

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnice – faza Studiu de Fezabilitate (SF), a Indicatorilor Tehnico-Economici și a cofinanțării „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Botoșani” (PDD 2021-2027)

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei privind aprobarea documentației tehnice – faza Studiu de Fezabilitate (SF), a Indicatorilor Tehnico-Economici și a cofinanțării „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Botoșani” (PDD 2021-2027),

văzând referatul de aprobare al inițiatorului, adresa nr. 15777/12.06.2026 a S.C. NOVA APASERV S.A., raportul de specialitate comun al Serviciului Investiții și al Compartimentului Energetic din cadrul Direcției Dezvoltare Locală, rapoartele de avizare, precum și avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Botoșani,

ținând seama de prevederile art. 21 alin. (1) din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua” Botoșani,

în baza dispozițiilor art. 8 alin. (3) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

ținând seama de prevederile H.C.L. nr. 175 din 09.06.2026 privind aprobarea întreprinderii tuturor demersurilor necesare atingerii obiectivelor asumate pentru Municipiul Botoșani, prin „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Botoșani” (PDD 2021-2027), respectiv asigurarea gradului de conectare de 100% la rețeaua de apă și minim 98% la rețeaua de canalizare până la finele anului 2029,

în temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. d), alin. (4) lit. d) și g) și alin. (7) lit. n), ale art. 139 alin. (3) lit. a) și lit. i) coroborate cu cele ale art. 28 alin. (3) lit. l) din regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local al Municipiului Botoșani, aprobat prin H.C.L. nr. 510/29.12.2021, precum și cele ale art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația tehnică – faza Studiu de Fezabilitate (SF) întocmită pentru obiectivul de investiții: „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Botoșani” (PDD 2021-2027) - Investiții aferente UAT Municipiul Botoșani, conform Anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Botoșani” (PDD 2021-2027), conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă contribuția totală proprie în proiect a Municipiului Botoșani, în valoare de 1.919.363 lei (fără TVA), reprezentând contribuția de 2% din deficitul de finanțare, conform Anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Primarul Municipiului Botoșani, prin Direcția Dezvoltare Locală, Serviciul Investiții, Compartiment Energetic, Direcția Economică și celelalte servicii ale aparatului de specialitate, vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 5. Prezenta hotărâre se comunică, Direcției Dezvoltare Locală, Direcției Economice, Consiliul Județean Botoșani, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua” Botoșani, S.C. Nova Apaserv S.A. Botoșani și Instituției Prefectului Județul – Botoșani.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local, Dana Bețenchi**

**CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al Municipiului,
Oana Gina Chițanu**

**Botoșani, 30 iunie 2026
Nr. 208**

**ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL**

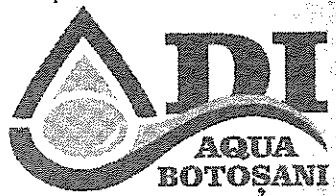
Anexa nr. 1 la H.C.L. nr. 208/30.06.2026

Studiul de fezabilitate pentru „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Botoșani” (PDD 2021-2027) - Investiții aferente UAT Municipiul Botoșani

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local, Dana Bețenchi**

**CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al Municipiului,
Oana Gina Chițanu**

ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ „AQUA BOTOȘANI”



Cuza Vodă nr. 2
Cod poștal 710058
BOTOȘANI, ROMÂNIA
Cod de înregistrare fiscală: 16786339
Banca: Banca Transilvania
Cod IBAN: RO42BTRLRONCRT0664759301
tel./fax: 0231-530.153
e-mail: office@aquabotosani.ro
www.aquabotosani.ro

Anexa nr. 1 la
Hotărârea AGA nr. 220 din 20.05.2026

**STUDIU DE FEZABILITATE
-REVIZIA 10 (MARTIE 2026)
PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A
INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ
DIN JUDEȚUL BOTOȘANI
PERIOADA 2021-2027**

Președinte,
Constantin Bursuc

Secretar,
Felicia Maesim

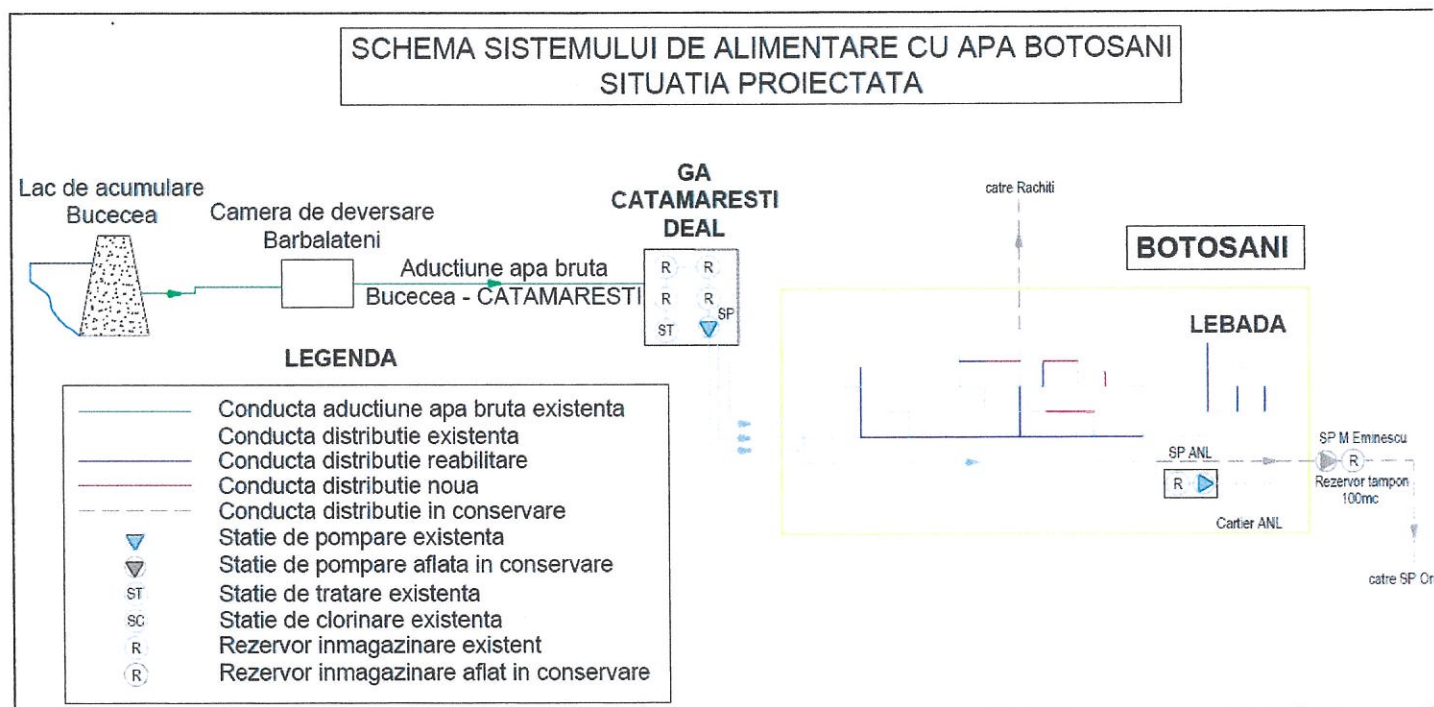
INVESTITII AFERENTE UAT MUNICIPIU BOTOSANI

SECTOR APĂ

Sistemul de alimentare cu apa Botoșani

Sistemul de alimentare cu apa Botoșani este format din municipiul Botoșani. Principalele deficiente ale sistemului de alimentare cu apa Botoșani sunt descrise în Capitolul 4/4.7.1.4

Principalele măsuri de investiție propuse pentru îmbunătățirea SAA Botoșani sunt prezentate în figura de mai jos:



Planurile generale și de situație se regăsesc în VOL III/3. Sisteme apă/Botoșani

Figura Error! No text of specified style in document.-1

Sistemul de alimentare cu apă Botoșani– Situația propusă

Gradul de conectare și conformare a sistemului de apă sunt prezentate în tabelele următoare.

Investițiile propuse în cadrul proiectului PDD **vor asigura un grad de conectare** de 1.34%. Astfel, datorită măsurilor incluse în proiect, gradul de conectare va crește de la 98.66% înainte de proiect an 2029 (81.985 loc) până la 100% după proiect (83.102 loc), aportul proiectului fiind de 1.117 loc.

Investițiile propuse în cadrul proiectului PDD **vor asigura un grad de conformare** de 10.92%. Astfel, datorită măsurilor incluse în proiect, gradul de conformare va crește de la 89.08% înainte de proiect an 2029 (74.028 loc) până la 100% după proiect (83.102 loc), aportul proiectului fiind de 9.074 loc.

Impactul înlocuirii celor 5.451 de contori pe raza mun. Botoșani se reflectă în scăderea erorilor de contori și prelucrare date de la 230.236 mc/an la 117.429 mc/an, volumul de apă salvată fiind

de 112.807 mc/an.

Detalierea gradului de conectare/conformare înainte si dupa proiect se regaseste in Volumul II – Anexa 07 – Indicatori proiect/ Nivel servicii.

Pentru a asigura conformitatea sistemului de apă Botosani, conform ghidului PDD, Autoritatile Locale se angajează să efectueze demersurile necesare pentru a asigura gradul de conectare și conformare suplimentar a sistemului de apă până în anul 2029 prin fonduri complementare PDD (fonduri naționale, buget local etc). Pentru asigurarea unui grad de conectare/conformare suplimentar de 0.31% se vor face demersuri pentru realizarea extinderii rețelei de apă cu o lungime de 1.970 m și 68 bransamente în mun. Botosani.

Asumarea de catre Autoritatile Locale/Operator se regaseset in VOL II Anexa/A18. Documente Beneficiar

Costul specific pentru investițiile incluse în proiect este de 655 euro pe loc pentru extinderi iar pe întreg sistem ajunge la 768 euro pe loc, ceea ce se încadrează în limita maximă de 1.800 euro pe locuitor.

Masuri de investitii propuse pentru SAA Botoșani

Principalele masuri de investitie propuse pentru subsistemul de alimentare cu apă Botoșani prevad:

- Reabilitare retea de distributie in lungime de L=20.365 m
- Extindere retea de distributie in lungime de L=5.439 m;

Retea de distributie

Reabilitare retea de distributie

Avand in vedere deficientele prezentate pentru rețeaua de distributie Botosani descrise în capitolul 4/4.7.1.4.5 și rezultatul analizei de opțiuni prezentat în capitolul 8/8.3.7.5 se propune reabilitare rețelei de distributie.

Analiza de optiuni pentru rețeaua de distributie Botosani este prezentata in VOL II/Anexa 08/8.1_AO APA/ 8.1.9_AO_Botosani_reabilitare retea apa.

În vederea conformării parametrilor de cantitate și calitate ale apei potabile distribuite în rețeaua municipiului Botoșani, s-au prevăzut lucrări de reabilitare ale rețelei, implicit ale bransamentelor existente.

Reabilitarea rețelei de distribuției este prevăzut a se realiza din conducte PEID De 63-560mm, PE100, PN10 și FONTA De 800mm, în lungime cumulată de 20.365 m.

Pe tronsoanele reabilite ale rețelei cu apă au fost prevazute 352 bransamente din conducta PEID De 20 mm – De32mm, PE 100, PN10.

Retelele reabilite de alimentare cu apă vor fi echipate cu, vane de închidere, camine de golire și hidranți supraterani.

Pentru monitorizarea debitului si presiuni, pe rețeaua de distribuție reabilitată s-au prevăzut 11 camine de debit si presiune.

În municipiul Botosani se propun înlocuirea a 5.451 de contoare de apă ce vor fi prevăzute cu modul radio. Aceste contoare vor asigura creșterea randamentului si a eficienței sistemului existent de distribuție a apei Botosani prin reducerea pierderilor aparente din sistem.

[Analiza de optiuni privind înlocuirea contorilor se regăsește în VOL II/Anexa 08/ 8.1.11 Analiza optiuni CONTORIZARE_2025 BT_CR](#)

Extindere rețea de distribuție

Pentru conectare locuitorilor la sistemul de alimentare cu apă, se propune extinderea rețelei de distribuție cu o lungime de $L = 5.439$ m, cu conducte din PEID PE100, PN10, De 110mm.

Pentru extinderile rețelei cu apă au fost prevăzute 298 bransamente din conducta PEID De 25 mm, PE 100, PN10.

Rețelele noi de alimentare cu apă vor fi echipate cu vane de închidere, camine de golire si hidranți supraterani.

[Repartizarea lucrărilor pe străzi pentru sistemul de alimentare cu apă Botosani se regăsește în Volumul II/A07 Indicatori proiect/ Anexa.7.3 Liste străzi/7.3.1. Liste străzi - SA/7.3.1.2.2 UAT Botosani si în Vol III/ Piese desenate/ 3. Sisteme de apă/Botosani](#)

SCADA

Se propune integrarea tuturor obiectelor componente ale sistemului de alimentare cu apă, existente si propuse, în sistemul SCADA.

Centralizare investiții propuse pentru SAA Botosani

Rezumatul măsurilor de investiții prevăzute prin proiect în SAA Botoșani este prezentat în tabelul următor:

Tabelul Error! No text of specified style in document.-1 Rezumat măsuri de investiție propuse pentru SAA Botoșani

Categoria de investiții	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investiții propuse prin PDD	
		extindere	reabilitare
Surse	Nu este cazul	-	-
Aducțiuni	Nu este cazul	-	-
Stăția de pompare	Nu este cazul	-	-
Tratare	Nu este cazul	-	-
Rezervoare	Nu este cazul	-	-

Categoria de investitii	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin PDD	
		extindere	reabilitare
Rețea de distribuție	Disfuncționalități cauzate de conectarea sistemului de alimentare cu apă Rachiti și a aducțiunii Flamanzi la rețeaua de distribuție Botosani Cca 10 % din rețeaua de distribuție prezintă un grad de uzură și un nivel de coroziune avansat, având o vechime în exploatare de peste 30 ani și care provoacă avarii afectând în mod negativ calitatea apei, precum și întreruperi în furnizarea apei, sau presiuni scăzute în rețea.	- Extindere rețea distribuție cu conducte PEID PN10 De110mm, L=5.439, - 298 bransamente;	- Reabilitare rețea distribuție conducte PEID De 63-560mm, PN10 și FONTA De 800mm, L=20.365 m; - 352 bransamente;
	În municipiul Botosani, la nivelul anului 2023, existau 10.827 de contoare cu eroare de citire estimată de 10% iar după implementarea proiectului aflat în derulare, eroarea de citire este estimată la 5% însă, încă există contori cu o vechime de peste 10 ani care nu au fost înlocuiți.		- înlocuirea a 5451 contoare;
	La nivelul anului 2023 gradul de conectare este de 95.75%, iar gradul de conformare este 86.18%. Prin alte fonduri, la nivel de 2026 se va ajunge la conectare de 98.35% și conformare de 88.77% iar la nivelul anului 2029 gradul de conectare va fi de 98.66% și conformare de 89.08%.	După implementarea Proiectului Regional Botoșani și a Proiectelor de investiții complementare derulate în paralel prin alte fonduri gradul de conectare/conformare va fi de 100%.	
SCADA	Nu este cazul.	-	-

Tabelul 9-12 Gradul de conectare si conformare inainte si dupa proiect pentru Sistemul de alimentare cu apa Botosani

Sisteme de apa				Populatie (2029)	Inainte de proiect (2029) cumulat cu impactul de pe alte fond				Nivel de conformare al alimentarii cu apa asigurat prin proiect				Dupa proiect (2029)				Nivel servicii	
SAA	UAT	Localitati componente	ARIE ADI/ ARIE OPERARE/ ARIE PROIECT		Nivel de conectare (2029)		Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 98/83/EC (Calitativ si cantitativ) (2029)		Nivel de conectare (2029)		Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 98/83/EC (Cantitativ, Continuu, Calitativ)		Nivel de conectare		Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 98/83/EC (Cantitativ, Continuu, Calitativ)		Populatie aditionala conectata	Populatie aditionala conform cu Directiva
				locuitori	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	locuitori
Botosani	Botosani	Botosani	AO2023/AP	83,102	81,985	98.66%	74,028	89.08%	1,117	1.34%	9,074	10.92%	83,102	100.00%	83,102	100.00%	1,117	9,074
Total SAA Botosani				83,102	81,985	98.66%	74,028	89.08%	1,117	1.34%	9,074	10.92%	83,102	100.00%	83,102	100.00%	1,117	9,074

Tabelul 9-13 Costul specific pentru Sistemul de alimentare cu apa Botosani

DATE PRIVIND COMPONENTA SAA			DATE PRIVIND POPULATIA CONECTATĂ SI CONFORMAREA CU DIRECTIVA DE APA POTABILA 2020/2184										DATE PRIVIND INVESTITIILE PDD				COST SPECIFIC		
Sistem de alimentare cu apa	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)	Localitati componente	Populatie	Populatie conectata				Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 2020/2184						Denumire Investitie	Cantitate	Distanța medie dintre bransamente	Valoare investiii	Cost specific/SAA	Cost specific Investitie /locuitori
				2029		2029 Inainte de PROIECT		2029 dupa PROIECT		2029 Inainte de PROIECT		2029 dupa PROIECT							
			loc	(%)	loc	(%)	loc	(%)	loc	(%)	loc	(%)	loc						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Botosani	Botosani	Botosani	83,102	81,985	99%	83,102	100%	74,028	89.08%	83,102	100%	7,957	Reabilitare retea de distributie Botosani	20,365	58	5,859,393	768	655	
												Reabilitare bransamente	352		375,096				
												Extindere retea de distributie a apei	5,439	18	413,842				
												Extindere bransamente	298		317,553				
Total SAA Botosani			83,102	81,985	99%	83,102	100%	74,028	89.08%	83,102	100%	9,074				6,965,884	768	655	

SECTOR CANAL

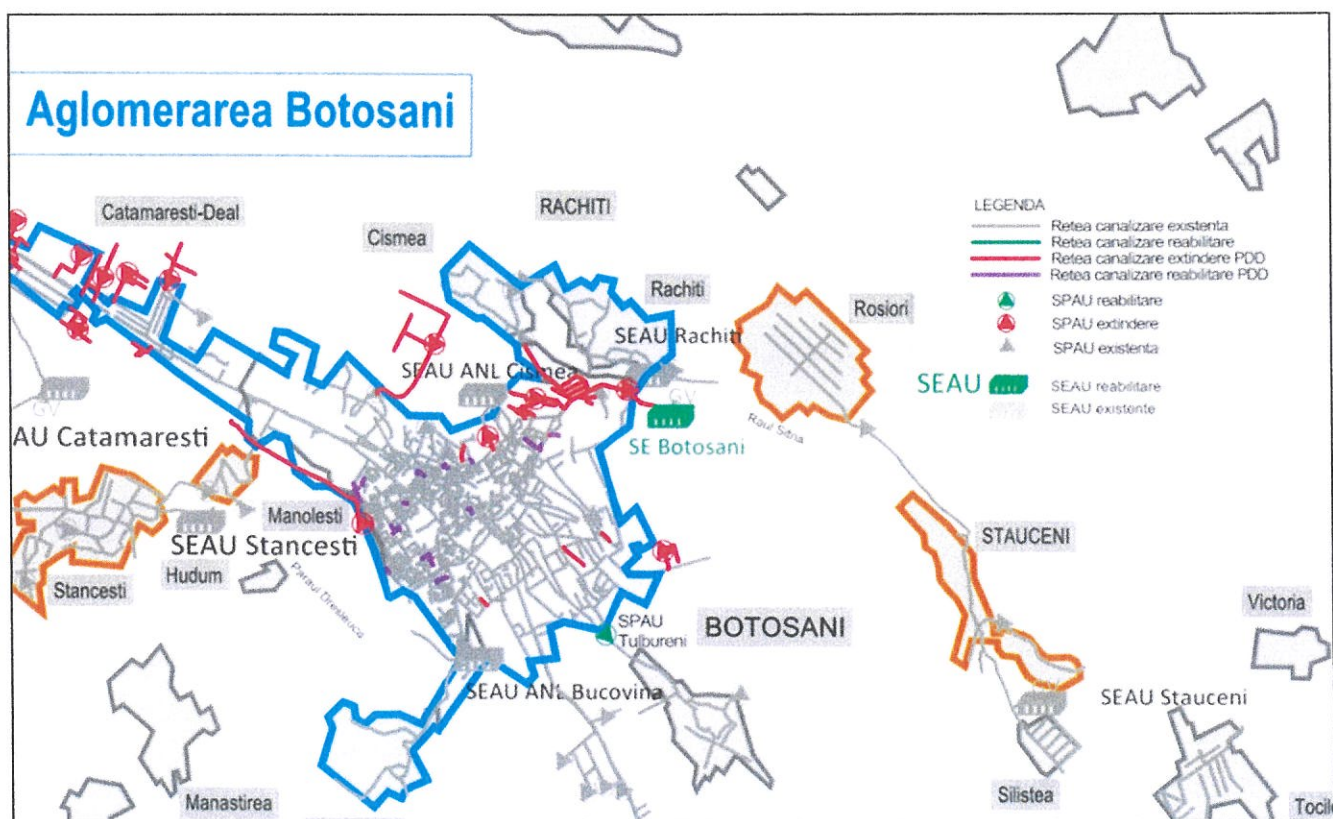
AGLOMERAREA BOTOSANI

Aglomerarea Botosani este formata din municipiul Botosani si satele Rachiti si Cismea (din UAT Rachiti), Catamaresti Deal (din UAT Mihai Eminescu), Curtesti (UAT Curtesti).

Aglomerarea Botosani este deservita de statiile de epurare:

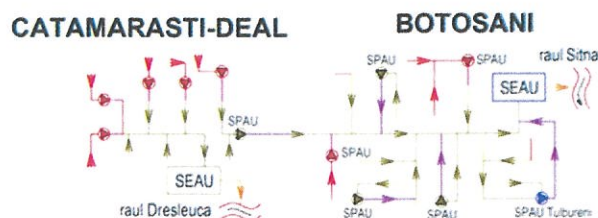
- SEAU Botosani cu capacitatea de 130.000 l.e– preia apele uzate din municipiu Botosani
- SEAU ANL Bucovina – preia apele uzate din zona de blocuri ANL Bucovina
- SEAU ANL Cismea – preia apele uzate din zona de blocuri ANL Cismea
- SEAU Rachiti cu capacitatea de 1700 l.e– preia apele uzate din localitatea Rachiti
- SEAU Catamarasti cu capacitatea de 3.950 l.e– preia apele uzate din localitatile Catamarasti Deal, Catamarasti Vale, Cucorani si Ipotești

Principalele deficiente ale sistemului de canalizare din aglomerarea Botosani sunt descrise in Cap.4.8.2



2 Harta sistemului de canalizare propusa in Aglomerarea Botosani

SCHEMA SISTEMULUI DE CANALIZARE APA MENAJERA BOTOSANI SITUATIA PROPUSA



LEGENDA

	CONDUCTA DE CANALIZARE APA MENAJERA EXISTENTA
	CONDUCTA DE CANALIZARE APA MENAJERA REABILITARE
	CONDUCTA DE CANALIZARE APA MENAJERA PROPUSA
	CONDUCTA DE REFULARE APA UZATA EXISTENTA
	CONDUCTA DE REFULARE APA UZATA PROPUSA
	CONDUCTA DE DESCARCARE APA EPURATA
	STATIE DE POMPARE APA UZATA EXISTENTA
	STATIE DE POMPARE APA UZATA REABILITARE
	STATIE DE POMPARE APA UZATA PROPUSA
	STATIE DE EPURARE APE UZATE
	STATIE DE EPURARE APE REABILITARE
	EMISAR
	LIMITA INTRAVILAN

3 Schema sistemului de canalizare propusa in Aglomerarea Botosani

Planurile generale si de situatie se regasesc in VOL III/4. Sisteme canal/ Botosani si Catamaresti Deal

Investitiile propuse in cadrul proiectului PDD **vor asigura un grad de conectare** de 4.00%. Astfel, datorită măsurilor incluse în proiect, gradul de conectare va crește de la 95.15% înainte de proiect an 2029 (85.936 loc) pana la 99.14% dupa proiect (89.550 loc), aportul proiectului fiind de 3.614 loc.

Investitiile propuse in cadrul proiectului PDD **vor asigura un grad de conformare** de 3.92%. Astfel, datorită măsurilor incluse în proiect, gradul de conformare va crește de la 95.21% înainte de proiect an 2029 (100.550 l.e) pana la 99.14% dupa proiect (104.691 l.e), aportul proiectului fiind de 4.141 l.e.

Detalierea gradului de conectare/conformare inainte si dupa proiect se regaseste in Volumul II – Anexa 07 – Indicatori proiect/ Nivel servicii.

Pentru a asigura conformitatea Aglomerarii Botosani, conform ghidului PDD, Autoritatile Locale se angajează să efectueze demersurile necesare pentru a asigura gradul de conectare și conformare suplimentar a sistemului de apă până în anul 2029 prin fonduri complementare PDD (fonduri naționale, buget local etc). Pentru asigurarea unui grad de conectare/conformare suplimentar de 5.08% se vor face demersuri pentru realizarea urmatoarelor investitii:

- extinderea rețelei de canalizare in mun. Botosani cu o lungime de 8.742 m si 785

racorduri;

- extinderea rețelei de canalizare în loc. Rachiti cu o lungime de 4.500 m și 235 racorduri în loc. Rachiti și Cismea ;
- realizarea a 95 racorduri în loc. Catamarești Deal;
- extinderea rețelei de canalizare în loc. Curtești cu o lungime de 3.100 m și 270 racorduri;

Asumarea de către Autoritățile Locale/Operator se regăsește în VOL II Anexa/A18. Documente Beneficiar

Costul specific pentru investițiile incluse în proiect este de 1.344 euro pe loc pentru extinderi iar pe întreaga Aglomerare ajunge la 150 euro pe loc, ceea ce se încadrează în limita maximă de 3.600 euro pe locuitor.

Măsuri de investiții propuse în localitatea Botoșani

Măsurile propuse prin proiect pentru localitatea Botoșani (din aglomerarea Botoșani) cuprind :

- Extindere rețea de canalizare în lungime de L=12.355 m;
- Reabilitare rețea de canalizare în lungime de L=1.979 m;
- Stații de pompare ape uzate noi – 10 buc
- Reabilitare stații pompare apă uzată – 1 buc
- Conducte de refulare în lungime de L=2.527 m
- Instalatie pentru uscare namol și linie deshidratare namol SEAU Botoșani.

Retea de canalizare

Având în vedere deficiențele prezentate în Capitolul 4 Secțiunea pentru remedierea acestora, se propun următoarele lucrări de investiții:

Reabilitarea rețelei de canalizare

Având în vedere deficiențele prezentate în Capitolul 4 se propune reabilitarea unor tronsoane de canalizare în lungime totală de 1.979 m, cu conducte din material PP cu diametre între Dn 250-Dn 600 mm.

Pe traseul rețelei de canalizare se vor reabilita un număr de 51 de racorduri.

Analiza de opțiuni pentru rețeaua de canalizare Bucecea este prezentată în VOL II/Anexa 08/8.2_AO CANAL/ 8.2.5_AO_Botoșani_reabilitare canal.

Extinderea rețelei de canalizare

Intrucât rețeaua de canalizare nu acoperă întreaga trasa stațională, se propune prin proiect, extinderea rețelei de canalizare în municipiul Botoșani în lungime totală de L= 12.355 m cu conducte din material PP cu diametre între Dn 250-Dn315 mm și PAFSIN, De250 mm

Pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut 659 racorduri, Dn 160 mm.

Pe traseul conductei de canalizare s-a identificat o subtraversare de curs de apă:

- Subtraversare parau PEID De 250 mm, L=10 m;

Repartizarea lucrarilor pe strazi pentru localitatea Botosani se regasesc in Volumul II/A07 Indicatori proiect/ Anexe.7.3 Liste strazi/7.3.2. Liste strazi - SC/7.3.2.2 UAT Botosani si in Vol III/ Piese desenate/ 4. Sisteme de canalizare/Botosani

Statii de pompare apa uzata

Reabilitarea statiei de pompare Tulbureni.

In vederea reabilitarii statiei de pompare ape uzate Tulbureni se vor face urmatoarele lucrari:

- Instalarea de echipamente de tip tocator / „grinder” in aval de gratarele rare / amonte de statia de pompare ape uzate si pe conducta de prea-plin catre bazinul de retentie de 3.500 m³.
- Inlocuirea a 4 pompe existente de apa uzata cu pompe noi avand caracteristici similare cu cele instalate, inclusiv sisteme de ghidaj si de ridicare pentru pompe
- Toate lucrarile de mecanice, de constructii si electrice si automatizare necesare.

Pentru buna functionare a pompelor de apa uzata, in aval de gratarele rare automate / amonte de pompele de apa uzata se va instala un echipament de tip tocator / „grinder” care vor asigura maruntirea materialelor grosiere care trec printre barele gratarelor si blocheaza functionarea pompelor.

De asemenea, un echipament de tip tocator / „grinder” se va instala pe conducta de prea-plin catre bazinul de retentie de 3.500 m³.

Pentru aceste echipamente se vor furniza si instalatiile de ridicare necesare pentru scoaterea acestora in caz de reparatii.

Toate cele 4 pompe de apa uzata existente vor fi inlocuite cu unele noi, avand caracteristicile similare cu cele instalate in prezent: $Q=263 \text{ m}^3/\text{h}$ si $H=65\text{mCA}$, $P_i \sim 95\text{kWh}$ si $P_{\text{consumata}}=87,5\text{kWh}$.

Pentru fiecare pompa de apa uzata va fi echipata cu propriul sistem de ridicare.

Pompele de apa uzata vor fi echipate cu convertizor de frecventa.

Functionarea tuturor pompelor va fi automata, iar parametrii de functionare vor putea fi setati de catre operatorul local sau prin intermediul sistemului SCADA.

Toate componentele metalice imersate sau in contact cu apa uzata, necesare echipamentelor și conductelor vor fi executate din otel inox. Confectiile metalice montate care nu sunt in contact cu apa uzata, vor fi galvanizate.

Se vor realiza toate lucrarile mecanice, electrice, de automatizare si de constructii care se vor dovedi necesare pentru a asigura instalarea si buna functionare a echipamentelor propuse.

Extindere statii de pompare apa uzata

Datorita configuratiei terenului, pe traseul retelei de canalizare proiectate din Municipiul Botoșani au rezultat 10 statii de pompare ape uzate noi, cu urmatoarele caracteristici:

- Statie de pompare SPAU 9, $Q=3.5 \text{ l/s}$, $H=10 \text{ mCA}$, conducta de refulare din PEID cu $De90 \text{ mm}$, $L_t= 372.16 \text{ m}$
- Statie de pompare SPAU 10, $Q=7 \text{ l/s}$, $H=10 \text{ mCA}$, conducta de refulare din PEID cu $De125 \text{ mm}$, $L_t= 342.59 \text{ m}$;

- Statie de pompare SPAU 11, Q=7 l/s, H=6 mCA, conducta de refulare din PEID cu De125 mm, Lt= 150.46 m;
- Statie de pompare SPAU 12, Q=3.5 l/s, H=8 mCA, conducta de refulare din PEID cu De90 mm, Lt= 106.31 m;
- Statie de pompare SPAU 13, Q=3.5 l/s, H=19 mCA, conducta de refulare din PEID cu De90 mm, Lt= 129.86 m;
- Statie de pompare SPAU 14, Q=3.5 l/s, H=26 mCA, conducta de refulare din PEID cu De90 mm, Lt= 181.84 m;
- Statie de pompare SPAU 15, Q=3.5 l/s, H=14 mCA, conducta de refulare din PEID cu De90 mm, Lt= 502.09 m;
- Statie de pompare SPAU 16, Q=3.5 l/s, H=4 mCA, conducta de refulare din PEID cu De90 mm, Lt= 78.62 m;
- Statie de pompare SPAU 17, Q=3.5 l/s, H=8 mCA, conducta de refulare din PEID cu De90 mm, Lt= 273.54 m;
- Statie de pompare SPAU 18, Q=14 l/s, H=8 mCA, conducta de refulare din PEID cu De180 mm, Lt= 389.18m

Prin proiect se propune realizarea unor conducte de refulare aferente statiilor de pompare in lungime de 2.526,65 m din PEID, PN 6, De 90-180 mm.

Lungimea conductei de refulare include lungimea subtraversarilor.

Pe traseul conductei de refulare s-au identificat subtraversări de curs de apa:

- Subtraversare parau Luizoaia - refulare extindere, PEID De 90 mm, L=16 m;
- Subtraversare parau - refulare extindere, PEID De 125 mm, L=14 m;

Centralizare investitii propuse pentru Aglomerarea Botoșani

Rezumatul masurilor de investitii prevăzute prin proiect in aglomerarea Botoșani este prezentat în tabelul urmator:

Tabelul 2 Rezumat măsuri de investiție propuse pentru aglomerarea Botoșani

Categoria de investitii	Proiecte in desfasurare	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin PDD	
			extindere	reabilitare
Rețea canalizare	nu	UAT Botosani Din lungimea totala de 365,25 km: - cca 0.83 % din rețeaua de canaliza prezinta un grad de uzura si un nivel de coroziune avansat, avand o vechime in exploatare de 20-30 ani	- extindere rețea de canalizare in UAT Botosani PP Dn 250-Dn315, Lt=12.355m, - 659 racorduri; - extindere rețea de canalizare in UAT Mihai Eminescu PP si PAFSIN cu Dn250 mm., Lt=8.386m, - 384 racorduri	- rețea de canalizare in UAT Botosani PP Dn 250 - Dn600, Lt=1.979m, - 51 racorduri
		Nu se asigura accesul pentru intreaga populatie, grad de acoperire si conectare insuficient La nivelul anului 2023 gradul de conectare este de 86.60%, respectiv gradul de conformare cu Directiva 91/271 este de 86,32%, urmand ca dupa realizarea investitiilor din alte fonduri la nivelul anului 2026, gradul de conectare creste la 90.07%	Dupa implementarea proiectului in mun. Botosani va creste gradul de conectare pana la 98.34%. Dupa implementarea proiectului in loc. Mihai Eminescu va creste gradul de conectare pana la 98.46%. Dupa implementarea proiectului in	

Categoria de investitii	Proiecte in desfasurare	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin PDD	
			extindere	reabilitare
		iar cea de conformare de 89.76%. La nivelul anul 2029 fara proiect, ca urmare a investitiilor realizare de catre Consiliile Locale gradul de conectare/conformare creste pana la 95.15% /95.21%.	Aglomerarea Botosani va creste gradul de conectare pana la 99.14%.	
Staie de pompare ape uzate	nu	SPAU Tulbureni - deficiente: -lipsa unui sistem de retinere a corpurilor sau suspensilor mari care trec de gratarele rare si ajung in camera de aspiratie a pompelor, blocand functionarea acestora -gradul de uzura avansata a 4 din pompele de apa uzata existente	- 10 SPAU echipate fiecare cu 1+1 pompe in UAT Botosani; - conducte de refulare in UAT Botosani din PEID PN10 De90-180mm, Lt=2.527m - 7 SPAU echipate fiecare cu 1+1 pompe in UAT Mihai Eminescu - conducte de refulare in UAT Mihai Eminescu din PEID PN10 De90mm, Lt=3.937m	- Reabilitare SPAU Tulbureni
Statia de epurare	nu	Treapta mecanica: pompele de extractie si transfer nisip, pompele de transfer grasimi, suflantele, pompele de apa pluviala sunt in stare avansata de degradare. Treapta biologica: pompele de recirculare interna namol, 2 pompe de recirculare externa namol biologic, 2 suflante aer de proces sunt in stare avansata de degradare. Treapta prelucrare namol: pompele de namol in exces (alimentare ingrosator gravitational), pompele de alimentare echipamente deshidratare, echipamentele de deshidratare, pompele de supernatant sunt in stare avansata de degradare. Treapta de prelucrare namol este incompleta: fermentarea anaeroba este nefunctionala si ca urmare nu este asigurata stabilizarea namolului		Inlocuirea unor echipamente de pe linia de tratare mecanica si tratare biologica si reabilitarea intregii linii de prelucrare namol, prin realizarea unei instalatii de uscare/peletizare namol.
SCADA	nu	Nu este cazul	Integrarea tuturor obiectelor propuse in SCADA	-

STUDIU DE FEZABILITATE
Volumul I - Capitolul 9

Tabelul 9-49 Gradul de conectare si conformare inainte si dupa proiect pentru Aglomerarea Botosani

Aglomerare	UAT	Localitati componente	ARIE ADI / ARIE OPERARE/ ARIE PROIECT	Gradul de conformare inainte de proiect (cumulat cu proiectele finantate din alte fonduri) 2029								Nivel de acoperire al canalizarii prin proiect 2029				Nivel de acoperire al canalizarii dupa proiect 2029				Incarcarea aditionala tratarea conf. UWWd	Procent din incarcarea aditionala tratarea conf. UWWd
				Populatie		Populatie echivalenta pe localitati		Grad de conectare		Grad de conformare		Nivel de conectare		Populatie echivalenta conectata la o SEAU conforma cu EU UWWTD 91/271/EEC Articolul 4 (5)		Populatie conectata la sistem		Populatie echivalenta conectata la o SEAU conformacu EU UWWTD 91/271/EEC Articolul 4 (5)			
				locuitori	I.e.	loc	%	I.e.	%	locuitori	%	I.e.	%	locuitori	%	I.e.	%	locuitori	%		
Botosani	Botosani	AO2023/24C	58.152	96.110	50.215	96.521	92.320	96.58%	2.421	2.07%	2.955	2.97%	82.732	99.56%	98.997	99.56%	2.855	2.97%			
	Rachiti	AO2023	1.420	3.191	1.392	98.02%	3.128	98.02%	0	0.00%	0	0.00%	3.128	98.02%	3.128	98.02%	0	0.00%			
	Cismea	AO2023	574	574	325	57.09%	328	57.09%	0	0.00%	0	0.00%	328	57.09%	328	57.09%	0	0.00%			
	St. Gheorghe	AO2023/24F	1.677	4.125	2.473	67.34%	2.782	67.34%	1.145	31.99%	1.150	32.09%	2.620	68.46%	3.345	68.46%	1.250	31.99%			
Curtesti	Curtesti	AO2026	1.591	1.591	1.473	92.58%	1.473	92.58%	0	0.00%	0	0.00%	1.473	92.58%	1.473	92.58%	0	0.00%			
Total Aglomerare Botosani			>10.000	90.364	105.604	85.936	95.15%	100.550	95.21%	3.614	4.00%	4.141	3.92%	89.550	99.14%	104.691	99.14%	4.141	3.92%		

Tabelul 9-50 Costul specific pentru Aglomerarea Botosani

AGLOMERARI				DATE PRINZIO POPULATII P E. CONECTATA CONFORMATA																DATE PRINZIO NIVE STIITILE PEO				COST SPECIFICI			
Nr crt	Aglomerarea	UIAT	Locatarii componente	Populatie		Populatie a servitului racorata										Populatie a servitului conforma cu Directiva 66/53CEE (ETAI)						Denumire investitie	Cantitate	Distanta in m de sinta racoruri	Valoare investitii	Cost specific/ localitate pe extend	Cost specific/ aglomerare conforma
				2025	2025	2020 conforma cu prima faza		2020 inainte de PROECT		2020 dupa PROECT		2020 conforma cu prima faza		2020 inainte de PROECT		2020 dupa PROECT		populatie bazinului									
						(LE)	(%)	(LE)	(%)	(LE)	(%)	(LE)	(%)	(LE)	(%)	(LE)	(%)		(LE)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
2	Suceava	Suceava	Suceava	63.162	46.114	3.405	3%	62.559.0	98.54%	4.558.07.0	99.56%	3.405	4%	62.629	97%	58.691	100%	2.581	Extindere retea de canalizare	12.355		2.450.550	13.45	26			
				Extindere retea de canalizare	655	19	5.501.211																				
				Extindere retea de canalizare	25.527		329.150																				
				San. de purificare aerului	10		7.214.425																				
				Extindere retea de canalizare	1.570		6.612.260																				
				Extindere retea de canalizare	51	25	19.126																				
				Sist. de pompare aerisire aerisire aerisire (2.5.8.2.0.																							

ANEXA 7.3.1.2.2
CENTRALIZATOR STRAZI
RETELE DE APA
UAT BOTOSANI

LISTA TABELELOR

<i>Tabel 1 Lista strazi extindere retele de apa potabila in municipiul Botosani.....</i>	<i>3</i>
<i>Tabel 2 Lista strazi reabilitare retele de apa potabila in municipiul Botosani</i>	<i>4</i>

Tabel 1 Lista strazi extindere retele de apa potabila in municipiul Botosani

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime [m] / Diametru [mm]	Bransamente
		110	
1	Aleea Dumitru Furtuna	440	19
2	Aleea Fluerasi	130	15
3	Aleea Iacob Iacobovici	440	7
4	Aleea Nicolae Pisoski	130	22
5	Aleea Petru Rares	511	15
6	Aleea Sofia Nadejde	597	8
7	Strada Barbu Lazareanu	114	9
8	Strada Busuiocului	248	16
9	Strada Ciobanului	134	6
10	Strada Fantanilor	236	10
11	Strada Oituzului	89	10
12	Strada Paraului	273	63
13	Strada Andrei Mureseanu	183	6
14	Strada Caramidari	830	22
15	Strada IC Bratianu	60	7
16	Strada Lalelelor	250	17
17	Strada Militari	292	10
18	Strada Plopilor	212	15
19	Strada Rosiori	158	21
TOTAL GENERAL		5439	298

Tabel 2 Lista strazi reabilitare retele de apa potabila in municipiul Botosani

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime [m] / Diametru [mm]												Material	Lungime / strada [m]	Bransamente
		63	90	110	140	160	200	225	315	355	500	560	800			
1	Zona Teatrului			215										PEID	215	12
2	Zona Independetei			605			147							PEID	751	35
3	Strada Vasile Lupu			180										PEID	180	-
4	Strada Varnav					156								PEID	156	-
5	Strada Sucevei												702	Fonta	702	-
									4					PEID	4	-
6	Strada Stefan Luchian				3	4		774						PEID	780	6
7	Strada Savenilor			288										PEID	288	7
8	Strada Rozelor			20										PEID	20	-
9	Strada Primaverii						29		11	9		698		PEID	746	1
10	Strada Popa Sapca					1,185								PEID	1,185	4
11	Strada Petru Rares			32					703					PEID	735	3
12	Strada Octav Onicescu			6	10	41			787					PEID	845	-
13	Strada Nicolae Iorga								956					PEID	956	17
14	Strada Mihail Kogalniceanu			197					164					PEID	361	-
15	Strada Mihai Eminescu								13			33		PEID	46	-
16	Strada Luizaia			300										PEID	300	26
17	Strada Lalelor			113										PEID	113	5

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime [m] / Diametru [mm]												Material	Lungime / strada [m]	Bransamente
		63	90	110	140	160	200	225	315	355	500	560	800			
18	Strada Iuliu Maniu		226											PEID	226	-
19	Strada Ion Pilat					217								PEID	217	-
20	Strada Imparat Traian	24		61		30	205	2			2,670			PEID	2,992	13
21	Strada Grivitei		104			295			457					PEID	856	17
22	Strada Fantanilor			72										PEID	72	6
23	Strada Dreptatii						224							PEID	224	6
24	Strada Dimitrie Negreanu			10		312								PEID	321	-
25	Strada Cornisa								388					PEID	388	-
26	Strada Colonel Tomoroveanu		136	166	4	281			382					PEID	969	24
27	Strada Ciobanului			192										PEID	192	5
28	Strada Calugareni			69		572								PEID	641	4
29	Strada Bulevardul George Enescu					166								PEID	166	2
30	Strada Barbu Lazareanu			86										PEID	86	4
31	Aleea Teodor Calimachi						370							PEID	370	18
32	Aleea Scurta			112		310								PEID	422	23
33	Aleea Scolii						363							PEID	363	12
34	Aleea Parcului					196								PEID	196	9
35	Aleea Parcul Tineretului					304		232						PEID	536	5
36	Aleea Pacea					341	209							PEID	550	27

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime [m] / Diametru [mm]												Material	Lungime / strada [m]	Bransamente
		63	90	110	140	160	200	225	315	355	500	560	800			
37	Aleea Nucului					266	205							PEID	471	11
38	Aleea Nicolae Leon			171										PEID	171	6
39	Aleea Mihail Kogalniceanu					348								PEID	348	13
40	Aleea Liceului					248				4				PEID	251	2
41	Aleea Grivita			11			185							PEID	195	10
42	Aleea General Avramescu	13		51			314							PEID	378	11
43	Aleea Carmen Sylva						379							PEID	379	8
TOTAL GENERAL		37	467	2955	17	5271	2628	1008	3866	13	2670	731	702	-	20,365	352

ANEXA 7.3.2.2
CENTRALIZATOR STRAZI
RETELE DE CANALIZARE
UAT BOTOSANI

LISTA TABELELOR

<i>Tabel 1 Lista strazi extindere retele de canalizare in localitatea Botosani.....</i>	<i>3</i>
<i>Tabel 2 Lista strazi reabilitare conducta de canalizare in localitatea Botosani.....</i>	<i>4</i>
<i>Tabel 3 Lista strazi extindere conducta de refulare in localitatea Botosani</i>	<i>5</i>

Tabel 1 Lista strazi extindere retele de canalizare in localitatea Botosani

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada (m)	Lungime (m) / Diametru (mm)		Material conducta	Nr. Racorduri (buc)	Nr. camine de vizitare (buc)
			250	315			
1	Strada Vulturului	193	193	-	PP, SN8	13	6
2	Strada Sitnei	286	286	-	PP, SN8	19	6
3	Strada Savenilor	1080	1080	-	PP, SN8	71	27
4	Strada Rosiori	368	368	-	PP, SN8	21	10
5	Strada Plopilor	322	322	-	PP, SN8	15	9
6	Strada Piriului	768	768	-	PP, SN8	64	22
7	Strada Pacea	2192	-	2192	PP, SN8	82	53
8	Strada Oituzului	181	181	-	PP, SN8	9	6
9	Strada Militari	144	144	-	PP, SN8	10	4
10	Strada Victor Tufescu	199	199	-	PP, SN8	6	5
11	Strada I L Caragiale	341	341	-	PP, SN8	30	8
12	Strada George Cosbuc	142	142	-	PP, SN8	2	4
13	Strada Fantanilor	379	379	-	PP, SN8	16	12
14	Strada Dobosari	1470	1470	-	PP, SN8	64	31
15	Strada Cismea	1093	1093	-	PP, SN8	72	20
16	Strada Ciobanului	264	264	-	PP, SN8	13	10
17	Strada Caramidari	249	249	-	PP, SN8	22	5
18	Strada Busuiocului	233	233	-	PP, SN8	15	8
19	Strada Bucium	174	174	-	PP, SN8	21	4
20	Aleea Sofia Nadejde	353	353	-	PP, SN8	7	7
21	Aleea Petru Rares	117	117	-	PP, SN8	15	4
22	Aleea Nicolae Pisoski	692	692	-	PP, SN8	25	13
23	Aleea Ilie Ciolac	180	180	-	PP, SN8	12	4
24	Aleea Iacob Iacobovici	506	451	-	PP, SN8	16	12
			55	-	PAFSIN SN10000		
25	Aleea Dumitru Furtuna	429	429	-	PP, SN8	19	8
Total		12355	10163	2192		659	298

Tabel 2 Lista strazi reabilitare conducta de canalizare in localitatea Botosani

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime conducta pe strada (m)	Lungime (m) / Diametru (mm)					Material conducta	Nr. Racorduri (buc)	Nr. camine de vizitare (buc)
			250	315	400	500	600			
1	Strada Viilor	80	-	80	-	-	-	PP, SN8	-	9
2	Strada Sucevei	94	-	94	-	-	-	PP, SN8	4	6
3	Strada Stefan Luchian	141	141	-	-	-	-	PP, SN8	1	6
4	Strada Radu Mihnea	112	112	-	-	-	-	PP, SN8	-	4
5	Strada Primaverii b	260	-	260	-	-	-	PP, SN8	8	14
6	Strada Primaverii a	69	-	69	-	-	-	PP, SN8	3	4
7	Strada Primaverii	89	-	-	89	-	-	PP, SN8	3	6
8	Strada Pacea	61	-	-	-	-	61	PP, SN8	3	6
9	Strada Izvoarelor	58	58	-	-	-	-	PP, SN8	-	5
10	Strada Imparat Traian	101	101	-	-	-	-	PP, SN8	2	7
11	Strada Cuza Voda	100	100	-	-	-	-	PP, SN8	1	5
12	Strada Carmen Sylva	70	70	-	-	-	-	PP, SN8	2	4
13	Strada Calimachi	264	-	176	88	-	-	PP, SN8	-	12
14	Aleea Parcul Tineretului	189	189	-	-	-	-	PP, SN8	11	9
15	Aleea Elie Radu	121	-	-	-	121	-	PP, SN8	6	10
16	Aleea Azurului	170	-	170	-	-	-	PP, SN8	7	9
Total		1979	772	848	177	121	61		51	116

Tabel 3 Lista strazi extindere conducta de refulare in localitatea Botosani

Nr. Crt.	Denumire refulare	Denumire strada pe care este amplasata conducta de refulare	Lungime (m)	Lungime / Diametru		
				De90mm (m)	De125mm (m)	De180mm (m)
1	Refulare SPAU 9	Strada Cismea	372.16	372.16		
2	Refulare SPAU 10	Strada Savenilor	342.59		342.59	
3	Refulare SPAU 11	Strada Savenilor	150.46		150.46	
4	Refulare SPAU 12	Strada Piriului	106.31	106.31		
5	Refulare SPAU 13	Strada Radu Mihnea	129.86	129.86		
6	Refulare SPAU 14	Strada Bucium	181.84	181.84		
7	Refulare SPAU 15	Strada Dobosari	502.09	502.09		
8	Refulare SPAU 16	Strada Dobosari	78.62	78.62		
9	Refulare SPAU 17	Strada Victor Tufescu	273.54	273.54		
10	Refulare SPAU 18	Strada Pacea	389.18			389.18
TOTAL (m)			2,526.65	1,644.42	493.05	389.18

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului de investitii

**SISTEME DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE PENTRU UAT BOTOSANI,
JUDETUL BOTOSANI**

1 Euro= 5.0965 RON, curs BNR, la data de 01 febr - 28 febr 2026

COSTURI ELIGIBILE

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
1	2	3	4	5	6	6
PARTEA I						
CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI						
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0	0	0
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0	0	0	0	0
1.4	Chebtuilei pentru relocarea/protectia utilitatilor	0	0	0	0	0
TOTAL Capitolul 1		0	0	0	0	0
CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI						
2.1	Utilitati (apa, canal)	0	0	0	0	0
2.2	Alimentare cu energie electrica	545.326	107.000	114.519	659.844	129.470
2.2.4	Monitorizare	112.123	22.000	23.546	135.669	26.620
2.2.5	SPA-uri	433.203	85.000	90.973	524.175	102.850
2.3	Drum de acces	0	0	0	0	0
2.3.1		0	0	0	0	0
TOTAL Capitolul 2		545.326	107.000	114.519	659.844	129.470
CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA						
3.1	Studii	13.167	2.584	2.765	15.932	3.129
3.1.1	Studii de teren	13.167	2.584	2.765	15.932	3.129
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0	0	0
3.1.3	Alte studii specifice	0	0	0	0	0
3.2	Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	189.052	37.095	39.701	228.753	44.884
Costuri avize, acorduri si autorizatii diverse		117.943	23.024	24.642	141.985	27.859
Costuri autorizatia de construire		71.110	14.070	15.059	86.768	17.025
3.3	Expertizare tehnica	0	0	0	0	0
3.4	Certificarea performantelor energetice si auditul energetic al cladirilor	0	0	0	0	0
3.5	Proiectare	83.390	16.362	17.512	100.902	19.798
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	83.390	16.362	17.512	100.902	19.798
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie publica	0	0	0	0	0
3.7	Consultanta	2.412.330	473.331	506.599	2.918.919	572.730
3.7.1	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului	2.334.467	458.053	490.238	2.824.705	554.244
3.7.1.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	2.334.467	458.053	490.238	2.824.705	554.244
3.7.1.2	Monitorizare biodiversitate	0	0	0	0	0
3.7.2	Auditul financiar	77.863	15.278	16.351	94.214	18.486
3.8	Asistenta tehnica	2.465.542	483.772	517.764	2.983.306	585.364
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	146.596	28.764	30.785	177.382	34.805
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	58.639	11.506	12.314	70.953	13.922
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al executiei lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	87.958	17.258	18.471	106.429	20.883
3.8.2	Dirigintele de santier	2.287.777	448.892	480.433	2.768.211	543.159
3.8.3	Coordonator SSM	31.168	6.116	6.545	37.713	7.400
TOTAL Capitolul 3		5.183.481	1.013.143	1.084.331	6.247.812	1.225.902
CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA						
4.1.	Constructii si instalatii	61.818.641	12.129.234	12.881.495	74.798.135	14.876.373
Sistem de alimentare cu apa		35.254.448	6.917.384	7.403.434	42.657.882	8.370.035
4.1.1	Sursa	0	0	0	0	0
4.1.1.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.1.1.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.1.2	Aductiuni	0	0	0	0	0
4.1.2.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.1.2.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.1.3	Statii de tratare a apelor/clorinare	0	0	0	0	0
4.1.3.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.1.3.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.1.4	Rezervoare	0	0	0	0	0
4.1.4.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.1.4.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.1.5	Statii de pompare	0	0	0	0	0
4.1.5.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.1.5.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.1.6	Reata de distributie	35.254.448	6.917.384	7.403.434	42.657.882	8.370.035
4.1.6.1	Extindere	3.727.555	731.395	782.785	4.510.341	884.988
4.1.6.2	Reabilitare	31.526.893	6.185.989	6.620.648	38.147.540	7.485.047

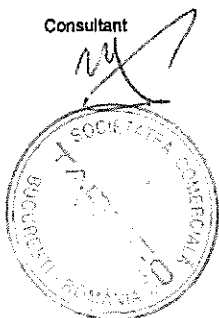
Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
1	2	3	4	5	6	6
	Sistem de canalizare	26.552.193	5.211.850	5.578.061	32.140.254	6.308.338
4.1.7	Rețele de canalizare	24.367.722	4.781.266	5.117.222	29.484.944	5.044.410
4.1.7.1	Extindere	21.246.972	4.168.934	4.481.884	25.708.836	5.044.410
4.1.7.2	Reabilitare	3.120.750	612.332	655.357	3.776.107	
4.1.8	Statii de pompare apa uzata	2.194.471	430.584	460.839	2.655.310	521.007
4.1.8.1	Extindere	2.143.506	420.584	450.136	2.593.643	508.907
4.1.7	Reabilitare	50.965	10.000	10.703	61.668	12.100
4.1.9	Statii de epurare	0	0	0	0	0
4.1.9.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.1.9.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.2	Montaj utilitaj, echipamente tehnologice si functionale	534.814	104.938	112.311	647.125	126.974
	Sistem de alimentare cu apa	41.195	8.083	8.651	49.846	9.780
4.2.1	Sursa	0	0	0	0	0
4.2.1.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.2.1.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.2.2	Aductiuni	0	0	0	0	0
4.2.2.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.2.2.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.2.3	Statia de tratare a apelor/clorinare	0	0	0	0	0
4.2.3.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.2.3.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.2.4	Rezervoare	0	0	0	0	0
4.2.4.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.2.4.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.2.5	Statii de pompare	0	0	0	0	0
4.2.5.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.2.5.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.2.6	Rețea de distribuție	41.195	8.083	8.651	49.846	9.780
4.2.6.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.2.6.2	Reabilitare	41.195	8.083	8.651	49.846	9.780
	Sistem de canalizare	493.619	96.855	103.660	597.279	117.194
4.2.7	Rețele de canalizare	0	0	0	0	0
4.2.7.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.1.7.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.2.8	Statii de pompare apa uzata	493.619	96.855	103.660	597.279	117.194
4.2.8.1	Extindere	357.249	70.097	75.022	432.272	84.817
4.2.8.2	Reabilitare	136.370	26.758	28.638	165.007	32.377
4.2.9	Statii de epurare	0	0	0	0	0
4.2.9.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.2.9.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.3	Utilitaj, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	2.839.000	557.049	596.190	3.435.190	674.029
	Sistem de alimentare cu apa	205.985	40.417	43.257	249.242	48.905
4.3.1	Sursa	0	0	0	0	0
4.3.1.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.1.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.3.2	Aductiuni	0	0	0	0	0
4.3.2.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.2.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.3.3	Statia de tratare a apelor/clorinare	0	0	0	0	0
4.3.3.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.3.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.3.4	Rezervoare	0	0	0	0	0
4.3.4.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.4.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.3.5	Statii de pompare	0	0	0	0	0
4.3.5.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.5.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.3.6	Rețea de distribuție	205.985	40.417	43.257	249.242	48.905
4.3.6.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.6.2	Reabilitare	205.985	40.417	43.257	249.242	48.905
	Sistem de canalizare	2.833.015	516.632	552.933	3.185.948	625.125
4.3.7	Rețele de canalizare	0	0	0	0	0
4.3.7.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.7.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.3.8	Statii de pompare apa uzata	2.833.015	516.632	552.933	3.185.948	625.125
4.3.8.1	Extindere	1.228.241	240.997	257.931	1.486.172	291.606
4.3.8.2	Reabilitare	1.404.774	275.635	295.002	1.699.776	333.518
4.3.9	Statii de epurare	0	0	0	0	0
4.3.9.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.3.9.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.4	Utilitaj fara montaj si echipamente de transport	0	0	0	0	0
	Sistem de alimentare cu apa	0	0	0	0	0
4.4.1	Sursa	0	0	0	0	0
4.4.1.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.1.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.4.2	Aductiuni	0	0	0	0	0
4.4.2.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.2.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.4.3	Statia de tratare a apelor/clorinare	0	0	0	0	0
4.4.3.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.3.2	Reabilitare	0	0	0	0	0

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
1	2	3	4	5	5	6
4.4.4	Rezervoare	0	0	0	0	0
4.4.4.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.4.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.4.5	Statii de pompare	0	0	0	0	0
4.4.5.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.5.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.4.6	Rețea de distribuție	0	0	0	0	0
4.4.6.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.6.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
Sistem de canalizare		0	0	0	0	0
4.4.7	Rețele de canalizare	0	0	0	0	0
4.4.7.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.7.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.4.8	Statii de pompare apă uzată	0	0	0	0	0
4.4.8.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.8.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.4.9	Statii de epurare	0	0	0	0	0
4.4.9.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.4.9.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.	Dotari	0	0	0	0	0
Sistem de alimentare cu apă		0	0	0	0	0
4.5.1	Sursa	0	0	0	0	0
4.5.1.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.1.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.2	Aducțiuni	0	0	0	0	0
4.5.2.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.2.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.3	Stații de tratare a apelor/ciorinare	0	0	0	0	0
4.5.3.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.3.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.4	Rezervoare	0	0	0	0	0
4.5.4.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.4.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.5	Statii de pompare	0	0	0	0	0
4.5.5.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.5.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.6	Rețea de distribuție	0	0	0	0	0
4.5.6.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.6.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
Sistem de canalizare		0	0	0	0	0
4.5.7	Rețele de canalizare	0	0	0	0	0
4.5.7.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.7.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.8	Statii de pompare apă uzată	0	0	0	0	0
4.5.8.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.8.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.5.9	Statii de epurare	0	0	0	0	0
4.5.9.1	Extindere	0	0	0	0	0
4.5.9.2	Reabilitare	0	0	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0	0	0
Sistem de alimentare cu apă		0	0	0	0	0
Sistem de canalizare		0	0	0	0	0
TOTAL Capitolul 4		85.190.455	12.791.220	13.689.996	78.880.451	16.477.377
CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI						
5.1	Organizare de santier	1.043.047	204.660	219.040	1.262.087	247.838
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii	417.219	81.864	87.616	504.835	99.055
5.1.2	Cheptuilel conexe organizarii santierului	625.828	122.796	131.424	757.252	148.583
5.2	Comisioane, taxe, cota legale, costuri de finantare	689.973	135.382	0	689.973	135.382
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finatoare	0	0	0	0	0
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	311.169	61.055	0	311.169	61.055
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul staturii in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	62.234	12.211	0	62.234	12.211
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	316.570	62.115	0	316.570	62.115
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0	0	0	0	0
5.3	Cheptuilel diverse si neprevazute	3.072.812	602.928	645.291	3.718.103	729.540
5.4	Cheptuilel pentru informare si publicitate	233.276	45.772	48.988	282.264	55.384
TOTAL Capitolul 5		5.039.108	988.739	913.318	5.952.427	1.187.944
CAPITOLUL 6: CHELTUIELI PENTRU DAREA IN EXPLOATARE						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	56.780	11.141	11.924	68.704	13.481
6.2	Probe tehnologice	113.580	22.282	23.848	137.408	26.961
TOTAL Capitolul 6		170.340	33.423	35.771	206.111	40.442
TOTAL		76.108.710	14.933.625	15.837.935	91.946.644	18.041.135
Din care C + M		63.313.999	12.423.035	13.295.940	76.609.939	15.031.873

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
1	2	3	4	5	5	6
	Cheletuilei cu salarii pentru Unitatea de Implementare a Proiectului	325.952	63.956	0	325.952	63.956
	Cheletuilei pentru Unitatea de Implementare a Proiectului	0	0	0	0	0
CAPITOLUL 7. CHELTUIELI AFERENTE MARJEI DE BUGET SI PENTRU CONSTRUIREA REZERVEI DE IMPLEMENTARE PENTRU AJUSTAREA DE PRET						
7,1	Cheletuilei aferente marjei de buget	0	0	0	0	0
7,2	Cheletuilei pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	25.659.116	5.034.654	5.388.414	31.047.530	6.091.832
	TOTAL Capitolul 7	25.659.116	5.034.654	5.388.414	31.047.530	6.091.832
	TOTAL DEVIZ	102.093.778	20.032.135	21.226.349	123.320.127	24.197.023

Consultant

UAT



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Anexa nr. 2 la H.C.L. nr. 208/30.06.2026

PRICIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

ai „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Botoșani”

INDICATORI TEHNICI:

INDICATORI FIZICI		TOTAL PROIECT REGIONAL	UAT MUNICIPIUL BOTOȘANI
	UM	CANTITATE	
APĂ POTABILĂ			
Reabilitare			
Reabilitarea fronturilor de captare subterană	buc	0	0
Reabilitarea conductelor de aducțiune	m	57.904	0
Reabilitarea stațiilor de tratare a apei / clorinări	buc	1	0
Reabilitare rezervoare de înmagazinare apă potabilă	buc	3	0
Reabilitare stații de pompare apă	buc	3	0
Reabilitare rețea de distribuție apă	m	39.567	20.365
Extindere			
Captare nouă (foraje)	buc	10	0
Extindere captare	buc	0	0
Extinderea conductelor de aducțiune	m	22.458	0
Stații noi de tratare a apei / clorinări	buc	6	0
Rezervoare noi de înmagazinare apă potabilă	buc	9	0
Stații noi de pompare apă	buc	7	0
Extindere rețea de distribuție apă	m	76.137	5.439
Câmp panouri fotovoltaice	buc	1	0
APĂ UZATĂ			
Reabilitare			
Reabilitarea rețelei de canalizare	m	9.181	1.979
Reabilitarea stațiilor de pompare apă uzată	buc	1	1
Reabilitarea stațiilor de epurare apă uzată	buc	2	0
Reabilitare conducte de refulare	m	0	0
Extindere			
Extinderea rețelei de canalizare	m	69.526	12.355
Conducte de refulare	m	17.467	2.527
Stații noi de pompare apă uzată	buc	52	10
Stații noi de epurare	buc	1	0
Câmp panouri fotovoltaice	buc	3	0

Investițiile aferente UAT Municipiul Botoșani sunt descrise în detaliu în Vol.I al Studiului de Fezabilitate - revizia 10 - Martie 2026, în capitolul 9 (Prezentarea proiectului).

INDICATORI ECONOMICI:

Costuri TOTALE PROIECT (eligibil si neeligibil): 167.360.575 euro fara TVA, din care:

- Costurile eligibile TOTAL PROIECT: 159.520.633 euro fara TVA
- Costurile neeligibile TOTAL PROIECT: 7.839.942 euro fara TVA

TOTAL PROIECT	Investiții		Co-finanțare autorități locale	
	Valoare fără TVA (lei)	Valoare fără TVA (euro)	Total (lei)	Total (euro)
	812.996.905	159.520.633	15.284.342	2.998.988

Valoare investiție aferenta UAT Municipiul Botoșani, conform Deviz General UAT Municipiul Botoșani anexat: 102.093.778 lei fara TVA, respectiv 20.032.135 euro fără TVA din care:

- **Contribuția aferentă UAT Municipiul Botoșani (2% din deficitul de finanțare): 1.919.363 lei fără TVA, respectiv 376.604 euro fără TVA.**

1 Euro= 5,0965 RON, curs BNR (februarie 2026)

UAT	Valoare investiție, fără TVA (eligibil)		Deficit de finanțare		Contribuție UAT	
	EURO	LEI	EURO	LEI	EURO	LEI
UAT MUNICIPIUL BOTOȘANI	20.032.135	102.093.778	18.830.207	95.968.151	376.604	1.919.363

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local, Dana Bețenchi

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al Municipiului,
Oana Gina Chițanu