**HOTĂRÂRE**

Ref. la aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului, precum și aprobarea cofinanțării proiectului „ Dezvoltarea Infrastructurii de Apă și de Apă Uzată din Județul Olt în perioada 2014-2020,,

Consiliul Local al orașului Corabia, județul Olt, având în vedere:

- Proiectul de hotărâre nr. 15499/02.11.2018 inițiat de primarul orașului Corabia;
- Raportul nr. 15500/02.11.2018 al Serviciului Contabilitate și Biroului Investiții;
- Adresa nr. 1140/130/31.10.2018 a SC Compania de Apă Olt SA;
- Proiectul „ Dezvoltarea Infrastructurii de Apă și de Apă Uzată din Județul Olt în perioada 2014-2020,,;
- Hotărârea Consiliului Local Corabia nr. 57/20.09.2012 referitoare la aprobare asociere;
- Hotărârea Consiliului Local Corabia nr. 58/20.09.2012 referitoare la mandatarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ Oltul,,;
- Hotărârea Consiliului Local Corabia nr. 112/31.10.2018 referitoare la punerea la dispoziția proiectului „ Dezvoltarea Infrastructurii de Apă și de Apă Uzată din Județul Olt în perioada 2014-2020,, a terenurilor pentru realizarea noilor investiții aferente acestuia;
- Art. 36 (1), (2) lit. b, c, d, (6) lit. a pct 14 din Legea nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45(1) și 115 (1) lit. b din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. – Se aprobă Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico- economici ai proiectului „ Dezvoltarea Infrastructurii de Apă și de Apă Uzată din Județul Olt în perioada 2014-2020,, prevăzuți în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - Se aprobă cofinanțarea proiectului, respectiv cheltuieli eligibile și neeligibile, reprezentând 2% din total investiții (18.286.087 euro fără TVA), în cuantum de 365.721,74 euro, echivalent 1.699.362,64 lei.

Art. 3. - Prezenta hotărâre se va comunica Primarului orașului Corabia, Serviciului Contabilitate, Biroului Investiții, SC Compania de Apă Olt SA și Prefectului Județului Olt.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
MIHAI SMARANDA**

**CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR,
TÂNȚICA DOSPINOIU**

NR. 113/05.11.2018

Prezenta hotărâre a fost adoptată astfel:

- | | |
|-----------------|----|
| - voturi pentru | 16 |
| - voturi contra | 0 |
| - abțineri | 0 |

9. PREZENTAREA PROIECTULUI

9.1 Prezentare general a proiectului

Investitiile in infrastructura de apa si canalizare pentru localitatile din judetul Olt incluse in proiect au avut in vedere imbunatatirea calitatii factorilor de mediu si imbunatatirea conditiilor de viata ale populatiei. Prin investitiile cuprinse in acest proiect se continua procesul de extindere si reabilitare ale infrastructurii de apa si apa uzata realizate in etapa 2007-2013 in zonele urbane si se propun investitii in extinderea si reabilitarea sistemelor de alimentare cu apa din zona rurala si pentru infiintarea sistemelor de canalizare in zonele rurale.

In cadrul proiectului sunt incluse investitii pentru infrastructura de apa si apa uzata in localitati incluse in 25 de UAT-uri din judetul Olt, populatia beneficiara fiind de 210.806 locuitori, reprezentand 51 % din populatia totala a judetului.

Investitiile pentru infrastructura de apa propuse la nivelul zonei de proiect au urmarit:

- dezvoltarea unor sisteme de apa care sa asigure conditiile de calitate ai apei conform cu cerintele Directivei 98/83/CE si ale Legii 458/2002 modificata si completata de Legea 311/2004, cu influenta directa asupra sanatatii populatiei;
- asigurarea sigurantei in exploatare;
- asigurarea continuitatii in furnizarea serviciului de alimentare cu apa;
- eliminarea deficientelor actuale;
- functionarea sistemelor cu costuri de exploatarea minime
- asigurarea posibilitatii de extindere a acestor sisteme in viitor.

Prin investitiile propuse s-a urmarit asigurarea cresterii randamentului si a eficientei sistemelor existente de distributie a apei prin eliminarea pierderilor din sistem, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica cat si prin reproiectarea, reutilizarea si re tehnologizarea sistemelor.

Reabilitarea propusa atat pentru reseaua de distributie cat si pentru conductele de aductiune, va sustine totodata si extinderea retelei, care va da mai multa flexibilitate retelei existente de alimentare cu apa si va mari capacitatea sistemului de distributie.

In urma analizei sistemelor de alimentare cu apa din punct de vedere a calitatii apei si disponibilitii sursei, a functionalitatii retelei existente si a posibilitatii de extindere, a capacitatii de inmagazinare si tratare, investitiile din cadrul proiectului s-au axat in directia infiintarii unor sisteme de alimentare cu apa care sa dispuna de o sursa de apa care sa respecte conditiile de calitate cu costuri minime de tratare, care sa permita extinderea in viitor al sistemului prin conectarea de noi consumatori.

Investitiile in sectorul de alimentare cu apa s-au axat pe reabilitarea si extinderea sistemelor de alimentare cu apa Slatina, Caracal, Bals, Corabia, Draganesti Olt, Scornicesti, Farcasele, Balteni-Perieti-Schitu, Rusanesti, si infiintarea sistemelor noi de alimentare cu apa Babiciu-Gostavatu-Scarisoara, Izbiceni-Giuvarasti, Rusanesti, Tudor Vladimirescu si Vartopu.

Investitiile din sectorul de apa uzata incluse in cadrul proiectului constau in:

- in aglomerarile urbane extinderea si reabilitarea retelelor de canalizare de pe strazile care nu au facut parte din finantarea 2007-2013
- infiintarea de sisteme de canalizare in zona rurala, sisteme care sa asigure posibilitatea de dezvoltare ulterioara a sistemului de canalizare si sa permita colectarea si epurarea apelor uzate cu costuri minime.

In zona proiectului din judetul Olt, s-au identificat 16 aglomerari rurale si urbane >2000 LE definite conform Directivei apa uzate 91/271/EEC. Termenul „aglomerare”, conform Directivei Apei 91/271/EEC., reprezinta „o zona in care populatia si/sau activitatile economice sunt suficient de concentrate pentru ca apele uzate sa fie colectate si directionate spre o statie de epurare a apei uzate sau catre un punct de evacuare finala”. Aglomerarile identificate dispun in prezent de sisteme de colectare a apelor uzate, cu exceptia aglomerarilor Gostavatu-Babiciu-Scarisoara, Balteni-Perieti-Schitu, Farcasele-Dobrosloveni, Serbanesti-Crimpoia si aglomerarii Tia Mare.

Pentru aglomerarile rurale in care nu exista sistem de colectare al apei uzate s-a propus infiintarea de sisteme de canalizare, colectoare pe strazile principale din localitate, proiectate astfel incat sa poata fi dezvoltate ulterior pe masura cresterii cerintei de conectare a populatiei.

Au fost identificate solutiile tehnice optime pentru colectarea si epurarea apelor uzate colectate de pe suprafata aglomerarilor rurale in care se infiinteaza retele de canalizare. Aglomerarile au fost grupate in clustere deservite de o singura statie de epurare avand la baza configuratia terenului natural, distanta intre aglomerari si existenta statiilor de epurare si a emisarilor.

Obiectivul general al proiectului este de a oferi o strategie regionala de dezvoltare a sectorului de apa si de apa uzata astfel incat sa fie in concordanta cu obiectivele generale negociate de Romania in cadrul procesului de aderare si post-aderare si conformarea legislativa cu angajamentele de tranzitie si obiectivele intermediare convenite intre Comisia Europeana si Guvernul Romaniei pentru implementarea Directivei 91/271/CEE a CE cu privire la colectarea si tratarea apelor uzate urbane, si conformarea la Directiva 98/83/CE a CE cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, asa cum a fost transpusa in legislatia romaneasca de Legea nr. 458/2002 si care sa conduca la imbunatatirea performantelor operationale a infrastructurii de apa a judetului, pentru a se asigura viabilitatea financiara si operationala.

Principalul obiectiv al proiectului este infiintarea unor sisteme centralizate de alimentare cu apa si canalizare in cadrul judetului Olt avand ca scop final asigurarea unei ape potabile corespunzatoare din punct de vedere calitativ si cantitativ, protejarea mediului prin infiintarea sistemelor noi de canalizare menajera, cresterea gradului de confort si de conectare al populatiei.

Sistemul de alimentare cu apa Corabia

Sistemul de alimentare cu apa Corabia deserveste orasul Corabia .

Principalele caracteristici ale componentelor investitiei:

In conformitate cu studiul hidrogeologic,avand in vedere vechimea foarte mare a puturilor existente(40 ani) se impune reabilitarea celor 8 puturi existente. Solutia de reabilitare va consta in operatii de curatire,denisipare si testare hidrogeologica a puturilor din frontul de captare Vartopu.Daca in timpul acestor operatii sunt depistate defectiuni majore ale coloanei de exploatare ale forajelor,acestea vor fi reforate in imediata apropiere a celor existente,iar cele care nu se vor mai exploata vor fi casate prin operatii speciale.

De asemenea,in frontul de captare Vartopu,se va reabilita cladirea pentru personalul de intretinere si exploatare.

In conformitate cu expertiza tehnica efectuata in gospodaria de apa se impune reabilitarea structurala a rezervorului de inmagazinare a apei, existent.

Rezervor de inmagazinare a apei este o structura ingropata cu 2 rezervoare, fiecare dintre aceste doua rezervoare avand o capacitate de 1000 mc de apa. Rezervoarele sunt de forma circulara cu inaltimea utila de aproximativ 4,70 m.

In conformitate cu buletinele de analiza a calitatii apei brute de la puturile frontului de captare cat si la melanjul de apa la intrarea in rezervorul de inmagazinare a apei, pentru tratarea apei este necesar a se face dezinfectia apei.

Se prevede o instalatie de clorinare cu clor gazos.

In conformitate cu expertiza tehnica efectuata se impune reabilitarea structurala a statiei de pompare existenta.

Statia de pompare este o constructie S+P, avand o suprafata in plan de aproximativ de 55 m².

Structura de rezistenta este una mixta, compusa din pereti structurali, stalpi, grinzi, plansee din beton armat avand inchiderile din zidarie de caramida plina presata. Acoperisul este tip terasa cu atic perimetral de aproximativ 50 cm inaltime.



-Sistemul de alimentare cu apa potabila Corabia

Cantitati propuse ale componentelor infrastructurii

In prezenta investitie se prevad urmatoarele lucrari pentru sistemul de alimentare cu apa:

- Reabilitarea frontului de captare existent(Vartopu)-8 puturi realizate prin reforare;
- Reabilitare conducta de aductiune front de captare Vartopu-Gospodaria de apa Corabia-1.651ml;
- Reabilitare rezervor de inmagazinare a apei $V=2 \times 1000 \text{mc}$ aflat in Gospodaria de apa Corabia;
- Realizare instalatie de clorinare noua-1buc;
- Reabilitare statie de pompare apa potabila aflat in Gospodaria de apa Corabia-1buc;
- Sistem SCADA-1 Dispecer Local de Tratare(DLT).

Tabel 1 Indicatori apa potabila Corabia- costuri nete de investitie, costuri de investitie per locuitor beneficiar

Obiect	Tip Lucrari	Total				
		UM	Cantitati	Costuri (euro-fara TVA)	Populatia Beneficiara(2023)	Euro/loc
Apa Potabila						
Foraje	reabilitare	buc	8.00	411,794.00	12,190.00	33.78
	noi/extindere	noi	2.00	48,703.00	493.00	98.79
Aductiuni	reabilitare	km	1.65	209,462.85	12,190.00	17.18
	noi/extindere	km	-	-	-	
Rețele de distributie	reabilitare	km	-	-	-	
	noi/extindere	km	-	-	-	
Statii de tratare/clorinare	reabilitare	l/sec	37.67	218,889.11	12,190.00	17.96
	noi/extindere	l/sec				
Statii de pompare apa potabila	reabilitare	l/sec	76.67	134,427.37	12,190.00	11.03
	noi/extindere	l/sec	-	-	-	
Rezervoare	reabilitare	mc	2 000.00	248,418.52	12,190.00	20.38

Obiect	Tip Lucrari	Total				
		UM	Cantitati	Costuri (euro-fara TVA)	Populatia Beneficiara(2023)	Euro/loc
Apa Potabila						
	noi/extindere	mc	-	-	-	
Total Investitie Neta				1.271.694.85		

Principala justificare pentru component de investitie

Reabilitarea frontului de captare existent(Vartopu)

Toate puturile de exploatare ale orasului Corabia sunt echipate cu coloane de exploatare metalice, vechimea lor fiind de peste 37 ani.

Operatorul local precizeaza ca, in timpul exploatarei puturilor din frontul Vartopu, apar dese accidente tehnice constand in arderea pompelor, datorata aportului de nisip extras odata cu apa din puturi. Cauza accesului continutului de nisip este gradul avansat de uzura a coloanelor metalice, in special a filtrelor.

In urma efectuarii studiului hidrogeologic s-a recomandat reabilitarea puturilor.

Reabilitare conducta de aductiune front de captare Vartopu-Gospodaria de apa Corabia

Starea precara a conductei de aductiune precum avariile dese impun reabilitarea.

Reabilitare rezervor de inmagazinare a apei V=2X1000mc

Rezervorul de inmagazinare a apei V=2X100mc, aflat in incinta Gospodariei de apa Corabia, a fost supus unei expertize, rezultand urmatoarele concluzii, in urma carora s-a propus reabilitarea:

- intradosul planseului prezinta exfolieri ale betonului de acoperire pe intreaga suprafata, cu o coroziune a armaturii foarte avansata (bare intrerupte);

Acest fenomen a fost produs de functionarea defectuoasa sau astuparea gaurilor de aerisire care a permis acumularea vaporilor de apa sub planseu.

Aceleasi degradari prezinta si nasterea superioara a ciupercilor de stalpi pe inaltimea stratului de aer deasupra oglinzii apei.

- structura de rezistenta a rezervoarelor nu prezinta defectiuni.

Realizare instalatie de clorinare noua

Instalatia improvizata precum si lipsa automatizarii duc in prezent la ineficienta clorinarii apei. De aceea se va realiza o instalatie de clorinare noua, automatizata.

Reabilitare statie de pompare apa potabila

In urma expertizarii, s-au constatat urmatoarele:

- la nivelul din subsol este prezent fenomenul de igrasie la pereti din cauza excesului de vapori de apa si clor;
- tencuielile sunt berdusite;
- la nivelul parterului (suprateran) fenomenul de degradare este mult mai accentuat din cauza lipsei ventilatiei naturale;
- tencuielile interioare sunt degradate;
- balustradele din otel si scarile de acces in rezervoare sunt corodate cu zone avansate pana la intreruperea barelor.

Concluzia este ca statia de pompare se va reabilita structural dar si din punct de vedere al instalatiilor hidro-mecanice, care nu mai corespund cerintelor actuale, fiind supradimensionate.

Caracteristici tehnice investitii UAT Corabia

Captarea apei

Se vor dezafecta, prin casare, cele 10 puturi existente si se vor realiza ,prin reforare, alte 8 puturi, in imediata vecinatate a puturilor casate.

Statii de pompare

Se va reabilita singura Statie de pompare apa potabila care exista in incinta Gospodariei de apa Corabia, in conformitate cu expertiza tehnica efectuata.

Statia se va echipa cu 2+1 pompe avand urmatoarele caracteristici:

- $Q = 92 \text{ mc/h}$
- $H_p = 50 \text{ mCA}$

Statiile de tratare a apei

In conformitate cu buletinele de analiza a calitatii apei efectuate atat la puturile frontului de captare cat si la melanjul de apa la intrarea in rezervorul de inmagazinare a apei, pentru tratarea apei este necesar a se face dezinfectia apei.

In consecinta, se prevede o instalatie de clorinare cu clor gazos care va functiona dupa urmatorul principiu:

Preclorinare:

Instalatia de preclorinare este dimensionata pentru clorinarea apei brute de la frontul de captare injectia clorului in apa efectuandu-se amonte de rezervorul de inmagazinare a apei, intr-un camin special amenajat.

Postclorinare:

Instalatia de postclorinare este dimensionata pentru dezinfectia finala a apei potabile injectia clorului in apa efectuandu-se aval de rezervorul de inmagazinare a apei, intr-un camin special amenajat.

Statia de clorinare este prevazuta cu instalatii electrice si de automatizare.

Conducte de aductiune

Reabilitarea conductei de aductiune se va realiza pe o lungime de 1.651 ml, va fi executata din conducte PEID, PE 100, PN10, SDR17, De 315 mm. Aceasta conducta va face legatura intre frontul de captare Vartop si Gospodaria de apa Corabia.

Pozarea conductei de aductiune se va face in santuri prin sapatura deschisa, iar subtraversarile de drumuri se vor realiza prin foraj orizontal, in conducta de protectie, etansata la capete.

Pentru buna functionare a sistemului de alimentare cu apa, pe conducta de aductiune s-au prevazut urmatoarele constructii anexa:

- 1 camin de vane si aerisire ;
- 1 camin de golire .

Reteaua de distributie si rezervoare

Rezervor reabilitat de $2 \times 1.000 \text{ m}^3$ GA Corabia

Complexul de inmagazinare a apei este o structura din beton, ingropata, cu 2 rezervoare, fiecare dintre acestea avand o capacitate de 1000 m^3 .

In conformitate cu expertiza tehnica efectuata pentru gospodaria de apa se impune reabilitarea din punct de vedere structural, al hidroizolatiilor cat si al instalatiilor, a rezervorului de inmagazinare a apei si a camerei de vane existente.

Retea de distributie Corabia

Nu sunt prevazute lucrari.

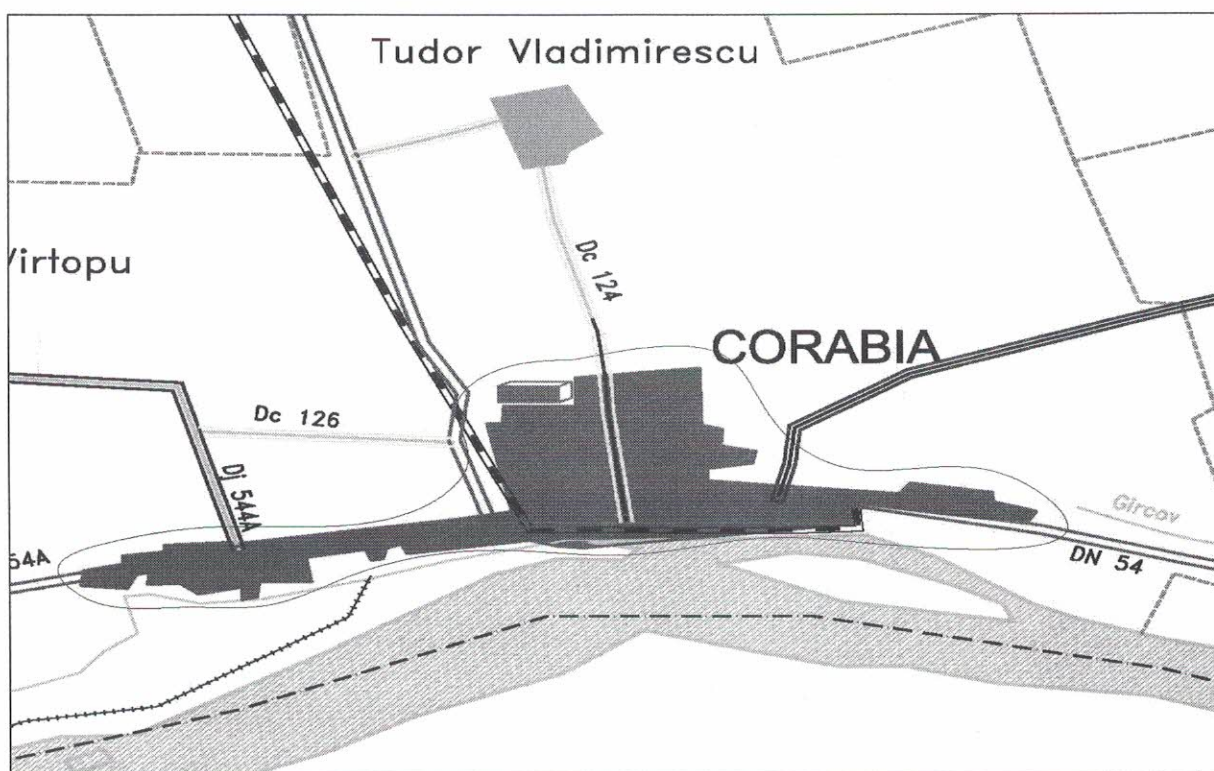
Sistemul SCADA

- Dispeceratul Local de Tratare (DLT) Corabia, compus dintr-un PLC concentrator de date și 2 PC-uri (server + client) ce gestionează informațiile de la frontul de captare Vârtopu (8 puțuri forate reabilitate) și gospodăria de apă (compusă din instalația de pre și post-clorinare, rezervorul de înmagazinare cu 2 cuve de câte 1000mc și stația de pompare apă potabilă).

Aglomerarea Corabia

Prin prezentul proiect se propune extinderea și reabilitarea rețelelor de canalizare menajera în aglomerarea Corabia. Aglomerarea este deservită de o stație de epurare existentă, proiectată pentru 13.814 PE, care cuprinde treapta de epurare mecanică a apei uzate alcătuită din 2 gratare rare manuale, 2 separatoare de nisip, separator de grasimi, o treapta de epurare primară alcătuită dintr-un bazin stație de pompare namol decantat, și platforme de uscare a namolului.

Transportul apelor uzate către stația de epurare Corabia se va realiza prin intermediu unor stații de pompare și prin rețele de colectare stradale în cadrul localității.



Aglomerarea Corabia

Principalele caracteristici ale componentelor de investitie

Pentru aglomerarea Corabia se prevad urmatoarele lucrari:

- extindere retele canalizare;
- reabilitare retele canalizare;
- statii de pompare apa uzata cu conductele de refulare aferente;
- extinderea capacitatii statiei de epurare.

Cantitatile propuse ale componentelor infrastructurii

Caracteristicile investitiilor cuprinse in gruparea de aglomerari Corabia:

- 31.147 m (inclusiv lungime traversari) - extindere retea de canalizare PVC SN8 si PAFSIN SN10.000, cu diametrul De 250 mm;
- 15.509 m (inclusiv lungime traversari) - reabilitare retea de canalizare PVC SN8 si PAFSIN SN10.000, cu diametrul De 250 mm – De 400 mm
- 19 statii de pompare apa uzata:

Aglomerarea Corabia-Statii de Pompare apa Uzata-Noi

Nr. Crt	Statia de pompare / Strada	Nr. pompe	Q (l/s)	Hp (m)	De cond. refulare	Lungime cond. refulare
1	SPAU 1 - Str. Oltului	1+1	4.00	12.00	90	170
2	SPAU 2 - Str. Matei Basarab	1+1	4.00	14.00	90	345
3	SPAU 3 - Str. Matei Basarab	1+1	4.00	13.00	90	315
4	SPAU 4 - Str. Constantin Brancoveanu	1+1	5.50	18.00	90	282
5	SPAU 5 - Str. Stefan cel Mare	1+1	4.00	15.00	90	338
6	SPAU 6 - Str. Stefan cel Mare	1+1	4.00	6.00	90	89
7	SPAU 7 - Str. Mihai Bravu	1+1	4.00	7.00	90	42
8	SPAU 8 - Str. Florea Geara	1+1	4.00	7.00	90	128
9	SPAU 9 - Str. Timis	1+1	8.00	8.00	110	121
10	SPAU 10 - Str. Principele Ferdinand	1+1	13.00	17.00	140	684
11	SPAU 11 - Str. Decebal	1+1	4.00	12.00	90	316
12	SPAU 12 - B-dul Carpati	2+1	16.00	7.00	160	25
13	SPAU 13 - B-dul Carpati	2+1	18.00	8.00	160	62
14	SPAU 14 - B-dul Carpati	2+1	21.00	7.00	180	24
15	SPAU 15 - Str. Trecerea Dunarii	1+1	4.00	7.00	90	34
16	SPAU 16 - Str. Dumitru Buzdun	2+1	40.00	8.00	225	13
17	SPAU 17 - Str. Islaz	1+1	4.00	11.00	90	140
18	SPAU 18 - Str. Islaz	1+1	4.00	8.00	90	120
19	SPAU 19 - Str. Islaz	1+1	4.00	8.00	90	100

- 3348 m conducta refulare PEID, PE100, SDR26, PN 6 De 90 mm si De 225 mm:
 - o 2419 m - conducta PEID De 90 mm;
 - o 121 m - conducta PEID De 110 mm;
 - o 684 m - conducta PEID De 140 mm ;
 - o 87 m - conducta PEID De 160 mm;
 - o 24 m - conducta PEID De 180 mm;
 - o 13 m - conducta PEID De 225 mm;
- extinderea capacitatii statiei de epurare prin construirea unei trepte de preepurare noua compusa din gratare rare, statie de pompare apa bruta, unitati compacte de pretratare noi, bazine biologice noi cu sistem de aerare cu bule fine, decantoare secundare noi, o treapta de dozare reactiv pentru eliminarea chimica a fosforului, o treapta de ingrosare si deshidratare a namolului biologic in exces, o statie de dozare var si un depozit intermediar de stocare namol deshidratat.

Indicatori apa uzata Coabia costuri nete de investitie, costuri de investitie per locuitor beneficiar

Obiect	Tip Lucrari	Total				
		UM	Cantitati	Costuri (euro-fara TVA)	Populatia Beneficiara(2023)	Euro/loc
Apa Uzata						
Rețele canalizare	reabilitare	km	15.51	3,216,560.92	6,050.00	531.66
	noi/extindere	km	31.15	4,193,234.25	6,140.00	682.94
Statii de pompare apa uzata (Inclusiv conducte de refulare)	reabilitare	l/sec	-	-	-	
	noi/extindere	l/sec	169.50	819,854.87	12,190.00	67.26
Statii de epurare	reabilitare	PE	-	-	-	
	noi/extindere	PE	13,814.00	1,170,390.88	13,814.00	84.72
Total Investitie Neta				9,400,040.93		

Principala justificare pentru investitiile din aglomerarea Corabia

In proiectul care va fi propus pentru finantare in perioada 2014-2020 se are in vedere, pentru cresterea gradului de conectare a populatiei in vederea conformarii localitatilor peste 2000 locuitori, realizarea de lucrari de extindere si de reabilitare a rețelei de canalizare a orasului Corabia.

Datorita gradului mare de colmatare al radierelor de camin si a conductelor existente precum si a materialelor invecchite folosite (azbest,beton), dupa cum se arata in raportul de inspectie video (CCTV) efectuat, apare necesitatea reabilitarii tronsoanelor propuse prin prezentul proiect. Filmările CCTV si anexa foto pt fiecare strada propusa spre reabilitare este se regaseste in Volumul 2 anexa 4.2.

Transportul apelor uzate catre statia de epurare existenta Corabia se va realiza prin intermediu unor statii de pompare. Statiile de pompare apar ca necesare pentru pomparea apelor uzate in diferite puncte ale rețelei de canalizare acolo unde relieful terenului nu permite curgerea gravitationala a apelor uzate.

Statia de epurare ape uzata existenta functioneaza inadecvat si prezinta un grad ridicat de uzura:

- Gratarul rar manual nu este prevazut cu un sistem de curatare si colectare a deseurilor.
- Gratarele rare sunt prevazute cu un sistem rudimentar de evacuare a deseurilor fara echipamente electro-mecanice de colectare si descarcare deseurilor in containere, lipsa protectie la inghet.
- Deznisipatoarele tangentiale sunt nefunctionale. Lipsa electromotoarelor pentru antrenarea sistemului de palete, necesar generarii miscarii de rotatie a apei, nu permite decantarea nisipului. Sistemul „air lift” de evacuare a nisipului este nefunctional, sistemul se colmateaza frecvent din cauza sedimentarii rapide a nisipului pe radierul deznisipatorului.
- Nisipul ramas captiv in decantorul etajat este evacuat impreuna cu namol decantat spre paturile de namol. Continutul ridicat de nisip afecteaza durata de functionare a pompelor de namol.
- Filiera de epurare a fost conceputa strict pentru tratarea polutiei carbonice si a materiei solide in suspensie din apa bruta utilizand exclusiv o treapta de decantare primara cu decantoare etajate tip Imhoff.
- Filiera de epurare nu contine o treapta biologica de epurare (bazin biologic + decantor secundar).
- Conform noilor cerinte de proces respectiv, realizarea unei epurari avansate (NT=15mg/l si Pt=2mg/l), structurile existente nu pot reabilitate si reintegrate in noua filiera de epurare.

Caracteristici tehnice investitii aglomerarea Corabia

Rețeaua de apa uzata

In proiectul care va fi propus pentru finantare in perioada 2014-2020 se au in vedere, pentru cresterea gradului de conectare a populatiei in vederea conformarii, lucrari de investitii pentru orasul Corabia.

Rețelele de canalizare, propuse pentru a fi reabilitate/extinse vor fi realizate din: conducta PVC SN8 si PAFSIN SN10.000 cu diametre cuprinse intre 250 mm si 400 mm.

Pozarea conductelor de colectare ape uzate se va face in santuri prin sapatura deschisa, iar subtraversarile de drumuri se vor realiza prin foraj orizontal, in conducta de protectie, etansata la capete. Reteaua de canalizare se va executa partial manual, partial mecanizat, in pat de nisip de protectie. In orasul Corabia lungimea totala a retelei de canalizare proiectata este $L = 46.656$ m din care:

- extindere retea canalizare $L = 31.147$ m (inclusiv lungime traversari);
- reabilitare retea canalizare $L = 15.509$ m (inclusive lungime traversari).

De asemenea, pe traseul conductelor, se vor monta urmatoarele tipuri de camine: camine de vizitare si intersectie, de linistire, de decantare si de rupere de panta.

Pentru realizarea racordurilor individuale se va folosi conducta de tip PVC, SN8, De 160 mm si De 200.

Pe toata lungimea retelei de canalizare extinsa s-a prevazut un **numar de 2.166 racorduri.**

Pe toata lungimea retelei de canalizare reabilitata s-a prevazut un **numar de 1.230 racorduri.**

Statiile de pompare a apei uzate

Statiile de pompare apar ca necesare pentru pomparea apelor uzate in diferite puncte ale retelei de canalizare acolo unde relieful nu permite curgerea gravitationala a apelor uzate.

Avand in vedere structura reliefului din zona extinderii retelei de canalizare, s-a stabilit un numar de 19 statii de pompare a apelor menajere care pompeaza apele uzate in colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitationala.

Statiile de pompare ape uzate sunt amplasate pe teritoriul orasului Corabia, pe teren public, astfel:

SPAU 1 - Str. Oltului, SPAU 2 - Str. Matei Basarab, SPAU 3 - Str. Matei Basarab, SPAU 4 - Str. Constantin Brancoveanu, SPAU 5 - Str. Stefan cel Mare, SPAU 6 - Str. Stefan cel Mare, SPAU 7 - Str. Mihai Bravu,

SPAU 8 - Str. Florea Geara, SPAU 9 - Str. Timis, SPAU 10 - Str. Principele Ferdinand, SPAU 11 - Str. Decebal, SPAU 12 - B-dul Carpati, SPAU 13 - B-dul Carpati, SPAU 14 - B-dul Carpati, SPAU 15 - Str. Trecerea Dunarii, SPAU 16 - Str. Dumitru Buzdun, SPAU 17 - Str. Islaz, SPAU 18 - Str. Islaz, SPAU 19 - Str. Islaz.

Statiile de pompare vor fi prefabricate, carosabile, complet ingropate.

Pentru SPAU1 + SPAU9, SPAU11, SPAU15, SPAU17, SPAU18 si SPAU19 s-a optat pentru solutia de echipare cu pompe submersibile montate imersat, iar pentru SPAU10, SPAU12, SPAU13, SPAU14 si SPAU16 s-a optat pentru solutia de echipare cu pompe submersibile montate uscat cu separare de solide.

Instalatiile hidraulice si mecanice aferente statiilor de pompare ape uzate cu pompe submersibile montate imersat sunt:

- conducte de racord la pompe;
- conducte de refulare;
- conducte intermediare;
- vane, fittinguri, clapeti antiretur, etc;

Instalatiile hidraulice si mecanice aferente statiilor de pompare ape uzate cu separare de solide cu pompe submersibile montate uscat sunt:

- conducte de racord la pompe;
- conducte de refulare;
- conducte intermediare;
- vane, fittinguri, clapeti antiretur, etc.
- vana cutit, la intrarea apei uzate in statie;
- distribuitor;
- rezervor pentru separarea de solide;
- bile pentru inchidere/deschidere ;
- pompa de basa.

Statie de epurare ape uzate

În prezent, stația de epurare din localitatea Corabia are o treaptă de epurare mecanică a apei uzate alcătuită din 2 grătare rare manuale, 2 separatoare de nisip circular, separator de grăsimi, o treaptă de epurare primară alcătuită dintr-un bazin stație de pompare namol decantat, și platforme de uscare a namolului.

Cerintele principale pentru Stația de epurare a orașului Corabia se rezumă la extinderea capacității de epurare și respectarea normelor în vigoare de calitate a apei deversate în emisar.

Parametrii de proiectare

Stația de epurare, proiectată pentru o populație echivalentă de **13.814 PE**, va fi prevăzută cu o treaptă de preepurare nouă compusă din grătare rare, stație de pompare apă brută, unități compacte de pretratare noi, bazine biologice noi cu sistem de aerare cu bule fine, decantoare secundare noi, o treaptă de dozare reactiv pentru eliminarea chimică a fosforului, o treaptă de îngroșare și deshidratare a namolului biologic în exces, o stație de dozare var și un depozit intermediar de stocare namol deshidratat.

Debite proiectare	unitate	Valoare
Debit de apă uzată zilnic mediu: $Q_{uz\ zi\ med}$	m ³ /zi	1432
Debit de apă uzată zilnic maxim: $Q_{uz\ zi\ max}$	m ³ /zi	2164
Debit de apă uzată orară maxim pe timp uscat: $Q_{uz\ or\ max\ uscat}$	m ³ /h	126
Debit de apă uzată orară maxim pe timp ploios $Q_{uz\ or\ max\ ploie}$	m ³ /h	149

Încărcările/concentrațiile apei uzate influente ce trebuie epurate conform cerințelor de mai sus sunt:

Parametrii influent	Încărcare (kg/zi)	Concentrație (mg/l)
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr):	1.657.70	766.17
Consum biochimic de oxigen (BOD ₅):	828.85	383.08
Materii solide (SS):	690.71	319.24
Azot total (TN):	434.35	200.75
Azot amoniacal (NH ₄ -N):	291.01	134.50
Fosfor total (TP):	41.44	19.15

Emisarul stației de epurare va fi Fluviul Dunarea.

Parametrii de evacuare pe efluentul epurat ce trebuie respectați au fost stabiliți prin standardul român NTPA 001/2005 și NTPA 011/2005 prin HG 352-21.04.2005 și Directiva EU nr. 271/EEC din 21 mai, 1991 după cum urmează:

Parametrii efluent	Concentrație (mg/l)
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr):	125
Consum biochimic de oxigen (BOD ₅):	25
Materii solide (SS):	35
Azot total (TN):	15
Azot amoniacal (NH ₄ -N):	3
Fosfor total (TP):	2

Raportul CCOCr/TN <6 indică necesitatea unei surse suplimentare de carbon necesar pentru întreținerea procesului de nitrificare-denitrificare și obținerea unui azot total NT <15mg/l în efluentul stației.

Alcalinitate totală în apă epurată trebuie să fie de cel puțin 1.5 mmol/l.

Continutul de materie uscata in deseurile retinute de la statia de gratare nu va fi mai mic de 25%. Materiile retinute vor fi spalate si compactate.

Randamentul unitatii de deznisipare si separare a grasimilor nu trebuie sa fie mai mic de 95% pentru particule cu o marime $\geq 0,2$ mm.

Continutul organic al nisipului spalat si uscat provenit de la unitatea de spalare a nisipului nu trebuie sa fie mai mare de 4,0 %.

Namolul produs va indeplini urmatoarele cerinte minime:

- Deshidratarea namolului, la un continut de substanta uscata (SU): $> 22\%$.
- Cresterea continutului de SU prin post-tratare cu var si obtinerea unui pH > 12.7 pentru o durata de minim 2 ore.

Epurare mecanica

- Camera de admisie
 - Pe conducta existenta de alimentare cu apa uzata va fi prevazuta o camera de admisie noua care va fi echipata cu doua vane tip stavilar pentru izolarea celor doua trasee de descarcare.
 - Se va realiza o constructie din beton armat subterana, avand hidroizolatie drept protectie a peretilor de sub cota terenului amenajat.
- Gratare rare
 - Vor fi prevazute doua gratare rare cu functionare automata, cu deschiderea intre bare de cel mult 30 mm.
 - Se va realiza o constructie din beton armat tip S+P, avand hidroizolatie drept protectie a peretilor de sub cota terenului amenajat. Suprastructura va fi realizata din cadre de beton armat cu zidarie de caramida.
- Statie pompare apa uzata
 - Dupa gratarul rar, apa uzata colectata in camera de admisie va fi pompata prin intermediul a 2 pompe (1+1 stand by) catre 2 unitati compacte de pretratare. Statia de pompare va fi amplasata in aceeasi cladire ca si gratarele rare.
- Masurare debite
 - Masurarea debitului de influent se va realiza prin intermediul unui debitmetru electromagnetic montat pe conducta comuna de refulare a pompelor instalate in statia de pompare apa uzata. Pentru masurarea parametrilor calitativi ai apei uzate influente se va monta o instalatie automata de prelevare a probelor.
 - Pentru masurarea debitelor se va realiza o constructie din beton armat ingropata, avand o balustrada la partea superioara pentru protectia personalului.
- Instalatia compacta de pretratare
 - Vor fi prevazute doua module compacte de pretratare (1+1 stand by), realizate din otel inoxidabil, pentru retinerea corpurilor care au trecut prin gratarele rare, a nisipului si a grasimilor din apa uzata.
 - Unitatea se va amplasa intr-o hala S+P cu structura formata din stalpi si grinzi metalice avand fundatii izolate din beton armat. Peretii si acoperisul vor fi realizate din panouri sandwich si se vor asigura goluri pentru o buna ventilatie.
- Statie de receptie pentru namolul provenit din fose septice
 - Va fi prevazuta o unitate de receptie pentru namolul provenit din fosele septice, transportat cu camioane-cisterna. Descarcarea namolului septic se va face direct in echipamentul de receptie.
 - Pentru realizarea statiei se va realiza o constructie subterana din beton armat prevazuta la partea superioara cu o dala din beton armat

Epurare biologica

- Bazine biologice

- Bazinul de biologic nou, va fi compus din doua linii tehnologice independente care vor functiona in paralel. Va fi prevazuta o camera noua de distributie cu deversoare cu care va prelua si namolul recirculat de la decantoarele secundare.
- Se va realiza o structura din beton impermeabil armat, ingropata. La partea superioara se va construi o pasarela centrala pe intreaga lungime a bazinului avand balustrada metalica de protectie.
- Statia de suflante si sistemul de aerare -instalatie noua
 - Aerul necesar proceselor biologice cu namol activ va fi produs de un numar de 3 suflante de capacitate egala (2+1 stand by). Va fi prevazut un sistem de aerare cu difuzori cu membrana cu bule fine.
 - Suflantele vor fi amplasate intr-o cladire tip parter cu structura din cadre de beton armat si zidarie de caramida, cu spatii pentru manipularea acestora. Compartimentarea cladirii va cuprinde si o camera electrica ce va avea o pardoseala flotanta pentru protectie.
- Statie de stocare si dozare clorura ferica – instalatie noua
 - Pentru eliminarea fosforului pe cale chimica se va folosi ca reactiv clorura ferica solutie comerciala 40%, punctul de injectie principal fiind camera de alimentare a decantoarului secundar.
 - Rezervorul de clorura ferica se va amplasa intr-o structura din beton armat tip cuva avand la interior o protectie antiacida.
- Statie de stocare si dozare Metanol
 - Va fi prevazuta o statie de stocare si dozare metanol. Metanolul este injectat in bazinul de denitrificare ca sursa externa de carbon pentru realizarea completa a procesului de denitrificare, atunci cand exista o lipsa de necesar de carbon in apa bruta. Va fi prevazuta o instalatie care va consta dintr-un bazin stocare methanol si pompe dozatoare metanol.
 - Se va realiza o structura din cadre de beton armat tip parter cu zidarie de caramida. Materialele folosite vor fi rezistente la foc din cauza pericolului de explozie a rezervorului.
- Decantarea secundara
 - Vor fi prevazute doua decantoare secundare. Alimentarea decantoarelor secundare cu namol activ se va face prin intermediul unei camere de distributie.
 - Pentru decantarea secundara se vor realiza 2 constructii circulare din beton armat semiingropate, cu un stalp central pentru spijinirea podului raclor.
- Statia de pompare a namolului recirculate
 - Pompele de recirculare vor fi amplasate intr-un bazin nou colectare. Vor fi montate 3 pompe (2 + 1 stand by), cu viteza variabila si turatie a rotorului redusa.
 - Se va realiza o constructie din beton impermeabil armat subterana.
- Sistemul de evacuare a apei epurate
 - Va fi prevazuta o conducta noua de descarcare apa epurata catre un camin existent amplasat pe reseaua existenta de descarcare a apei uzate catre emisar. Conducta noua de descarcare catre emisar va fi prevazuta cu un debitmetru tip Venturi montat in canal deschis. Pentru descarea apei epurate in emisarul natural va fi utilizata gura de descarcare existenta.

Prelucrare namol

- Deshidratarea mecanica a namolului
 - Namolul biologic in exces va fi stocat in bazinul de aspiratie al pompelor de recirculare si va fi pompat prin intermediul a doua pompe (1 + 1 stand-by) catre doua unitati de ingrosare deshidratare a namolului in exces.
 - Instalatia de deshidratare va fi amplasata intr-o constructie tip parter avand structura din cadre de beton armat cu zidarie din caramida, si usi de acces cu dimensiuni optime pentru manipularea instalatiei.

- Instalatie de tratare cu var
 - Pentru stabilizarea namolului, marirea continutului de substanta uscata si asigurarea proprietatilor necesare pentru o descarcare in gropi ecologice, va fi prevazuta o instalatie de tratare cu var a namolului deshidratat. Namolul deshidratat va fi descarcat intr-un echipament de amestec cu var pudra.
 - Se vor realiza fundatii din beton armat pentru sustinerea silozului.
- Depozitarea namolului deshidratat
 - Zona de depozitare a namolului deshidratat va fi proiectata pentru a stoca namolul deshidratat pentru o perioada de aproximativ 6 luni.
 - Se va realiza o platforma din beton armat fundata pe un pat de balast. Perimetral se vor construi pereti din beton armat ce vor sustine stalpi metalici incastrati in beton cu rol de sustinere a acoperisului ce va acoperi intreaga platforma. La marginea platformei betonate se vor amplasa rigole carosabile.

Sistem SCADA

Noile obiecte ce vor fi monitorizate de catre DTZ sunt:

- Aglomerarea Corabia
 - Aglomerarea Izbiceni - Giuvaresti - Tia Mare
 - Aglomerarea Rusanesti
 - Aglomerarea Visina
- Dispeceratul Local de Epurare (DLE) Corabia, compus dintr-un PLC concentrator de date și 2 PC-uri ce gestionează informațiile de la stația de epurare;
 - Punctele locale de achiziție date (PL) ce preiau informații de la stațiile noi de pompare apă uzată de pe rețeaua de canalizare aferentă (19 buc.).

Statie de epurare

- Sistemul de automatizare si comunicare
 - Statia va functiona in regim manual, respectiv in regim automat, cu transmiterea datelor la distanta, la dispeceratul ierarhic superior. Datele se transmit la distanta prin comunicare GPRS, utilizand rețeaua GSM a operatorului de telefonie mobila din zona.
- Controlul automat al statiei de epurare se realizeaza prin intermediul automatelor programabile, echipate cu interfete de comunicare catre dispeceratul local al statiei, de unde, prin modemul GSM, datele se vor transmite la distanta.
- Echipamentele tehnologice vor fi comandate atat din imediata vecinatate (local, in regim manual), cat si de la distanta (de pe fata tablourilor de distributie si control MCC si de la statiile lucru SCADA, din dispeceratul).
- Sistemul SCADA va fi prevazut cu 2 servere/ statii de lucru redundante.
- Comunicatia in cadrul statiei de epurare, intre PLC-uri si serverele SCADA, are drept suport fizic fibra optica.
- Tot prin comunicare GSM/GPRS se vor achizitiona informatiile de la statiile de pompare apa uzata (SPAU) ce alimenteaza statia de epurare, fiind monitorizate in dispeceratul local al statiei.

CAPITOLUL 2

INFORMATII GENERALE

CUPRINS

2.	INFORMATII GENERALE.....	3
2.1.	INTRODUCERE IN STUDIUL DE FEZABILITATE	4
2.1.1.	Cadrul Proiectului.....	4
2.1.2.	Structura Studiului de Fezabilitate	4
2.2.	ZONA DE PROIECT	5
2.3.	APORTUL PROIECTULUI LA IMBUNATATIREA SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN ARIA ROC	10

CUPRINS TABELE

Tabel 1 - Aportul proiectului la imbunatatirea serviciilor de alimentare cu apa in aria ROC	11
Tabel 2 - Aportul proiectului la imbunatatirea serviciilor de apa uzata in aria ROC	16

CUPRINS FIGURI

Figura 1 – Amplasarea județului Olt pe harta României.....	6
Figura 2 – Amplasarea sistemelor de apa din județul Olt, subiect al SF-ului	8
Figura 3 – Amplasarea aglomerarilor din județul Olt, subiect al SF-ului	9

2. INFORMATII GENERALE

POIM finanțează activități din patru sectoare: infrastructura de transport, protecția mediului, managementul riscurilor și adaptarea la schimbările climatice, energie și eficiență energetică, contribuind la Strategia Uniunii pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii și realizarea coeziunii economice, sociale și teritoriale.

POIM beneficiază de o alocare financiară de cca. 11,8 mld. Euro, din care:

6,94 mld. Euro Fond de Coeziune

2,48 mld. Euro Fond European de Dezvoltare Regională

2,46 mld. Euro Cofinanțare

În vederea atingerii obiectivelor propuse, în cadrul POIM au fost stabilite 8 Axe Prioritare, structurate pe 3 domenii de dezvoltare:

Infrastructura de transport – care include 2 Axe Prioritare (AP)

AP1. Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a transportului cu metroul;

AP2. Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient.

Protecția mediului și managementul riscurilor – care include 3 Axe Prioritare:

AP3. Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor;

AP4. Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric;

AP5. Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor.

Energie curată și eficiență energetică – care include 3 Axe Prioritare:

AP6. Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon;

AP7. Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate.

AP8. Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale.

Prezentul proiect se adresează domeniului Protecția mediului și managementul riscurilor, pe **Axa Prioritară 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor**

Obiectiv tematic - Protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor.

Priorități de investiții - Investiții în sectorul apă pentru a îndeplini cerințele acquis-ului de mediu al Uniunii și pentru a răspunde nevoilor identificate de statele membre pentru investiții suplimentare acestor cerințe.

Obiective specifice corespunzătoare priorității de investiții - Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației.

Acțiuni:

Proiecte integrate de apă și apă uzată (noi și fazate), cu următoarele tipuri de subacțiuni:

Construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treaptă terțiară de epurare, acolo unde este cazul) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10.000 l.e.;

Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

Reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile.

Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;

Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale.

Dezvoltarea unui laborator național pentru îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape, acordându-se prioritate în special substanțelor periculoase, și a calității apei potabile

Potențialii beneficiari:

Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali (OR) de Apă

Pentru investițiile aferente Municipiului București, beneficiarul proiectului va fi Primăria Municipiului București.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor va promova operațiunile vizând îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape și a apei potabile, prin Administrația Națională "Apele Române", și prin Ministerul Sănătății

2.1. INTRODUCERE ÎN STUDIUL DE FEZABILITATE

2.1.1. Cadrul Proiectului

Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 și în acord cu Cadrul Strategic Comun și Documentul de Poziție al serviciilor Comisiei Europene. Strategia POIM este orientată spre obiectivele Strategiei Europa 2020, în corelare cu Programul Național pentru Reformă și cu Recomandările Specifice de Țară, concentrându-se asupra creșterii durabile prin promovarea unei economii bazate pe consum redus de carbon prin măsuri de eficiență energetică și promovare a energiei verzi, precum și prin promovarea unor moduri de transport prietenoase cu mediul și o utilizare mai eficientă a resurselor.

Prioritățile de finanțare stabilite prin POIM contribuie la realizarea obiectivului general al Acordului de Parteneriat prin abordarea directă a două dintre cele cinci provocări de dezvoltare identificate la nivel național: Infrastructura și Resursele.

Prezentul Studiu de Fezabilitate este elaborat ca parte a contractului Asistența tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Olt în perioada 2014 - 2020 .

În Master Plan a fost definită o strategie locală de dezvoltare a sectorului de apă și apă uzată în vederea respectării obiectivelor generale negociate de România în acordul cadru al aderării și post aderării, luând în considerare condiții specifice cum ar fi infrastructura existentă și proiectele în derulare. Mai mult, a fost definit un program de investiții pe un termen de 30 ani luând în calcul aspectele legate de suportabilitate pentru un orizont de timp 2014 - 2043.

Studiul de Fezabilitate s-a concentrat pe acele investiții care au fost incluse în Master plan în etapa 2014 – 2020 și care corespund acelor proiecte care vor fi propuse co-finanțării din fonduri EU. Acestea conțin studiile tehnice, financiare și instituționale, studiile de impact și proiectarea cerută pentru Aplicația pentru co-finanțarea proiectelor, în concordanță cu legislația națională și EU în vigoare.

2.1.2. Structura Studiului de Fezabilitate

Structura acestui Raport de Studiu de Fezabilitate a fost definită în "GHIDUL PENTRU STUDII DE FEZABILITATE PENTRU PROIECTE DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ" furnizat de Ministerul Mediului și Pădurilor – Autoritatea de Management pentru POS Mediu.

Volumul I conține Studiul de Fezabilitate – acesta include următoarele capitole:

Capitolul 1 al Studiului de Fezabilitate constă într-un rezumat executiv.

Capitolul 2 reprezintă o introducere în contextul Asistenței Tehnice (AT).

Capitolul 3 face o prezentare a cadrului general al proiectului.

Capitolul 4 analizează situația curentă și prezintă prognoze.

Capitolul 5 furnizează un rezumat al Raportului și Planului de acțiune pentru deversarea apelor uzate industriale.

Capitolul 6 se referă la managementul nămolurilor.

Capitolul 7 prezintă parametrii de proiectare ținând cont de dezvoltarea populației, precum și prognoza cerinței de apă și ale debitelor apei uzate.

Capitolul 8 prezintă o analiză a opțiunilor care ia în considerare soluții alternative pentru a se asigura alegerea celei mai eficiente soluții din punct de vedere al costului.

Capitolul 9 include prezentarea proiectului și prezentarea costurilor corespunzătoare de investiții și O&M.

Capitolul 10 este un sumar al rezultatelor documentului separat de sprijin referitor la Analiza Cost-beneficiu.

Capitolul 11 este un rezumat al rezultatelor Analizei Instituționale – document suport al Aplicației pentru Fonduri de Coeziune.

Capitolul 12 este un rezumat al rezultatelor Studiului de Impact asupra Mediului - document suport al Aplicației pentru Fonduri de Coeziune.

Capitolul 13 prezintă strategia de achiziții și planul de implementare.

Volumul II conține anexele Studiului de Fezabilitate.

Volumul III conține plansele Studiului de Fezabilitate.

Volumul IV conține Analiza Cost Beneficiu (ACB).

Volumul V conține Analiza Institucionala.

Volumul VI conține Studiul de Impact asupra Mediului.

2.2. ZONA DE PROIECT

Situat în sudul țării, pe cursul inferior al râului care i-a dat numele, județul Olt face parte din categoria județelor riverane fluviului Dunarea. Este traversat de meridianul 24 grade longitudine estică pe linia localităților Iancu Jianu - Baldovinești și de paralela 44 grade latitudine nordică în partea de sud pe linia Vladila - Scarisoara, măsurând 138 Km pe direcția nord-sud și 78 km pe direcția est-vest.

Spre nord se învecinează cu județul Valcea, în est cu județul Argeș și Teleorman, la vest cu județul Dolj. În partea de sud, pe o lungime de 47 km, Dunarea face hotarul țării cu Bulgaria.

Formele de relief ale județului Olt aparțin celor două mari unități, respectiv Podisul Getic în partea de nord, care ocupă o treime din suprafața și Campia Română în sud, careia îi revin două treimi.

Terasele Oltului se remarcă prin întinderi mai mari pe partea dreaptă a văii, începând din nordul județului până la Dunare și până la Drăganesti pe partea stângă unde sunt bine dezvoltate terasele înalte: Coteana 80-90 m și Slatina 50-60m.

Clima județului Olt aparține tipului temperat-continental, mai umedă în partea de nord și mai aridă în partea de sud. Teritoriul județului Olt este traversat de două cursuri mari de apă: fluviul Dunarea și râul Olt. Fluviul Dunarea curge pe teritoriul județului pe o lungime de 47 km. Oltul străbate județul caruia i-a dat numele pe o lungime de 100 km pe direcția nord-sud.



Figura 1 – Amplasarea județului Olt pe harta României

Județul Olt are o populație de cca. 436.400 de locuitori (în 2011). Resedința de județ este orașul Slatina.

- Populația totală: 436,400 locuitori
- Populația urbană: 170,554 locuitori (39,08% din populația totală)
- Populația rurală: 265,846 locuitori (60,92% din populația totală)

Județul este împărțit în următoarele zone administrative:

2 municipalități (Slatina, Caracal);

6 orașe (Bals, Corabia, Scornicești, Drăganesti-Olt, Piatra Olt, Potcoava);

104 comune.

Aria de acoperire a proiectului include următoarele sisteme de alimentare cu apă la nivelul județului Olt:

1. sistem de alimentare cu apă Slatina
2. sistem de alimentare cu apă Caracal
3. sistem de alimentare cu apă Bals
4. sistem de alimentare cu apă Corabia
5. sistem de alimentare cu apă Drăganesti Olt
6. sistem de alimentare cu apă Potcoava
7. sistem de alimentare cu apă Babiciu
8. sistem de alimentare cu apă Izbiceni-Giuvarasti
9. sistem de alimentare cu apă Farcasele-Dobrosloveni

10. sistem de alimentare cu apă Scornicești
11. sistem de alimentare cu apă Balteni-Perietu-Schitu
12. sistem de alimentare cu apă Rusanesti
13. sistem de alimentare cu apă Tudor Vladimirescu
14. sistem de alimentare cu apă Vartopu

Aria de acoperire a proiectului include următoarele aglomerări din județul Olt:

1. aglomerarea Slatina
2. aglomerarea Caracal
3. aglomerarea Bals
4. aglomerarea Corabia
5. aglomerarea Drăganesti Olt
6. Aglomerare Fărcășele-Dobrosloveni
7. Aglomerare Gostavatu-Băbiciu-Scărișoara
8. Aglomerare Balteni-Perietu-Schitu
9. aglomerarea Tia Mare
10. aglomerarea Potcoava-Scornicești
11. aglomerarea Scornicești
12. aglomerarea Piatra Olt-Găneasa
13. aglomerarea Serbanesti
14. aglomerarea Crâmpoia
15. aglomerarea Rusanesti
16. aglomerarea Visina

Harta județului Olt, prezentată mai jos, arată amplasarea sistemelor de alimentare cu apă care sunt subiectul prezentului proiect.

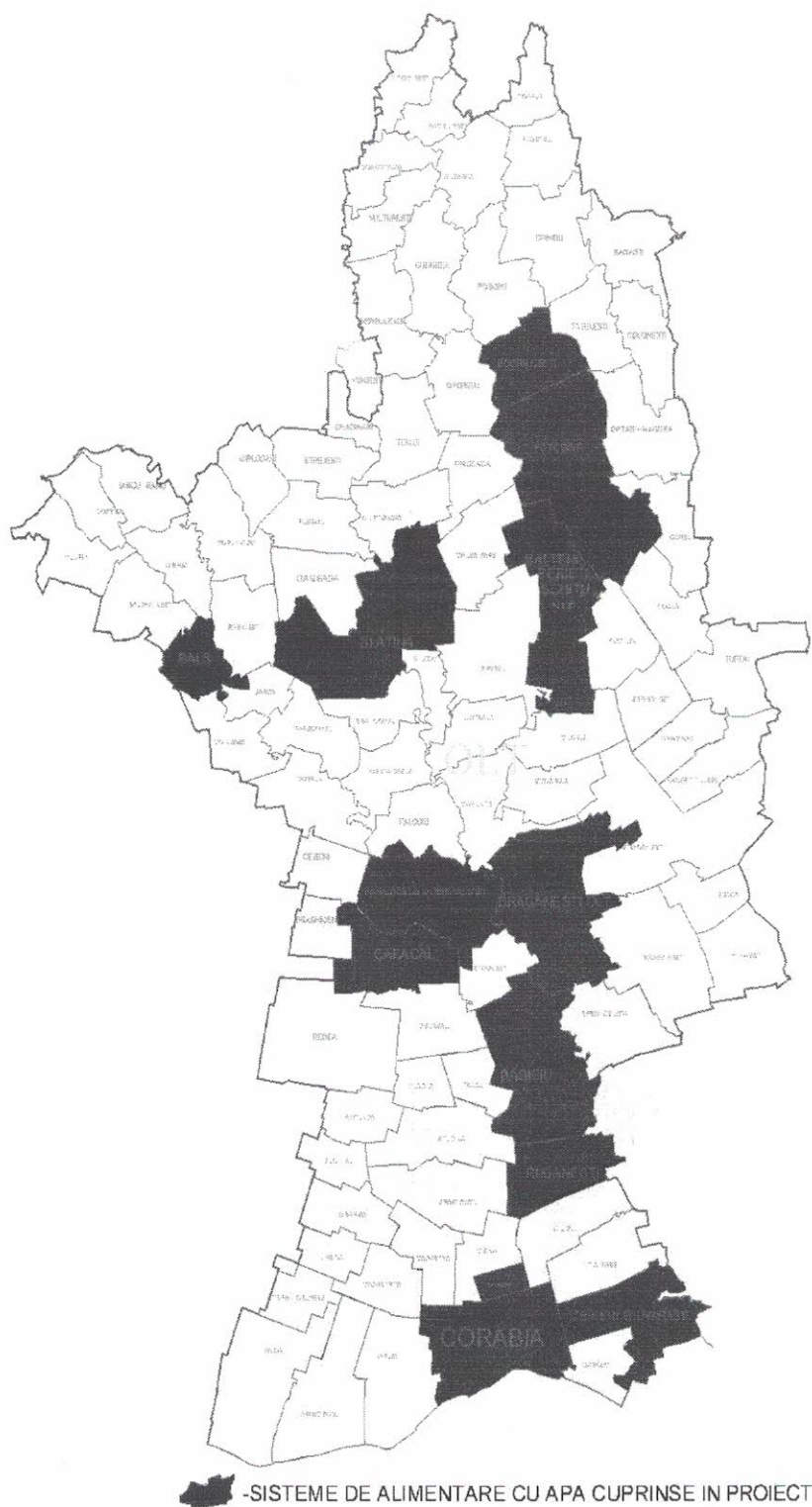


Figura 2 – Amplasarea sistemelor de apa din județul Olt, subiect al SF-ului

Harta județului Olt, prezentată mai jos, arată amplasarea aglomerărilor care sunt subiectul prezentului proiect.

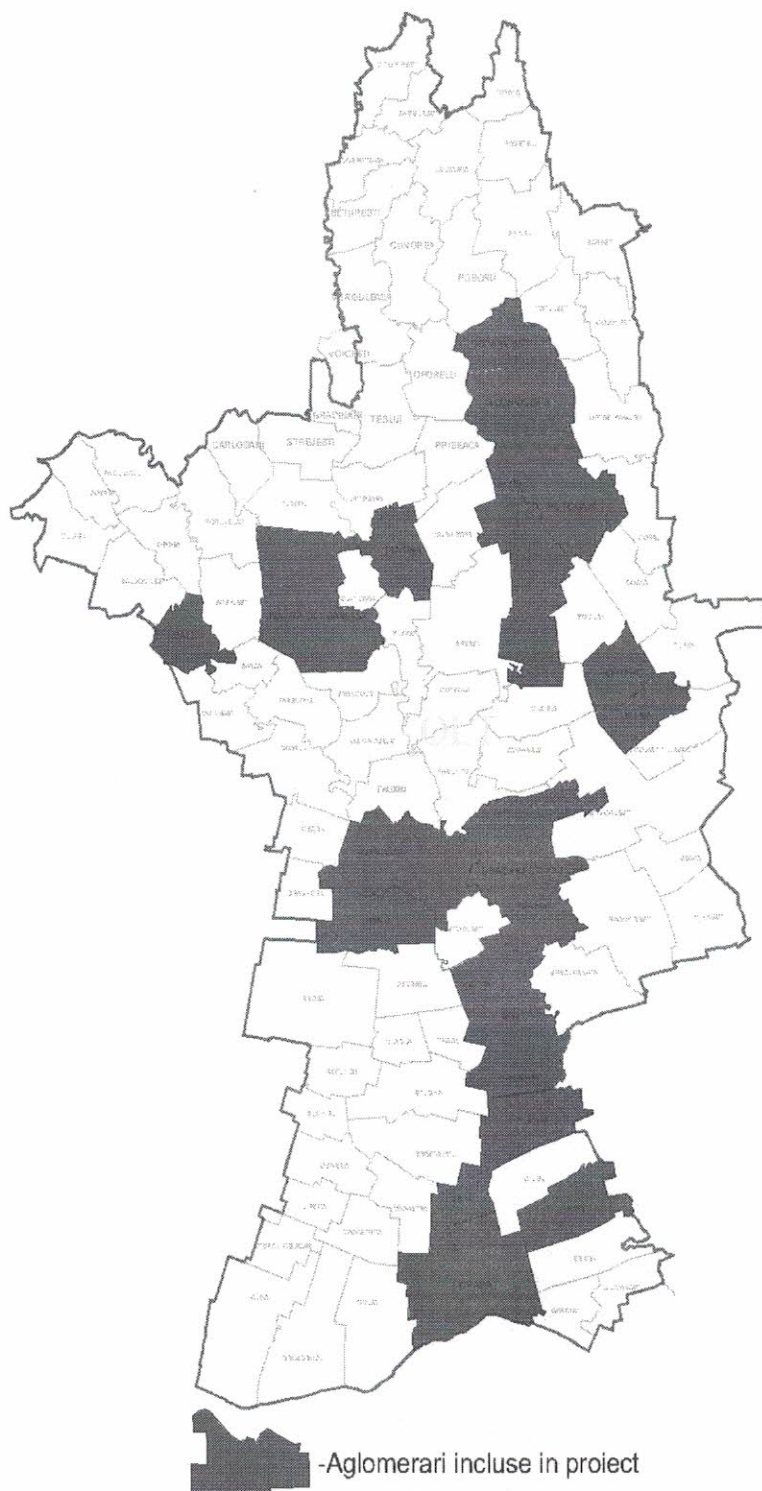


Figura 3 – Amplasarea aglomerarilor din județul Olt, subiect al SF-ului

2.3. APORTUL PROIECTULUI LA IMBUNATATIREA SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN ARIA ROC

Prin prezentul proiect urmeaza a fi finantate in aria proiectului lucrari in vederea cresterii gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a populatiei cat si a gradului de colectare si epurare a apelor uzate urbane, in vederea conformarii cu Directivele Europene in vigoare.

Aportul proiectului la imbunatatirea serviciilor de alimentare cu apa precum si a serviciilor de colectare si epurare a apelor uzate este prezentat in tabelele urmatoare:

In tabelele de mai jos ratele de conectare aferente anului 2017 reflecta impactul proiectelor paralele in derulare, cu surse sigure de finantare derulate la nivelul ariei ROC, influenta proiectului POIM fiind reflectata la nivelul anului 2023.

Tabel 1 - Aportul proiectului la imbunatatirea serviciilor de alimentare cu apa in aria ROC

Nr crt	Sisteme de alimentare cu apa - din aria ROC	UAT	Localitatea	Populatie			grad bransare					Grad conformare dpdv al calitatii apei potabile			
				2017	An 2020	An 2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	
1	Slatina	Slatina	Slatina ***	64,581	61,599	58,755	96%	97%	98%	100%	0%	0%	98%	100%	
			Cireasov ***	1,021	974	929					0%	0%	98%	100%	
		Piatra Olt	Piatra Olt **	2,272	2,167	2,067	79%	98%	98%	100%	0%	0%		100%	
			Criva de Jos **	520	496	472	79%	98%	98%	100%	0%	0%		100%	
			Criva de Sus **	612	584	557	79%	98%	98%	100%	0%	0%	98%	100%	
			Enosesti **	301	286	274	79%	98%	98%	100%	0%	0%		100%	
			Piatra **	1,788	1,705	1,626	79%	98%	98%	100%	0%	0%	98%	100%	
			Bistrita Noua	490	467	446	79%	98%	98%	100%	0%	0%		100%	
		Slatioara	Slatioara	2,079	1,982	1,890	75%	75%		100%	0%	0%	75%	100%	
			Salcia	373	355	338					0%	0%		100%	
Sub-total 1				76,408	74,037	67,354	69,562	67,975	65,483	67,354	0	0	65,483	67,354	
2	Caracal	Caracal	Caracal ***	28,503	27,186	25,931	80%	80%	98%	100%	80%	80%	98%	100%	
Sub-total 2				28,503	27,186	25,931	21,103	22,824	25,412	25,931	21,103	22,824	25,412	25,931	
3	Bals	Bals	Bals ***	15,132	14,433	13,766	96%	96%	98%	100%	0%	0%	98%	100%	
			Corbeni ***	473	452	431	96%	96%	98%	100%	0%	0%	98%	100%	
			Romana ***	515	491	468	96%	96%	98%	100%	0%	0%	98%	100%	
			Teis ***	724	691	659	96%	96%	98%	100%	0%	0%	98%	100%	
Sub-total 3				16,844	16,067	15,324	16,105	15,362	15,018	15,324	0	0	15,018	15,324	
4	Corabia	Corabia	Corabia ***	13,957	13,313	12,698	67%	72 %	96%	100%	67%	72 %	96%	100%	
Sub-total 4				14,404	13,957	12,698	9,610	10,049	12,190	12,698	9,610	10,049	12,190	12,698	
5	Draganesti Olt	Draganesti - Olt	Draganesti - Olt ***	7,249	6,914	6,595	47%	78%	95%	100%	47%	78%	95%	100%	
			Comani ***	2,768	2,640	2,518	47%	78%	95%	100%	47%	78%	95%	100%	
		Daneasa	Daneasa ***	1,438	1,371	1,307	0.0%	0%	85%	100%	0%	0%	85%	100%	

Nr crt	Sisteme de alimentare cu apa - din aria ROC	UAT	Localitatea	Populatie			grad bransare					Grad conformare dpdv al calitatii apei potabile																																											
				2017	An 2020	An 2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse																																									
6	Scornicesti	Scornicesti	Sub-total 5	11,455	10,925	10,420	41%	7,452	9,768	10,420	41%	7,452	9,768	10,420	41%	7,452	9,768	10,420																																					
																			Scornicesti ***	3,632	3,464	3,305	80%	93%	98%	100%	80%	93%	98%	100%																									
																															Teius **	274	262	250	80%	85%	85%	100%	80%	85%	100%														
																																										Rusciori ***	266	254	242	80%	85%	98%	100%	80%	98%	100%			
																																																					Piscani ***	293	279
			Constantinesti	527	503	479	0%	90%	90%	100%	0%	90%	100%	0%	90%	100%	0%	90%	100%	100%																																			
																					Suica	238	226	216	0%	90%	90%	100%	0%	90%	100%	0%	90%	100%																					
																																			Mogosesti *	515	491	468	0%	0%	90%	100%	0%	90%	100%										
																																														Jitaru **	662	632	602	0%	95%	100%	0%	95%	100%
Margineni Slobozia ***	1,140	1,087	1,037	0%	0%	80%	100%	0%	0%	80%	100%	0%	0%	80%	100%	100%																																							
Sub-total 6				7,882	7,518	7,171	44%	3,490	4,445	6,398	7,171	44%	3,490	4,660	6,398	7,171	100%																																						
7	Babiciu	Babiciu	Babiciu ***	1,971	1,879	1,791	0%	0%	75%	100%	0%	0%	75%	100%	0%	75%	100%																																						
																		Gostavatu	Gostavatu ***	1,443	1,376	1,312	0%	0%	73%	100%	0%	73%	100%																										
																														Slaveni ***	1,265	1,206	1,150	0%	0%	73%	100%	0%	73%	100%															
		Scarisoara	Scarisoara ***	2,230	2,126	2,027	0%	0%	75%	100%	0%	75%	100%	0%	75%	100%	0%	75%	100%																																				
																				Plaviceni ***	648	618	589	0%	0%	75%	100%	0%	75%	100%																									
																															Sub-total 7	7,557	7,205	6,869	0%	0	5,103	6,869	0	5,103	6,869														
8	Potcoava	Potcoava	Potcoava ***	2,323	2,216	2,113	8%	25%	70%	100%	100%	25%	70%	100%	100%	25%	70%	100%																																					
																			Potcoava Falcoeni ***	981	936	893	80%	95%	95%	100%	95%	100%	95%	100%																									
																															Sinesti ***	898	856	817	0%	75%	100%	0%	75%	100%															
																																									Valea Merilor ***	999	953	909	0%	98%	100%	0.0%	98.0%	100%					

Nr crt	Sisteme de alimentare cu apa - din aria ROC	UAT	Localitatea	Populatie			grad bransare				Grad conformare dpdv al calitatii apei potabile			
				2017	An 2020	An 2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse
	Scornicesti		Chiteasca *	471	450	429	0%	0%	85%	100%	0.0%	0.0%	85.0%	100%
			Bircii ***	1,101	1,050	1,002	0%	0%	50%	100%	0.0%	0.0%	50.0%	100%
			Baltati *	374	356	340	0%	0%	98%	100%	0.0%	0.0%	98.0%	100%
			Sub-total 8	7, 147	6,817	6,503	971	1,440	5,030	6,503	971	1,440	5,030	6,503
9	Farcasele - Dobrosloveni	Farcasele	Farcasele ***	1,131	1,078	1,028	0%	0%	78%	100%	100%	0%	78%	100%
			Farcasu de Jos ***	1,633	1,557	1,484	0%	0%	78%	100%	100%	0%	78%	100%
			Ghimpati ***	1,197	1,141	1,088	0%	0%	78%	100%	100%	0%	78%	100%
			Hotarani ***	467	446	425	0%	0%	78%	100%	100%	0%	78%	100%
		Dobrosloveni	Resca ***	762	726	693	0%	0%	85%	100%	0.0%	0%	85%	100%
		Rescuta ***	448	427	406	0%	0%	85%	100%	0.0%	0%	85%	100%	
10	Balteni-Perietii-Schitu	Balteni	Balteni ***	1,638	1,562	1,489	80%	80%	97%	100%	0%	0%	97%	100%
		Perietii	Perietii ***	868	828	789	0%	0%	70%	100%	0%	0%	70%	100%
			Magura ***	612	584	557	0%	0%	70%	100%	0%	0%	70%	100%
			Mierlestii de Sus ***	590	563	536	0%	0%	70%	100%	0%	0%	70%	100%
		Schitu	Schitu ***	265	253	241	0%	0%	65%	100%	0%	0%	65%	100%
			Catanele ***	745	710	677	0%	0%	65%	100%	0%	0%	65%	100%
			Mosteni ***	221	212	203	0%	0%	65%	100%	0%	0%	65%	100%
			Sub-total 10	4,939	4,712	4,492	1,310	1,250	3,490	4,492	0	0	3,490	4,492
11	Tia Mare	Tia Mare	Tia Mare **	1,454	1,386	1,321	0%	20%	78%	100%	0%	20%	78%	100%
			Doanca **	1,219	1,162	1,108	0%	20%	78%	100%	0%	20%	78%	100%
			Potlogeni **	1,491	1,421	1,355	0%	20%	78%	100%	0%	20%	78%	100%

Nr crt	Sisteme de alimentare cu apa - din aria ROC	UAT	Localitatea	Populatie			grad bransare					Grad conformare dpdv al calitatii apei potabile			
				2017	An 2020	An 2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	
12	Rusanesti	Sub-total 11	Rusanesti *** Jieni ***	4,164	3,996	3,784	0	794	2,952	3,784	0	794	2,952	3,784	
				3,323	3,168	3,021	0.0%	20%	78%	100%	0.0%	20%	78%	100%	
				822	783	747	0.0%	0.0%	62%	100%	0.0%	0.0%	62%	100%	
13	Crimpoia	Sub-total 12	Crimpoia ** Buta **	4,145	3,951	3,768	0	0	2,336	3,768	0	0	2,336	3,768	
				2,657	2,533	2,415	0.0%	76%	76%	100%	0.0%	76%	76%	100%	
				743	708	675	0.0%	76%	76%	100%	0.0%	76%	76%	100%	
14	Serbanesti	Sub-total 13	Serbanesti ** Serbanestii de Sus ** Strugurelu **	3,400	3,241	3,090	0	2,463	2,348	3,090	0	2,584	2,348	3,090	
				1,981	1,889	1,801	0.0%	76.0%	76%	100%	0.0%	76%	76%	100%	
				600	573	546	98%	98%	98%	100%	98%	98%	98%	100%	
15	Izbiceni - Giuvarasti	Sub-total 14	Izbiceni * Giuvarasti *	2,709	2,548	2,463	2,655	2,532	2,414	2,463	2,655	2,532	2,414	2,463	
				4,482	4,273	4,075	98%	98%	98%	100%	98%	98%	98%	100%	
				2,112	2,014	1,920	0.0%	0.0%	80%	100%	0.0%	0.0%	80%	100%	
16	Visina	Sub-total 15	Visina **	6,594	6,287	5,995	0	0	4,796	5,995	0	0	4,796	5,995	
				2,651	2,528	2,410	0.0%	0.0%	80%	100%	0.0%	0.0%	80.0%	100%	
				2,651	2,528	2,410	87%	98%	98%	100%	87%	98%	98%	100%	
17	Vitomiresti	Sub-total 16	Vitomiresti Bulimanu Dejesti	2,651	2,528	2,410	2,306	2,477	2,362	2,410	1,688	2,598	2,362	2,306	
				425	405	387	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%	
				216	207	198	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%	
18	Dejesti	Sub-total 17	Dejesti	715	682	650	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%	
				216	207	198	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%	
				715	682	650	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%	

Nr crt	Sisteme de alimentare cu apa - din aria ROC	UAT	Localitatea	Populatie			grad bransare				Grad conformare dpdv al calitatii apei potabile			
				An 2017	An 2020	An 2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse
			Donesti	222	212	203	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%
			Stanuleasa	136	130	124	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%
			Trepteni	365	347	332	80%	89%	89%	100%	80%	89%	89%	100%
	Sub-total 17			2,079	1,983	1,894	1,654	1,765	1,686	1,894	1,654	1,765	1,686	1,894
18	Ganeasa	Ganeasa	Ganeasa **	1,371	1,307	1,246	0%	65%	65%	100%	0%	65%	65%	100%
			Oltisoru **	338	323	308	0%	65%	65%	100%	0%	65%	65%	100%
	Sub-total 18			1,709	1,630	1,554	0	1,060	1,010	1,554	0	1,060	1,010	1,554
19	Corabia	Corabia	Tudor Vladimirescu *	541	517	493	0%	0%	80%	100%	0%	0%	80%	100%
20	Corabia	Corabia	Vartopu *	385	367	349	0%	0%	80%	100%	0%	0%	80%	100%
	Sub-total 19			926	884	842	0	0	674	842	0	0	674	842
	TOTAL acoperire apa ARIE ROC			206,336	196,790	187,686	135,226	140,369	172,544	187,686	48,249	55,782	172,544	48,249
							66%	71%	92%	100%	23%	28%	92%	100%

Legenda:

Localitate* localitati din aria de proiect cu investitii POIM doar in infrastructura de apa
Localitate ** localitati din aria de proiect cu investitii POIM doar in infrastructura de apa uzata
Localitate *** localitati din aria de proiect cu investitii POIM in infrastructura de apa + apa uzata
localitate localitati operate de ROC dar care nu fac parte din Aria de Proiect (nu sunt propuse investitii POIM)

Tabel 2 - Aportul protectului la imbunatatirea serviciilor de apa uzata in aria ROC

Nr crt	Clustere din aria ROC	Agglomerare	UAT	Localitatea	Populatie			Grad racordare (%)				Grad conformare dpdv al epurarii apelor uzate			
					2017	2020	2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse
1	Slatina	Slatina	Slatina	Slatina ***	64,581	61,599	58,755	89%	90%	98%	98%	89%	90%	98%	98%
				Cireasov ***	1,021	974	929	89%	90%	98%	98%	89%	90%	98%	98%
Sub-total 1					65,602	62,573	59,684	89%	90%	98%	98%	89%	90%	98%	98%
2	Caracal	Caracal	Caracal	Caracal ***	28,503	27,186	25,931	60%	60%	98%	98%	0.0%	0.0%	98.0%	98.0%
Sub-total 2					28,503	27,186	25,931	17,098	16,308	25,412	25,412	0	0	25,412	25,412
3	Bals	Bals	Bals	Bals ***	15,132	14,433	13,766	88%	88%	98%	98.0%	0%	0%	98%	98%
				Corbeni ***	473	452	431	88%	88%	98%	98.0%	0%	0%	98%	98%
				Romana ***	515	491	468	88%	88%	98%	98.0%	0%	0%	98%	98%
				Teis ***	724	691	659	88%	88%	98%	98.0%	0%	0%	98%	98%
Sub-total 3					16,844	16,067	15,324	88%	88%	98%	98.0%	0%	0.0%	98%	98%
4	Corabia	Corabia	Corabia	Corabia ***	13,957	13,313	12,698	44%	65.0%	96.0%	98.0%	0%	0%	96%	98%
Sub-total 4					13,957	13,313	12,698	6,096	8,653	12,190	12,444	0	0	12,190	12,444
5	Draganesti Olt	Draganesti Olt	Draganesti - Olt	Draganesti - Olt ***	7,249	6,914	6,595	21%	21%	65%	98%	21%	21%	65%	98%
Comani ***				2,768	2,640	2,518									
Sub-total 5					10,017	9,554	9,113	2,149	2,049	5,923	8,931	2,149	2,049	5,923	8,931
6	Scornicesti	Scornicesti	Scornicesti	Scornicesti ***	3,632	3,464	3,305	73%	73%	98%	98%	73%	73%	98%	98%
				Teius **	274	262	250	73%	73%	85%	98%	73%	73%	85%	98%
				Rusciori ***	266	254	242	73%	73%	98%	98%	73%	73%	98%	98%
				Piscani ***	293	279	267	46%	46%	98%	98%	46%	46%	98%	98%
				Jitaru ***	662	632	602	0%	0%	35%	98%	0%	0%	35%	98%
				Margineni Slobozia ***	1,140	1,087	1,037	0%	0%	80%	98%	0%	0%	80%	98%
Baltati					374	340	340	0%	0%	0%	98%	0%	0%	0%	98%

Nr crt	Clustere din aria ROC	Aglomerare	UAT	Localitatea	Populatie			Grad racordare (%)				Grad conformare dpdv al epurarii apelor uzate			
					2017	2020	2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse
Sub-total 6					6,641	6,334	6,043	48%	48%	83%	98.0%	3,195	3,048	4,991	5,922
7	Babiciu	Babiciu - Gostavatu - Scarisoara	Babiciu ***	1,971	1,879	1,791	0%	0%	65%	98%	0%	0%	65%	98%	
			Gostavatu ***	1,443	1,376	1,312	0%	0%	60%	98%	0%	0%	60%	98%	
			Slaveni ***	1,265	1,206	1,150	0%	0%	60%	98%	0%	0%	60%	98%	
			Scarisoara ***	2,230	2,126	2,027	0%	0%	62%	98%	0%	0%	62%	98%	
			Plaviceni ***	648	618	589	0%	0%	62%	98%	0%	0%	62%	98%	
Sub-total 7					7,557	7,205	6,869	0%	0%	62%	98%	0	0	4,263	6,732
8	Potcoava	Potcoava	Potcoava ***	2,323	2,216	2,113	19%	25%	65%	98%	19%	25%	65%	98%	
			Potcoava Falcoeni ***	981	936	893	0%	0%	75%	98%	0%	0%	75%	98%	
			Sinesti ***	898	856	817	0%	0%	70%	98%	0%	0%	70%	98%	
			Valea Merilor ***	999	953	909	0%	0%	60%	98%	0%	0%	60%	98%	
			Bircii ***	1,101	1,050	1,002	0%	0%	20%	98%	0%	0%	20%	98%	
Sub-total 8					6,302	6,011	5,734	7%	9%	59%	98%	430	554	3,361	5,619
9	Piatra Olt	Piatra Olt- Ganeasa	Piatra Olt **	2,272	2,167	2,067	30%	57%	98%	98%	30%	57%	98%	98%	
			Criva de Jos **	520	496	472	0%	0%	98%	98%	0%	0%	98%	98%	
			Criva de Sus **	612	584	557	0%	0%	98%	98%	0%	0%	98%	98%	
			Enosesti **	301	286	274	0%	0%	98%	98%	0%	0%	98%	98%	
			Piatra **	1,788	1,705	1,626	0%	0%	90%	98%	0%	0%	90%	98%	
		Ganeasa	Ganeasa **	1,371	1,307	1,246	0%	0%	35%	98%	0%	0%	35%	98%	
			Oltisoru **	338	323	308	0%	0%	35%	98%	0%	0%	35%	98%	
			Sub-total 9					7,202	6,868	6,550	9%	18%	81%	98%	681

Nr crt	Clustere din aria ROC	Aglomerare	UAT	Localitatea	Populatie			Grad racordare (%)				Grad conformare dpdv al epurarii apelor uzate			
					2017	2020	2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse
10	Farcasale	Farcasale - Dobrosloveni	Farcasale	Farcasale ***	1,131	1,078	1,028	0%	0%	78%	98%	0%	0%	78%	98%
				Farcasu de Jos ***	1,633	1,557	1,484	0%	0%	78%	98%	0%	0%	78%	98%
				Ghimpati ***	1,197	1,141	1,088	0%	0%	78%	98%	0%	0%	78%	98%
				Hotarani ***	467	446	425	0%	0%	78%	98%	0%	0%	78%	98%
			Dobrosloveni	Resca ***	762	726	693	0%	0%	85%	98%	0%	0%	85%	98%
				Rescuta ***	448	427	406	0%	0%	85%	98%	0%	0%	85%	98%
				Sub-total 10	5,638	5,375	5,124	0%	0%	80%	98%	0%	0%	80%	98%
								0	0	4,074	5,022	0	0	4,074	5,022
11	Balteni	Balteni-Perieti-Schitu	Balteni	Balteni ***	1,638	1,562	1,489	0%	0%	97%	98%	0%	0%	97%	98%
				Perieti ***	868	828	789	0%	0%	70%	98%	0%	0%	70%	98%
			Perieti	Magura ***	612	584	557	0%	0%	70%	98%	0%	0%	70%	98%
				Mierlesti de Sus ***	590	563	536	0%	0%	70%	98%	0%	0%	70%	98%
			Schitu	Schitu ***	265	253	241	0%	0%	65%	98%	0%	0%	65%	98%
				Catanele ***	745	710	677	0%	0%	65%	98%	0%	0%	65%	98%
			Mosteni ***	Mosteni ***	221	212	203	0%	0%	65%	98%	0%	0%	65%	98%
				Sub-total 11	4,939	4,712	4,492	0%	0%	78%	98%	0%	0%	78%	98%
12	Tia Mare	Tia Mare	Tia Mare	Tia Mare **	1,454	1,386	1,321								
				Doanca **	1,219	1,162	1,108	0%	0%	78%	98%	0%	0%	78%	98%
				Potlogeni **	1,491	1,421	1,355								
				Sub-total 12	4,164	3,969	3,784	0%	0%	78%	98%	0%	0%	78%	98%
13	Rusanesti	Rusanesti	Rusanesti	Rusanesti ***	3,323	3,168	3,021	0	0	2,952	3,708	0	0	2,952	3,708
				Jieni ***	822	783	747	0%	0%	62%	98%	0%	0%	62%	98%
				Sub-total 13	4,145	3,951	3,768	0%	0%	62%	98%	0%	0%	62%	98%

Nr crt	Clustere din aria ROC	Aglomerare	UAT	Localitatea	Populatie			Grad racordare (%)				Grad conformare dpdv al epurarii apelor uzate			
					2017	2020	2023	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse	2017	2020	2023 POIM	2023 alte surse
14	Serbanesti -Crimpoia	Serbanesti	Serbanesti	Serbanesti **	1,981	1,889	1,801	0	0	2,336	3,693	0	0	2,336	3,693
				Serbanestii de Sus **	600	573	546	0%	0%	84%	98%	0%	0%	84%	98%
				Strugurelu **	128	122	116								
		Crimpoia	Crimpoia	Crimpoia **	2,657	2,533	2,415	0%	0%	76%	98%	0%	0%	76%	98%
				Buta **	743	708	675								
15	Visina	Visina	Visina	Visina **	6,109	5,825	5,553	0%	0%	80%	98,0%	0%	0%	80%	98%
								0	0	4,422	5,422	0	0	4,422	5,422
16	Izbiceni	Izbiceni	Izbiceni	Izbiceni *	2,651	2,538	2,410	41%	50%	98%	98%	41%	50%	98%	98%
								1,087	1,264	2,362	2,362	1,087	1,264	2,362	2,362
17	Giuvarasti	Giuvarasti	Giuvarasti	Giuvarasti *	4,482	4,273	4,075	0%	0%	80%	98%	0%	0%	80%	98%
								0	0	3,260	3,944	0	0	3,260	3,944
					2,112	2,014	1,920	0%	0%	80%	98%	0%	0%	80%	98%
								0	0	1,536	1,822	0	0	1,536	1,822
TOTAL acoperire apa uzata ARIE ROC					196,865	187,758	179,072	53%	55%	89%	98%	33%	34%	89%	98%
								103,992	103,594	159,390	175,492	65,946	64,466	159,390	175,492

Legenda:

- Localitate* localitati din aria de proiect cu investitii POIM doar in infrastructura de apa
- Localitate ** localitati din aria de proiect cu investitii POIM doar in infrastructura de apa uzata
- Localitate *** localitati din aria de proiect cu investitii POIM in infrastructura de apa + apa uzata
- localitate localitati operate de ROC dar care nu fac parte din Aria de Proiect (nu sunt propuse investitii POIM)

CENTRALIZATOR INVESTITII

privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului

REABILITAREA SI EXTINDEREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE , la UAT 4 - Corabia, judetul OLT

1 Euro= 4.5296 Lei , curs BNR la data de 01.01.2016

COSTURI ELIGIBILE

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6	7
PARTEA I						
CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI						
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	362.237	79.297	68.825	431.062	94.363
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 1	362.237	79.297	68.825	431.062	94.363
CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI						
2.1	Asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	423.538	92.716	80.472	504.010	110.333
	TOTAL Cap. 2	423.538	92.716	80.472	504.010	110.333
CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA						
3.1	Studii de teren	104.031	22.773	19.766	123.797	27.100
3.1.1	Contract FIDIC ROSU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.2	Contract FIDIC GALBEN	104.031	22.773	19.766	123.797	27.100
3.2	Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	424.310	92.885	80.619	504.929	110.534
3.2.1	Costuri avize, acorduri si autorizatii diverse	121.231	26.539	23.034	144.265	31.581
3.2.2	Costuri autorizatia de construire	303.079	66.347	57.585	360.663	78.953
3.3	Proiectare si engineering	594.465	130.134	112.948	707.413	154.859
3.3.1	Cheltuieli pentru intocmirea Documentatiilor de atribuire a contractelor de proiectare+executie /contractelor de executie lucrari (Fidic Galben / Fidic Rosu)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.2	Cheltuieli cu intocmirea Proiectelor tehnice (Fidic Rosu)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.3	Cheltuieli cu intocmirea Proiectelor tehnice (Fidic Galben)	445.848	97.600	84.711	530.560	116.144
3.3.4	Cheltuieli pentru verificarea proiectelor (Fidic Rosu)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.5	Cheltuieli pentru verificarea proiectelor (Fidic Galben)	148.616	32.533	28.237	176.853	38.715
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Consultanta	727.388	159.232	138.204	865.592	189.486
3.5.1	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului si imbunatatirea capacitatii institutionale a beneficiarului (+GIS, SCADA)	606.157	132.693	115.170	721.327	157.905
3.5.2	Publicitate pentru Proiect	121.231	26.539	23.034	144.265	31.581
3.6	Asistenta Tehnica pentru supervizare	2002.386	438.341	380.453	2382.839	521.626
3.6.1	Supervizarea Lucrarilor pe parcursul executiei	1939.703	424.619	368.543	2308.246	505.297
3.6.2	Asistenta Tehnica la executie (dirigentie de santier)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6.3	Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei (dupa caz, numai daca nu e inclusa in tariful de proiectare)	62.683	13.722	11.910	74.593	16.329
	TOTAL Cap. 3	3852.580	843.366	731.990	4584.570	1003.605
CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA						
4.1	Constructii si Instalatii	57654.771	12621.171	10954.406	68609.177	15019.193
	<i>Alimentare cu apa</i>	11328.714	2479.962	2152.456	13481.169	2951.155
4.1.1	Foraje Corabia	1.837.907	402.335	349.202	2.187.109	478.779
4.1.2	Reabilitare STAP Corabia si rezervoare de inmagazinare 2*1000 mc	2.094.905	458.594	398.032	2.492.938	545.727
4.1.3	Foraje Tudor Vladimirescu	234.949	51.432	44.640	279.589	61.205
4.1.4	STAP Tudor Vladimirescu	957.733	209.657	181.969	1.139.702	249.491
4.1.5	Foraje Vartopu	152.455	33.374	28.966	181.421	39.715
4.1.6	STAP Vartopu	998.991	218.688	189.808	1.188.799	260.239
4.1.7	Reabilitare conducta aductiune Corabia	1.066.477	233.462	202.631	1.269.107	277.820
4.1.8	Rețele de distributie apa potabila in cartierul Tudor Vladimirescu	1.835.834	401.881	348.809	2.184.643	478.239

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6	7
4.1.9	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Vartopu	2,149.464	470.538	408.398	2,557.862	559.940
	Canalizare	46,326.057	10,141.209	8,801.951	55,128.008	12,068.039
4.1.10	Rețea de canalizare	37,726.865	8,258.765	7,168.104	44,894.969	9,827.931
4.1.11	SPAU	1,656.050	362.525	314.650	1,970.700	431.405
4.1.12	Stația de epurare Corabia	6,943.142	1,519.919	1,319.197	8,262.339	1,808.704
4.1.13	Încarcător frontal	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.2. Montaj utilități tehnologice		1753.800	383.923	333.222	2087.022	456.869
	Alimentare cu apă	583.615	127.759	110.887	694.502	152.033
4.2.1	Foraje Corabia	132.525	29.011	25.180	157.705	34.523
4.2.2	Reabilitare STAP Corabia și rezervoare de înmagazinare 2*1000 mc	224.157	49.070	42.590	266.746	58.393
4.2.3	Foraje Tudor Vladimirescu	2.928	0.641	0.556	3.485	0.763
4.2.4	STAP Tudor Vladimirescu	73.810	16.158	14.024	87.834	19.228
4.2.5	Foraje Vartopu	85.422	18.700	16.230	101.652	22.253
4.2.6	STAP Vartopu	64.773	14.179	12.307	77.080	16.874
4.2.7	Reabilitare conductă aducțiune Corabia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.2.8	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Tudor Vladimirescu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.2.9	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Vartopu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Canalizare	1,170.185	256.165	222.335	1,392.520	304.836
4.2.10	Rețea de canalizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.2.11	SPAU	215.574	47.191	40.959	256.533	56.158
4.2.12	Stația de epurare Corabia	954.611	208.973	181.376	1,135.987	248.678
4.2.13	Încarcător frontal	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj		9233.609	2021.324	1754.386	10987.995	2405.375
	Alimentare cu apă	1512.048	331.002	287.289	1799.337	393.892
4.3.1	Foraje Corabia	126.214	27.630	23.981	150.195	32.879
4.3.2	Reabilitare STAP Corabia și rezervoare de înmagazinare 2*1000 mc	744.665	163.014	141.486	886.151	193.987
4.3.3	Foraje Tudor Vladimirescu	10.097	2.210	1.918	12.016	2.630
4.3.4	STAP Tudor Vladimirescu	328.561	71.925	62.427	390.988	85.591
4.3.5	Foraje Vartopu	10.097	2.210	1.918	12.016	2.630
4.3.6	STAP Vartopu	292.413	64.012	55.559	347.972	76.174
4.3.7	Reabilitare conductă aducțiune Corabia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3.8	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Tudor Vladimirescu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3.9	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Vartopu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Canalizare	7,721.561	1,690.322	1,467.097	9,188.657	2,011.483
4.3.10	Rețea de canalizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3.11	SPAU	2,156.246	472.023	409.687	2,565.933	561.707
4.3.12	Stația de epurare Corabia	5,565.315	1,218.300	1,057.410	6,622.724	1,449.777
4.3.13	Încarcător frontal	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4. Utilaje fără montaj și echipamente de transport		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Alimentare cu apă	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.1	Foraje Corabia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.2	Reabilitare STAP Corabia și rezervoare de înmagazinare 2*1000 mc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.3	Foraje Tudor Vladimirescu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.4	STAP Tudor Vladimirescu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.5	Foraje Vartopu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.6	STAP Vartopu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.7	Reabilitare conductă aducțiune Corabia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.8	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Tudor Vladimirescu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.9	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Vartopu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Canalizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.10	Rețea de canalizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.11	SPAU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.12	Stația de epurare Corabia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.13	Încarcător frontal	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5. Dotări		1196.154	261.849	227.269	1423.423	311.601
	Alimentare cu apă	52.664	11.529	10.006	62.670	13.719
4.5.1	Foraje Corabia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.2	Reabilitare STAP Corabia și rezervoare de înmagazinare 2*1000 mc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.3	Foraje Tudor Vladimirescu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.4	STAP Tudor Vladimirescu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.5	Foraje Vartopu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.6	STAP Vartopu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.7	Reabilitare conductă aducțiune Corabia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(mii Lei)	(mii Euro)	(mii Lei)	(mii Lei)	(mii Euro)
1	2	3	4	5	6	7
4.5.8	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Tudor Vladimirescu	37.617	8.235	7.147	44.764	9.799
4.5.9	Rețele de distribuție apă potabilă în cartierul Vartopu	15.047	3.294	2.859	17.906	3.920
	<i>Canalizare</i>	1.143.490	250.321	217.263	1.360.754	297.882
4.5.10	Rețea de canalizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.11	SPAU	146.409	32.050	27.818	174.226	38.140
4.5.12	Stația de epurare Corabia	239.796	52.494	45.561	285.357	62.467
4.5.13	Încarcător frontal	757.286	165.777	143.884	901.171	197.275
4.6.	Active necorporale	0.000		0.000	0.000	0.000
	TOTAL Cap. 4	69838.334	15288.267	13269.284	83107.618	18193.038
CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI						
5.1	Organizare de șantier	1926.219	421.667	365.982	2292.201	501.784
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	421.360	92.240	80.058	501.419	109.765
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	1504.859	329.428	285.923	1790.782	392.019
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului	2288.501	500.974	0.000	2288.501	500.974
5.2.1	Cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcții pentru controlul calității lucrărilor de construcții	360.986	79.023	0.000	360.986	79.023
5.2.2	Cota pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	72.197	15.805	0.000	72.197	15.805
5.2.3	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor	303.079	66.347	0.000	303.079	66.347
5.2.4	Valoare prime asigurare Autoritate Contractantă	794.169	173.851	0.000	794.169	173.851
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize și autorizația de construire/desființare	758.070	165.949	0.000	758.070	165.949
5.2.6	Costul creditului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	2979.068	652.146	566.023	3545.090	776.054
	TOTAL Cap. 5	7193.787	1574.788	932.004	8125.792	1778.812
CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU DAREA ÎN EXPLOATARE						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	363.694	79.616	69.102	432.796	94.743
6.2	Probe tehnologice	788.004	172.502	149.721	937.725	205.277
	TOTAL Capitolul 6	1151.698	252.118	218.823	1370.521	300.020
TOTAL I		82822.174	18130.552	15301.398	98123.573	21480.172
din care Construcții + Instalații + Montaj		60615.706	13269.348	11516.984	72132.691	15790.524
Cheltuieli cu salarii pentru Unitatea de Implementare a Proiectului		634.148	138.821	0.000	634.148	138.821
Dotări UIP		4.155	0.910	0.000	4.155	0.910
Cheltuieli cu auditul anual al proiectului		72.197	15.805	13.717	85.915	18.808
TOTAL II		710.501	155.535	13.717	724.218	158.538
Total General (TOTAL I+TOTAL II)		83532.675	18286.087	15315.115	98847.791	21638.710

UAT 4 - CORABIA

DEVIZUL OBIECTULUI - Foraje Corabia

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	1060.129	232.072	201.424	1261.553	276.166
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	588.848	128.904	111.881	700.729	153.396
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL I		1648.977	360.976	313.305	1962.282	429.562
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	118.902	26.029	22.591	141.493	30.975
TOTAL II		118.902	26.029	22.591	141.493	30.975
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	113.240	24.789	21.516	134.756	29.499
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		113.240	24.789	21.516	134.756	29.499
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		1881.119	411.794	357.412	2238.531	490.036

DEVIZUL OBIECTULUI - Reabilitare STAP Corabia si rezervoare de inmagazinare 2*1000 mc

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	1254.133	274.541	238.285	1492.418	326.704
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	625.425	136.911	118.831	744.255	162.924
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL I		1879.557	411.452	357.116	2236.673	489.628
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	201.114	44.026	38.212	239.326	52.391
TOTAL II		201.114	44.026	38.212	239.326	52.391
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	668.116	146.257	126.942	795.058	174.046
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		668.116	146.257	126.942	795.058	174.046
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		2748.787	601.735	522.270	3271.057	716.065

UAT 4 - CORABIA

DEVIZUL OBIECTULUI - Foraje Tudor Vladimirescu

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	108.949	23.850	20.700	129.649	28.382
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	101.848	22.295	19.351	121.199	26.531
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	210.797	46.145	40.051	250.848	54.913
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	2.627	0.575	0.499	3.126	0.684
	TOTAL II	2.627	0.575	0.499	3.126	0.684
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	9.059	1.983	1.721	10.780	2.360
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III	9.059	1.983	1.721	10.780	2.360
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	222.483	48.703	42.271	264.754	57.957

DEVIZUL OBIECTULUI - STAP Tudor Vladimirescu

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	154.249	33.767	29.307	183.556	40.183
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	705.032	154.338	133.956	838.988	183.662
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	859.281	188.105	163.263	1022.544	223.845
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	66.223	14.497	12.582	78.805	17.251
	TOTAL II	66.223	14.497	12.582	78.805	17.251
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	294.786	64.532	56.009	350.796	76.793
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III	294.786	64.532	56.009	350.796	76.793
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	1220.290	267.134	231.854	1452.145	317.889

UAT 4 - CORABIA

DEVIZUL OBIECTULUI - Foraje Vartopu

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	34.935	7.648	6.638	41.573	9.101
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	101.848	22.295	19.351	121.199	26.531
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	136.783	29.943	25.989	162.772	35.632
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	76.641	16.777	14.562	91.203	19.965
	TOTAL II	76.641	16.777	14.562	91.203	19.965
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	9.059	1.983	1.721	10.780	2.360
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III	9.059	1.983	1.721	10.780	2.360
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	222.483	48.703	42.272	264.755	57.957

DEVIZUL OBIECTULUI - STAP Vartopu

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	197.721	43.283	37.567	235.287	51.507
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	698.578	152.925	132.730	831.307	181.981
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	896.298	196.208	170.297	1066.594	233.488
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	58.115	12.722	11.042	69.157	15.139
	TOTAL II	58.115	12.722	11.042	69.157	15.139
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	262.354	57.432	49.847	312.202	68.344
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III	262.354	57.432	49.847	312.202	68.344
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	1216.767	266.362	231.186	1447.953	316.971

UAT 4 - CORABIA

DEVIZUL OBIECTULUI - Reabilitare conducta aductiune Corabia

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	956.847	209.463	181.801	1138.648	249.261
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	956.847	209.463	181.801	1138.648	249.261
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	956.847	209.463	181.801	1138.648	249.261

DEVIZUL OBIECTULUI - Retele de distributie apa potabila in cartierul Tudor Vladimirescu

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	1647.118	360.570	312.952	1960.070	429.078
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	1647.118	360.570	312.952	1960.070	429.078
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	33.750	7.388	6.413	40.163	8.792
	TOTAL III	33.750	7.388	6.413	40.163	8.792
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	1680.868	367.958	319.365	2000.233	437.870

UAT 4 - CORABIA

DEVIZUL OBIECTULUI -Retele de distributie apa potabila in cartierul Vartopu

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	1928.507	422.168	366.416	2294.923	502.380
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL I		1928.507	422.168	366.416	2294.923	502.380
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL II		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	13.500	2.955	2.565	16.065	3.516
TOTAL III		13.500	2.955	2.565	16.065	3.516
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		1942.007	425.123	368.981	2310.988	505.896

DEVIZUL OBIECTULUI - Retea de canalizare

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	33848.685	7409.795	6431.250	40279.935	8817.656
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL I		33848.685	7,409.795	6431.250	40279.935	8817.656
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL II		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		33848.685	7,409.795	6431.250	40279.935	8817.656

UAT 4 - CORABIA

DEVIZUL OBIECTULUI - SPAU

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	275.199	60.244	52.288	327.487	71.690
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	1059.248	231.879	201.257	1260.505	275.936
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	151.368	33.136	28.760	180.128	39.432
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	1485.815	325.259	282.305	1768.120	387.058
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	193.414	42.340	36.749	230.163	50.385
	TOTAL II	193.414	42.340	36.749	230.163	50.385
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	1934.592	423.500	367.573	2302.165	503.965
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	131.358	28.756	24.958	156.316	34.220
	TOTAL III	2065.951	452.256	392.531	2458.481	538.185
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	3745.179	819.855	711.585	4456.764	975.628

DEVIZUL OBIECTULUI - Statia de epurare Corabia

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I.	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	4900.450	1072.754	931.085	5831.535	1276.577
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	1328.963	290.923	252.503	1581.466	346.198
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	6229.413	1,363.677	1183.588	7413.001	1622.775
II.	MONTAJ					
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	856.481	187.492	162.731	1019.212	223.115
	TOTAL II	856.481	187.492	162.731	1019.212	223.115
III.	PROCURARE					
	Utilaje si echipamente tehnologice	4993.221	1093.063	948.712	5941.933	1300.745
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	215.146	47.097	40.878	256.023	56.045
	TOTAL III	5208.367	1,140.160	989.590	6197.956	1356.790
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	12294.260	2,691.329	2335.909	14630.169	3202.680

UAT 4 - CORABIA

DEVIZUL OBIECTULUI - Incarcator frontal

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	679.440	148.736	129.094	808.534	176.996
	TOTAL III	679.440	148.736	129.094	808.534	176.996
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	679.440	148.736	129.094	808.534	176.996

DEVIZ TOTAL CORABIA

1 Euro= 4.5681 Lei , curs BNR mediu an 2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Mii Lei	30014.292	Mii Lei	Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Terasamente	275.199	60.244	52.288	327.487	71.690
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	47,150.968	10,321.790	8,958.682	56,109.652	12,282.931
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	4,301.910	941.727	817.363	5,119.271	1,120.655
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii de incalzire, ventilatie, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	Instalatii de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	51728.077	11,323.761	9828.333	61556.410	13475.276
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	1,573.516	344.458	298.968	1,872.485	409.905
	TOTAL II	1573.516	344.458	298.968	1872.485	409.905
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	8,284.429	1,813.539	1,574.041	9,858.470	2,158.112
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	1,073.194	234.932	203.908	1,277.101	279.569
	TOTAL III	9357.622	2,048.471	1777.949	11135.571	2437.681
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	62659.216	13,716.690	11905.250	74564.466	16322.862

Anexa 1

„DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL OLT IN PERIOADA 2014-2020 ” Indicatori Tehnico- Economici

UAT CORABIA

Nr. Crt.	Indicatori fizici - alimentare cu apa	Unitate de masura	Cantitate
1.	Reabilitare Foraje	buc	8
2.	Executie Foraje noi	buc	4
3.	Reabilitare/inlocuire conducte de aductiune	km	1,65
4.	Executie conducta aductiune noua	km	0,04
5.	Extindere retele alimentare cu apa	km	17,19
6.	Constructii statii pompare apa potabila	buc	2
7.	Reabilitare statii pompare apa potabila	buc	1
8.	Reabilitare statii tratare apa potabila	buc	1
9.	Construire statii tratare apa potabila	buc	2
10.	Reabilitare rezervoare de apa	buc	1
11.	Construire rezervoare de apa	buc	2

Nr. Crt.	Indicatori fizici - apa uzata	Unitate de masura	Cantitate
1.	Reabilitare retea de canalizare	km	15,51
2.	Extindere retea de canalizare	km	31,15
3.	Constructie statii pompare apa uzata	buc	19
4.	Conducte de refulare noi	km	3,35
5.	Construire statie de epurare noua	buc	1

Cheltuieli eligibile și neeligibile, reprezentând 2% din total investitii, în cuantum de 365.721,74 euro, echivalent 1.699.362,64 lei, la cursul mediu luna septembrie 2018: 1 euro = 4,6466 lei.

Valoarea investitiei: 18.286.087 euro

PRESEDINTE DE SEDINTA,

MIHAI SPARANDA

SECRETAR,

BOBINCIOU DANICA