apa uzata Cisnădioara	Cisnădie	buc.	2	67,000	134,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de canalizareConducte din tuburi de beton realizate in anii 1980-1990 cu durata de viata expirata si degradare accentuata. Necesitate redimensionare si sporire capacitate de transport. Necesitate reabilitare in vederea eliminarii viciilor constructive, asigurarea pantelor de curgere, reducerea infiltratilor/exfiltratilor. Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de canalizarePentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului de canalizare
1.2.2.	Rețea apă uzată	Reabilitare rețea de canalizare Cisnădie DN250	Cisnădie	m	350	170	59,500	
1.2.3.		Reabilitare rețea de canalizare Cisnădie DN250	Cisnădie	m	2,440	170	414,800	
1.2.4.		Reabilitare rețea de canalizare Cisnădie DN300	Cisnădie	m	1,450	182	263,900	
1.2.5.		Reabilitare rețea de canalizare Cisnădie DN500	Cisnădie	m	2,300	317	729,100	
1.2.6.		Rețea nouă de canalizare PVC diametre DN 250 Cisnădioara	Cisnădie	m	6,000	170	1,020,000	
1.2.7.		Conducta de refulare nouă Cisnădioara - Cisnădie DN 110	Cisnădie	m	800	64	51,200	
1.2. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Cisnădie							2,672,500	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 14,282				Populație Totală Echivalentă: 15,710				
CLUSTER SB 01 SIBIU - Aglomerarea Cisnădie								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzata (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	2,860	934	54.9%		45.1%			

1. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB01 SIBIU								
1.3. Aglomerarea Cristian								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.3.1.	Stație de epurare	Extindere facilitati epurare sau stație pompare si canal colector Cristian Sibiu 6500m	Cristian	buc.	1	1,600,000	1,600,000	S-au prevazut investitii in vedrea asigurarii unei solutii de epurare care sa asigure conformarea aglomerarii cu directivele europene prin realizarea unei epurarii corespunzatoare si integrare in SCADA
1.3. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Cristian							1,600,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 3,665				Populație Totală Echivalentă: 3,848				
CLUSTER SB 01 SIBIU - Aglomerarea Cristian								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	3,848	416	0.0%		100.0%			

1. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB01 SIBIU								
1.4. Aglomerarea Poplaca								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.4.1.	Stație de pompare	Statii de pompare apa uzata noi Poplaca	Poplaca	buc.	2	67,000	134,000	
1.4.2.		Statii de repompare noi apa uzata pe refulare Poplaca	Poplaca	buc,	2	67,000	134,000	
1.4.3.	Rețea apă uzată	Extindere rețea de canalizare DN 250 Poplaca	Poplaca	m	2,500	154	385,000	
1.4.4.		Conducte noi de refulare de la pompe Poplaca	Poplaca	m	500	87	43,500	
1.4.5.		Conducta nouă de refulare de la Poplaca la Sibiu DN140	Poplaca	m	1,500	87	130,500	
1.4.6.		Canal colector DN 400 Poplaca	Poplaca	m	5,400	180	972,000	
1.4. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Poplaca							1,799,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 1,802				Populație Totală Echivalentă: 2,100				
CLUSTER SB 01 SIBIU - Aglomerarea Poplaca								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	2,100	857	0.0%		100.0%			

1. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB01 SIBIU								
1.5. Aglomerarea Rasinari								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
1.5.1.	Stație de pompare	Stații de pompare noi Rasinari	Rasinari	buc	2	67,000	134,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 95% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare. Datorita specificului localitatii - locuinte dispersate in zonele periferice - asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.
1.5.2.	Rețea apă uzată	Rețea de canalizare nouă DN250 Rasinari	Rasinari	m	3,500	154	539,000	
1.5. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Rasinari							673,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 5,086				Populație Totală Echivalentă: 5,340				
CLUSTER SB 01 SIBIU - Aglomerarea Rasinari								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	567	1,187	0.0%		100.0%			

1. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB01 SIBIU								
1.6. Aglomerarea Şelimbăr								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse Conducte din tuburi de beton realizate in anii 1990-2000 cu durata de viata expirata si degradare accentuata. Necesitate redimensionare conducte de transport ca urmare a cresterii numarului de abonati, sporire capacitate de transport. Necesitate reabilitare colectoare in vederea eliminarii viciilor constructive, asigurarea pantelor de curgere, reducerea infiltratilor/exfiltratilor. Necesitate realizare SPAU-uri noi in baza reconfirmarii retelelor de canalizare precum si reabilitari de SPAU-uri prin reechiparea acestora.
1.6.1.	Colector principal	Reabilitare canal colector DN 400 Şelimbăr	Şelimbăr	m	3,000	237	711,000	
1.6.2.		Reabilitare canal colector DN 600 şi subtraversare CF şi Autostrada-Şelimbăr	Şelimbăr	m	1,000	397	397,000	
1.6.3.	Reţea apă uzată	Extindere canalizare Şelimbăr DN 300	Şelimbăr	m	1,500	165	247,500	
1.6.4.	Staţii de pompare	Reabilitare staţii de pompare Selimbar - SP2- str. Triajului langa CFR, SP3 în Cartier Tineret, str. Decebal(podul de fier), SP4 str. Mihai Viteazu, SP5 pe DN1 zona SKODA	Şelimbăr	buc.	4	67,000	268,000	
1.6.5.		Reabilitare staţie de pompare str. Vinghelau Bungard, Selimbar	Şelimbăr	buc.	1	67,000	67,000	
1.6.6.		Reabilitare staţii de pompare apă uzată - la Pod Cibin şi peste rau- Veştem, Selimbar	Şelimbăr	buc.	2	67,000	134,000	
1.6.7.		Reabilitare statii de pompare apa uzata - la Pod Cibin si la Moara Mohu, Selimbar	Şelimbăr	buc.	2	67,000	134,000	
1.6. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Şelimbăr							1,958,500	
Costuri investiţionale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populaţie Totală: 4,180				Populaţie Totală Echivalentă: 5,550				
CLUSTER SB 01 SIBIU - Aglomerarea Şelimbăr								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiţie unitară apă uzata (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiţie Nouă Infrastructură Canal (%)			
	5,550	353	87.4%		12.6%			

2. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB02 AVRIG								
2.1. Aglomerarea Avrig								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
2.1.1.	Stație de pompare	Stație de pompare ape uzate Avrig + zona Hidroconstrucția	Avrig	buc.	1	67,000	67,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 90% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare. Datorita specificului localitatii asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.
2.1.2.	Rețea apă uzată	Conductă de refulare nouă zona Hidroconstrucția + rețea de canalizare Avrig	Avrig	m	500	87	43,500	
		Retea de canalizare nouă Avrig zona Hidroconstrucția DN250	Avrig	m	2,000	154	308,000	
2.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Avrig							418,500	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 8,637				Populație Totală Echivalentă: 9,501				
CLUSTER SB 02 AVRIG - Aglomerarea Avrig								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	440	951	100.0%		0.0%			

3. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB03 SĂLIȘTE								
3.1. Aglomerarea Săliște Gales Vale Tilișca								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
3.1.1.	Stație de epurare	Reabilitare Stație de epurare Săliște (extindere treaptă biologică + tratare nămol + reabilitare treaptă mecanică)	Saliste	buc.	1	1,500,000	1,500,000	In vederea realizarii conformarii sistemului de canalizare a orasului Saliste este necesarareabilitarea statiei de epurare prin extindere treaptă biologică, tratare nămol si reabilitare treaptă mecanică. Sunt necesare reabilitari ale colectoarelor din Saliste si extinderea sistemului de canalizare in Gales si Vale in vederea realizarii unui grad de acoperire de 80%.
3.1.2.	Stație de pompare	stație de pompare apa uzata nouă Gales	Saliste	buc.	1	70,000	70,000	
3.1.3.	Rețea apă uzată	rețea de canalizare reabilitare Săliște DN 400	Saliste	m	600	237	142,200	
3.1.4.		rețea de canalizare reabilitare Săliște DN 600	Saliste	m	1200	397	476,400	
3.1.5.		rețea de canalizare nouă Gales DN 250	Saliste	m	4200	154	646,800	
3.1.6.		rețea de canalizare nouă Vale DN 250	Saliste	m	4600	154	708,400	
3.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Săliște Gales Vale Tilișca							3,543,800	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 4,416				Populație Totală Echivalentă: 4,858				
CLUSTER SB 03 SĂLIȘTE - Aglomerarea Săliște Gales Vale Tilișca								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzata (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	3,609	982	42.3%		57.7%			

4. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB04 MIERCUREA SIBIULUI								
4.1. Aglomerarea Miercurea Sibiului								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
4.1.1.	Stație de epurare	Statie epurare Miercurea Sibiului sau Extinderea Statiei de epurare Apoldu de Jos	Miercurea Sibiului	buc.	1	565,000	565,000	Pentru asigurarea conformarii cu directivele Europene s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare si extindere a statiei de epurare existente in Apoldu de Jos sau statie noua de epurare la Miercurea Sibiului in vederea preluarii apei menajere din sistemul centralizat de canalizare din orasul Miercurea Sibiului. Solutia optima din punct de vedere economic va fi aleasa in urma realizarii studiilor si investigatiilor specifice la nivel de SF.
4.1.2.	Stație pompare	Stații de pompare Miercurea Sibiului 2+1	Miercurea Sibiului	buc.	1	140,000	140,000	
4.1.3.	Rețea apă uzată	Rețea de canalizare nouă Miercurea Sibiului DN 250	Miercurea Sibiului	m	16,000	154	2,464,000	
4.1.4.		Conducta refulare nouă Miercurea Sibiului-Apoldu de Jos	Miercurea Sibiului	m	3,000	54	162,000	
4.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Miercurea Sibiului							3,331,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 1,736				Populație Totală Echivalentă: 2,100				
CLUSTER SB 04 MIERCUREA SIBIULUI - Aglomerarea Miercurea Sibiului								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	2,100	1,586	0.0%		100.0%			

5. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB05 Ocna Sibiului								
5.1. Aglomerarea Ocna Sibiului								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
5.1.1.	Rețea apă uzată	rețea de canalizare nouă DN 250 Ocna Sibiului	Ocna Sibiului	m	1,200	154	184,800	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 100% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare.
5.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Ocna Sibiului							184,800	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 3,422				Populație Totală Echivalentă: 3,764				
CLUSTER SB 05 OCNA SIBIULUI - Aglomerarea Ocna Sibiului								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	176	1,050	0.0%		100.0%			
6. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB06 Poiana Sibiului								
6.1. Aglomerarea Poiana Sibiului								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
6.1.1.	Stație de epurare	Stație de epurare 2600 le nouă Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	buc.	1	295,000	295,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 95% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare. Datorita specificului localitatii Poiana Sibiului, - localitate de munte cu diferente de nivel notabile - asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la prevederea multor SPAU-uri ce ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor, precum si costuri operationale nejustificate
6.1.2.	Stație de pompare	Statii de pompare apa uzata noi Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	buc.	2	70,000	140,000	
6.1.3.	Rețea apă uzată	Rețea de canalizare nouă DN 250 Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	m	21,500	154	3,311,000	
6.1.4.		Conducta refulare nouă DN 160 Poiana Sibiului	Poiana Sibiului	m	3,000	87	261,000	
6.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Poiana Sibiului							4,007,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 2,548				Populație Totală Echivalentă: 2,675				
CLUSTER SB 06 POIANA SIBIULUI - Aglomerarea Poiana Sibiului								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	2,542	1,577	0.0%		100.0%			

7. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB07 SLIMNIC								
7.1. Aglomerarea Slimnic								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
7.1.1.	Rețea apă uzată	extindere rețea de canalizare Slimnic DN 300	Slimnic	m	8,000	165	1,320,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 85% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare. Datorita specificului localitatii asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.
7.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Slimnic							1,320,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 2,569				Populație Totală Echivalentă: 2,697				
CLUSTER SB 07 SLIMNIC - Aglomerarea Slimnic								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	2,247	587	0.0%		100.0%			
8. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB08 SADU								
8.1. Aglomerarea Sadu								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
8.1.1.	Stație de pompare	Stații de pompare noi Sadu - zona Tocile	Sadu	buc	3	67,000	201,000	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 90% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare. Datorita asezarii in plan specifice a localitatii, asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.
8.1.2.	Rețea apă uzată	Rețea de canalizare nouă DN250 Sadu	Sadu	m	13,900	154	2,140,600	
8.1.3.		Rețea de canalizare nouă DN300 Sadu	Sadu	m	2,000	165	330,000	
8.1.4.		Conducta refulare nouă Sadu	Sadu	m	4,000	54	216,000	
8.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Sadu							2,887,600	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 2,365				Populație Totală Echivalentă: 2,483				
CLUSTER SB 08 SADU - Aglomerarea Sadu								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	2,247	1,285	0.0%		100.0%			

9. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB09 VURPAR								
9.1. Aglomerarea Vurpar								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
9.1.1.	Stație de epurare	Stație de epurare monobloc 2500 locuitori Vurpar	Vurpar	buc.	1	264,600	264,600	Pentru asigurarea unui grad de accesibilitate de 85% s-au prevazut lucrari de extindere a sistemului centralizat de canalizare. Datorita specificului localitatii asigurarea unui grad de acoperire de 100% ar duce la cresterea valorii investitiilor si in consecinta depasirea nejustificata a costului mediu pe cap de locuitor.
9.1.2.	Stație de pompare	Stație de pompare nouă cu 1+1 pompe Vurpar	Vurpar	buc.	1	67,000	67,000	
9.1.3.	Rețea apă uzată	Rețea de canalizare DN 300 extindere Vurpar	Vurpar	m	1,800	165	297,000	
9.1.4.		Rețea de canalizare DN 250 extindere Vurpar	Vurpar	m	7,100	154	1,093,400	
9.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Vurpăr							1,722,000	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 2,557				Populație Totală Echivalentă: 2,685				
CLUSTER SB 09 VURPĂR - Aglomerarea Vurpăr								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	2,282	755	0.0%		100.0%			

10. Sisteme de canalizare - CLUSTER SB10 Păltiniș								
10.1. Aglomerarea Păltiniș								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
10.1.1.	Stație de epurare	Stație de epurare nouă in Păltiniș (zona care apartine de Poplaca) 2000 LE sau extinderea stației de epurare existente	Paltinis	buc.	1	80,500	80,500	În conformitate cu prevederile PATZIC, Master Planul pentru domeniul turismului în județul Sibiu, Strategia de Dezvoltare Regională se prevede extinderea stațiunii Păltiniș pentru a deservi o populație +12.000 locuitori. În conformitate cu capacitatea de cazare actuală a stațiunii turistice Păltiniș precum și conform cu planurile de dezvoltare s-a prevăzut ca prioritate asigurarea infrastructurii necesare stațiunii turistice pentru situatia existenta si previziuni pentru orizontul apropiat. Acestea vor fi revizuite la stadiul de SF și actualizate funcție de situația existentă la acel moment
10.1.2.	Rețea apă uzată	Extindere rețea de canalizare in Păltiniș (zona care apartine de Poplaca) DN 250	Paltinis	m	5,000	154	770,000	
10.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Paltinis							850,500	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 2,019				Populație Totală Echivalentă: 2,100				
CLUSTER SB 10 PALTINIS - Aglomerarea Paltinis								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	650	1,308	0.0%		100.0%			

11. Sisteme de canalizare - CLUSTER BV01 Făgăraș								
11.1. Aglomerarea Făgăraș								
Nr. crt.	Obiect	Descriere	Localitate	UM	Cantit.	Cost unitar (EURO)	Cost Total (Euro)	Justificari ale investitiilor propuse
11.1.1.	Statie de epurare	Statie de epurare noua Fagaras		buc	1	9,000,000	9,000,000	In vederea conformarii municipiului Fagaras din punct de vedere al sistemului de canalizare menajera, este necesara realizarea statiei de epurare Fagaras. Statia de epurare Fagaras este inclusa in LIP dar va fi finantata prin o aplicatie separata de restul investitiilor din LIP. Este necesara reabilitarea colectoarelor a caror degradare este avansata, au durate de functionare expirate, exfiltratii/infiltratii importante precum si numar de interventii cu costuri asociate ridicate. Totodata in vederea operarii zonei extinse a OR in Fagaras este necesara achizitionarea unei vidanaje pentru asigurarea functionarii corespunzatoare a sistemelor de canalizare
11.1.2.	Rețea apă uzată	Reabilitare rețea de canalizare Făgăraș DN 300	Făgăraș	m	15,250	182	2,775,500	
11.1.3.		Extindere rețele de canalizare DN 300 Fagaras	Făgăraș	m	1,400	165	231,000	
11.1.4.	Mașini	Mașina vidanja mare Fagaras	Făgăraș	buc.	1	185,000	185,000	
11.1. Total sistem de canalizare - Aglomerarea Făgăraș							12,191,500	
Costuri investiționale unitare pentru etapa 2014-2020								
Populație Totală: 30,714				Populație Totală Echivalentă: 33,785				
CLUSTER SB 11 FAGARAS - Aglomerarea Fagaras								
Apă uzată	Pop echiv. Beneficiară	Investiție unitară apă uzată (Euro/loc echivalent)	Procent Reab. Infrastructură Canal (%)		Procent Investiție Nouă Infrastructură Canal (%)			
	33,000	369	22.8%		77.2%			