ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
COMUNA RĂCHIŢI
CONSILIUL LOCAL
• sediu: sat Răchiţi, comuna Răchiţi, judeţul Botoşani, cod 717310
• e-mail: *primaria.rachiti@gmail.com*
• tel/fax: (0231) 544.210

HOTARÂREA NR. 18
privind aprobarea realizării investiţiei – „Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani"

Consiliul local al Comunei RACHITI, judeţul Botosani , întrunit în şedinţă extraordinară , astăzi 02.03.2021,

având în vedere:

- referatul de aprobare privind necesitatea adoptării proiectului de hotărâre prezentată de către d-ul primar al Comunei RACHITI înregistrat la nr.52/02.03.2021,
- raportul de specialitate întocmit de compartimentul de resort înregistrat la nr.53/02.03.2021,
- avizul comisiilor de specialitate a Consiliului local,

în baza prevederilor:

- art.1 alin.(2), art.(3), art.(4) şi art.(5) alin.(2) din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinului nr. 1851/2013, privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului national de dezvoltare locala cu modificările şi completările ulterioare;
- Prevederile art. 46 alin.(3) din Legea nr 273/2006 - privind finanţele publice locale.
- art.129 alin.(2) lit.d), alin.(4), lit d) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările şi completările ulterioare;

în temeiul art.139 şi art.196 alin.(1) lit a) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările şi completările ulterioare;

HOTĂRĂŞTE

Art. 1. Se aprobă realizarea investiţiei **„Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani"** care este necesară şi oportună, conform Notei de fundamentare, conform Anexei nr. 1, parte integranta la prezenta hotarare.

Art.2. Se aproba Nota conceptuala pentru obiectivul de investitii **„Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani"** Anexa nr. 2, parte integranta la prezenta hotarâre.

Art.3. Se aproba Tema de proiectare pentru obiectivul de investitii **„Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani"** Anexa nr.3, parte integranta din prezenta

hotarare.

Art. 4. Se aproba Devizul general privind cheltuielile necesare realizării obiectivului **„Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani"** Anexa nr. 4 parte integrantă la prezenta hotarâre.

Art.5. Se aproba indicatorii tehnico-economici ai investitiei **„Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani"** conform Anexa 5, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Indicatori tehnico – economici ai investitiei:

- Lungime retea alimentare cu apa - 20000 m (inclusiv bransamente)
- Lungime aductiune - 20000 m
- Statii pompare – 3 buc
- Statie tratare – 1 buc
- Rezervor– 400 mc – 2 buc

Valoarea totala a investitiei: 29.676.334,33 lei cu TVA

Art. 6. Se aproba sustinerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului din bugetul local al comunei.

Art.7 Se aprobă asigurarea cofinanţării din bugetul local pentru obiectivul de investiţii **„Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani"**, cu suma de **1.169.194,13 lei**, pentru plata unor cheltuieli care nu se finanţează prin Programul PNDL cum sunt: cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului, studiile de fezabilitate/documentaţiile de avizare a lucrărilor de intervenţii, studiile de teren, studiile de specialitate, expertizele tehnice şi/sau audit energetic, asistenţa tehnică, consultanţă, taxe pentru obţinerea de avize/acorduri/autorizaţii, organizarea procedurilor de achiziţii, active necorporale, cheltuieli conexe organizării de şantier, comisioane, cote, taxe, costuri credite, cheltuieli pentru probe tehnologice, teste şi predare la beneficiar.

Art. 8.Se confirmă că numărul de locuitori al comunei RACHITI este de 4.960 locuitori.

Art. 9 Investiţia prevăzută la art. 1 face parte din Strategia de Dezvoltare locală a comunei RACHITI pentru perioada 2021-2027.

Art. 10 Se numeşte reprezentant legal de proiect Primarul comunei RACHITI.

Art. 11. Primarul comunei şi compartimentul financiar - contabil vor lua măsurile necesare şi vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 12. Se confirmă că lucrările prevăzute fac parte din inventarul domeniului public al comunei.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local,
Pînzaru Vasile



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general comună,
Bordianu Tatiana

ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
COMUNA RĂCHIŢI
• sediu: sat Răchiţi, comuna Răchiţi, judeţul Botoşani, cod 717310
• e-mail: *primaria.rachiti@gmail.com*
• tel/fax: (0231) 544.210

Anexa nr.1 la

HCL nr. 18 /02.03.2021

NOTA DE FUNDAMENTARE

privind necesitatea si oportunitatea realizarii proiectului

Extindere retea de alimentare cu apa potabila in comuna Rachiti, judetul Botosani

România se confruntă cu o discrepanţă majoră între mediul rural şi mediul urban în ceea ce priveşte infrastructura socială şi fizică. Pregătirea şi menţinerea la un nivel adecvat a infrastructurii este fundamentală pentru dezvoltarea economică, socială şi generală echilibrată, la nivel regional.

Este nevoie de o infrastructură corespunzătoare pentru ca zonele rurale să atragă investiţii şi să rămână competitive pentru crearea de noi întreprinderi. De asemenea, acestea ar putea contribui la crearea unor locaţii mai atractive, a unor locuri de muncă şi a unor condiţii de trai mai bune, în zonele rurale.

In prezent in comuna Rachiti exista un sistem de alimentare cu apa potabila partial, satisfacerea nevoilor populatiei cu apa potabila facandu-se si prin fantanile existente care devin o sursa insuficientă în perioadele de secetă şi necorespunzătoare fizico -chimic şi bactereologic în conformitate cu Legea 458 / 2002 şi STAS 1342 / 1991, datorită lipsei zonele de protecţie sanitară conform HG 930 / 2005.

Astfel, apele uzate se infiltrează în sol, producând infestarea pânzelor de apă subterană şi poluarea solului, ceea ce conduce la o puternică degradare a factorilor de mediu în zonă.

Sistemul de protecţie a mediului înconjurător este deficitar în mediul rural, existând un risc major de poluare a apei şi de deteriorare a mediului.

Datorită acestei situaţii, s-a propus extindere sistemului de alimentare cu apa. Infiltrarea direct in sol a apelor uzate are influente nefavorabile asupra:

- calităţii fizico - chimice şi bacteriologice a apelor subterane de mică adâncime şi /sau a apei din fântânile existente,
- factorilor de mediu solul şi subsolul,
- factorilor de mediu aer şi aşezări omeneşti - apele uzate menajere conţin materii organice putrescibile care în timpul verii pot dezvolta substanţe volatile, urât mirositoare ,
- sănătăţii oamenilor prin dezvoltarea germenilor patogeni, a insectelor şi rozătoarelor, purtătoare de boli.

Sistemul de protecţie a mediului înconjurător este deficitar în mediul rural, existând un risc major de poluare a apei şi de deteriorare a mediului.

Consiliul Local Rachiti a organizat o campanie de conştientizare publică prin discuţii personale şi în grup pentru a informa cetăţenii cu privire la legătura dintre sănătate şi igienă precum şi cu costurile serviciului de alimentare cu apa. Necesitatea şi oportunitatea realizării acestui proiect este o rezultantă a cererii viitorilor utilizatori, cererea pentru servicii de alimentare cu apa a fost identificată prin metoda focus-grup-ului, iar solicitarea Consiliului Local Rachiti de întocmire a studiului de fezabilitate a venit doar după ce s-a constatat disponibilitatea de plată a populaţiei pentru serviciile viitoare.

Investita propusa prin prezentul studiu de fezabilitatea este o investitie noua, alcatuita dintr-o extindere a unui sistem de alimentare cu apa.

Scopul investitiei este urmatorul:

- asigurarea că debitele de ape distribuite prin retelele de alimentare se încadrează în prevederile reglementărilor învigoare si ale actelor de reglementare emise de către autorităti;
- protejarea si îmbunătătirea calitătii mediului înconjurător;
- cresterea numărului de persoane racordate la o retea de alimentare cu apă.

Obiectivele investitiei propuse sunt:

a) reducerea si limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate urbane si rurale menajere provenite din gospodării si servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman si din activitătile menajere, sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale si/sau meteorice si de ape uzate provenite din industrie;

b) efectuarea investitiilor noi necesare lucrărilor de alimentare cu apă, tratare a apei, canalizare, a statiilor de epurare, modernizarea, retehnologizarea si achizitionarea instalatiilor pentru epurarea apelor uzate urbane si rurale, care vor contribui la îmbunătătirea protectiei mediului;

c) protejarea populatiei de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătătii omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare si statii de epurare si asigurarea alimentării cu apă potabilă curată si sanogenă;

d) realizarea obligatiilor pe care România si le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse în legislatia nationalã prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările si completările ulterioare;

e) asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările si completările ulterioare.

Avantajele sistemului de alimentare cu apa si de canalizare proiectat sunt:

- creşterea nivelului de trai prin accesibilitatea locuitorilor la sursa de apă cu presiuni şi calitatea dorită, care să le mărească confortul edilitar;
- siguranţa în exploatare a calităţii apei în raport cu sănătatea consumatorilor;
- crearea de noi locuri de munca.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
Consilier,
PÎNZARU VASILE

ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI COMUNA RACHITI
CONSILIUL LOCAL

CONSILIUL LOCAL RACHITI

ANEXA NR. 2
la hotărârea nr. 18 / 02.03.2021

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1	Denumirea obiectivului de investiții	Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani
1.2	Ordonator principal de credite/investitor	Comuna Rachiti, judetul Botosani
1.3	Ordonator de credite (secundar/terțiar)	Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației prin PNDL 3
1.4	Beneficiarul investiției	Comuna Rachiti, judetul Botosani

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1	Scurta prezentare	
	Deficiente ale situatiei actuale.	In prezent in comuna RACHITI exista un sistem de alimentare cu apa potabila partial, satisfacerea nevoilor populatiei cu apa potabila facandu-se si prin fantanile existente care devin o sursa insuficientă în perioadele de secetă şi necorespunzătoare fizico -chimic şi bactereologic în conformitate cu Legea 458 / 2002 şi STAS 1342 / 1991, datorită lipsei zonele de protecţie sanitară conform HG 930 / 2005
	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții.	Scopul investitiei este urmatorul: - asigurarea că debitele de ape distribuite prin retelele de alimentare se încadrează în prevederile reglementărilor învigoare si ale actelor de reglementare emise de către

		autorități; - protejarea si îmbunătătirea calitătii mediului înconjurător; - cresterea numărului de persoane racordate la o retea de alimentare cu apă.
2.2	Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.	Comuna Rachiti are in componeta sa patru sate detine un sistem de alimentare cu apa potabila care acopera partial nevoile populatiei.
2.3	Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus.	Strategia de dezvoltare locala a comunei Rachiti, judetul Botosani in perioada 2021-2027
2.4	Existența, a unor acorduri internaționale.	Nu este cazul
2.5	Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției.	Obiectivele investitiei propuse sunt: a) reducerea si limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate urbane si rurale menajere provenite din gospodării si servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman si din activitătile menajere, sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale si/sau meteorice si de ape uzate provenite din industrie; b) efectuarea investitiilor noi necesare lucrărilor de alimentare cu apă, tratare a apei, canalizare, a statiilor de epurare, modernizarea, retehnologizarea si achizitionarea instalatiilor pentru

		epurarea apelor uzate urbane si rurale, care vor contribui la îmbunătătirea protectiei mediului; c) protejarea populatiei de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătătii omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare si statii de epurare si asigurarea alimentării cu apă potabilă curată si sanogenă; d) realizarea obligatiilor pe care România si le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse în legislatia nationalã prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările si completările ulterioare; e) asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările si completările ulterioare.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1	Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții.	**29.676.334,33 lei** (inclusiv TVA)
3.2	Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate	Estimarea cheltuielilor de proiectare:**725.900,00 lei(cu TVA)** Estimarea cheltuielilor pt. Studii specialitate :**178.500,00 lei (cu TVA)** Estimarea cheltuielilor pt. Asistenta tehnica :**297.500,00 lei (cu TVA)**

3.3	Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate	-Bugetul de stat, prin bugetul Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației, în limita fondurilor aprobate anual cu această destinație; -Bugetul local al unităţilor.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Terenul pe care se va construi investitia apartine domeniului public.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a	Descrierea succintă a amplasamentului	Suprafata de teren necesara investitiei apartine domeniului public. Traseele retelei de alimentare cu apa vor fi stabilite prin documentatiile tehnice de catre proiectantul lucrarii.
b	Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile	Comuna Rachiti se află aşezat în partea de nord–est a municipiului Botoșani, la o distanță de 3 km de acesta.. Este este străbătută de DN 28 care face legătura cu Botoșani-Săveni; DJ care face legătura cu Botoșani-Nicșeni.
c	Surse de poluare existente în zonă	Nu este cazul.
d	Particularități de relief	Teren stabil si ferit de pericol inundatii.
e	Nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților	În zonă sunt rețele de alimentare cu energie electrică, iar accesul se face din drumurile existente.
f	Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesită relocare/protejare, în măsura în care pot fi	Utilități neexistente : alimentare cu apa, retea de canalizare si gaze naturale.

	identificate.	
g	Posibile obligații de servitute	Nu este cazul.
h	Condiționări constructive	Nu este cazul.
i	Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:	Conform Planului Urbanistic General si Regulamentului Local aferent Documentatiei de Urbanism aprobate prin Hotararea Consiliului Local - Rachiti nr.39/20.07.2021 aferent subzonei U.T.R.7.
j	Existența de monumente istorice /de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau zone protejate.	Nu este cazul.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional

a	Destinație și funcțiuni.	Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani
b	Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate	- Lungime retea alimentare cu apa - 20000 m (inclusiv bransamente) - Lungime aductiune - 20000 m - Statii pompare – 3 buc - Statie tratare – 1 buc - Rezervor– 400 mc – 2 buc
c	Durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse	30 ani
d	Nevoi/solicitări funcționale specifice.	Se va dota reteaua de alimentare extinsa cu echipamente necesare functionarii acesteia.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz

Studiului de prefezabilitate, în cazul	- studiu de fezabilitate; - Proiect de autorizare a

obiectivelor/proiectelor majore de investiții;– expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;– unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate	construirii; - documentatii obtine avize si acorduri; - proiect tehnic si detalii de executie, verificate de catre verificatori autorizati; - studii topografice; - studiu geotehnic.

Președinte de ședință,
PÎNZARU VASILE

Contrasemnează,
Secretar general,
BORDIANU TATIANA

CONSILIUL LOCAL RACHITI **ANEXA NR.2**
la hotărârea nr. 18/02.03.2021

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1	Denumirea obiectivului de investiții	Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani
1.2	Ordonator principal de credite/investitor	Comuna Rachiti, judetul Botosani
1.3	Ordonator de credite (secundar/terțiar)	Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației prin PNDL 3
1.4	Beneficiarul investiției	Comuna Rachiti, judetul Botosani

2. Date de identificare a obiectivului de investitii

2.1	Informatii privind regimul juridic, economic și tehnic	1. Regimul juridic: Investitia ce face obiectul prezentei documentatii se incadreaza in perimetrul intravilan al comunei Rachiti. Obiectivul propus spre infiintare apartine domeniului public. 2. Regim economic: **Folosinta actuala a terenului** : teren in domeniul public **Destinatia stabilita prin PUG**: zona institutii publice si servicii. 3. Regim tehnic: În zona sunt retele de alimentare cu: energie electrica, iar accesul se face din drumurile existente existent. Utilități neexistente : alimentare cu apă, rețea de canalizare și gaze naturale.
2.2	Particularităţi ale amplasamentului.	Suprafata de teren necesara investitiei apartine domeniului public. Traseele retelei de alimentare cu apa vor fi stabilite prin documentatiile tehnice de catre proiectantul lucrarii. Comuna Rachiti se află aşezat în partea de nord–est a municipiului Botoşani, la o distanţă de 3 km de acesta.. Este este străbătută de DN 28 care face legătura cu Botoşani-Săveni; DJ care face legătura cu Botoşani-Nicşeni.
2.3	Descrierea succintă a obiectivului de	- Lungime retea alimentare cu apa - 20000 m (inclusiv bransamente) - Lungime aductiune - 20000 m

	investiție propus din punct de vedere tehnic si funcțional	- Statii pompare – 3 buc - Statie tratare – 1 buc - Rezervor– 400 mc – 2 buc Se estimează un număr de aproximativ 3000 de utilizatori. Durata de funcționare apreciata destinatiei propuse este de 30 ani.
2.4	Cadrul legislativ aplicabil	Legea nr.10/1995 privind calitatea în constructii. Legea nr.50/1990 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii. 1. Normative privind calculele constructiei si elementelor de constructie: - P 100–2006: Normativul de proiectare pentru protectia impotriva cutremurelor a cladirilor rezidentiale, constructiilor sociale, agricole si industriale. - P 73–94: Instructiuni tehnice pentru proiectare si executia recipientelor pentru lichide, din beton armat sau comprimat. - P 85–96: Normativ de proiectare pentru constructiile cu pereti de rezistenta din beton armat. - P 93–76: Ghidul de calcul al constructiilor industriale cu stalpi din beton armat. 2. Normative cu privire la proiectarea si construirea fundatiilor: - P 10–86: Normativ cu privire la proiectarea si executia lucrarilor pentru fundatia directa a constructiilor. - C 160–75: Normativ cu privire la structura si construirea stalpilor pentru fundatie. - C 29/VIII–1996: Normativ cu privire la consolidarea zonelor cu sol stabil prin lucrari mecanice - Cartea VIII -Compactoare cu placi vibratoare de mare tonaj (5 -20 tone). - GE 029–97:Ghid practic cu privire la tehnologia de executie a stalpilor de fundatie. - GE 014–97:Ghid de proiectare. Calculul solului de fundatie pentru cutremure. - P 7–92:Normativ cu privire la proiectarea si executia constructiilor amplasate in zone cu sol sensibil la lichide. - C 251–94:Instructiuni tehnice privind utilizarea, proiectarea, executia si receptia lucrarilor de imbunatatire a solurilor de fundatie slabe, prin utilizarea materialelor aduse pe santier prin metode dinamice. - P 70–79:Instructiuni tehnice privind proiectarea si executia constructiilor pe teren umflat sau cu contractii mari.

		3. Normative cu privire la proiectarea si executia instalatiilor de apa si apa uzata: - I 22–84 (99):Normativ cu privire la proiectarea si executia conductelor de canalizare si alimentare cu apa din tuburi de beton comprimat, tuburi de beton armat, tuburi de beton si tuburi din gresie ceramica. - P 28–84:Normativ cu privire la proiectul tehnologic al statiilor de epurare – liniile mecanice si biologice, linia de tratare a namolului si linia de exploatare. - P 28/2–88:Normativ cu privire la proiectul tehnologic al treptei tertiare a statiilor de epurare. - NTPA 001:Normativ cu privire la limitele maxime ale standardului de calitate ale efluentului de apa uzata tratata evacuata in resursele de apa. - NTPA 002:Normativ cu privire la limitele maxime ale standardului de calitate ale efluentului de apa uzata tratata evacuata in canalizare. - I7 – 02 Normativ privind proiectarea şi executarea instalaţiilor electrice cu tensiuni pana la 1000 V.c.a. şi 1500 V.c.a. - NTE 007/08/00 Normativ pentru proiectarea şi executarea reţelelor de cabluri electrice - PE 116 Normativ de încercări şi măsurători la echipamentele şi instalaţiile electrice - NTE 401/03/00 Metodologie privind determinarea secţiunii economice a conductoarelor în instalaţii electrice de distribuţie de 1 - 110 kv - - NTE 001/03/00 Normativ privind alegerea izolaţiei, coordonarea izolaţiei şi protecţia instalaţiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor - - NTE002/03/00 Normativ de încercări si măsurători pentru sistemele de protecţii, comanda-control si automatizări din partea electrica a centralelor si staţiilor - NTE003/04/00 Normativ pentru construcţia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000V - NTE 005 PE 013 Normativ privind metodele si elementele de calcul al siguranţei in funcţionare a instalaţiilor energetice - NTE 006/06/00 Normativ privind metodologia de calcul al curenţilor de scurtcircuit in reţelele electrice cu tensiunea sub 1kV - PE 124 Normativ privind alimentarea cu energie electrica a consumatorilor industriali şi similari

		- PE 932 Regulament pentru furnizarea şi utilizarea energiei electrice - PE 118 Norme tehnice de proiectare şi realizare a construcţiilor privind protecţia la acţiunea focului - PE 009 Norme de prevenire şi stingere a incendiilor şi norme de dotare împotriva incendiilor în unităţile din ramura energiei electrice şi termice - PE 101 Normativ pentru construcţia instalaţiilor electrice de conexiuni şi transformare cu tensiuni peste 1kV - PE 102 Normativ pentru proiectarea şi executarea instalaţiilor de conexiuni şi distribuţie cu tensiuni până la 1000V c.a. în unităţile energetice - PE 103 Instrucţiuni pentru dimensionarea şi verificarea instalaţiilor electroenergetice la solicitări mecanice şi termice, în condiţiile curenţilor de scurtcircuit. - PE 134/1 – 2002 Normativ privind metodologia de calcul a curenţilor de scurtcircuit la instalaţii cu tensiune peste 1k V - I 9–82:Normativ cu privire la proiectarea si executia instalatiilor sanitare. 4. Lucrări de instalare conducte - SR EN 124-96: Dispozitive de acoperire si de inchidere pentru camine de vizitare si guri de scurgere in zone carosabile si pietonale. Principii de constructive, incercari tip, marcare, inspectia calitatii) - SR EN 598/2004: Tuburi, racorduri si accesorii de fonta ductila si asamblarile lor pentru lucrari de canalizare. Conditii si metode de incercare. - SR EN 681/2002: Parti 1-4: Garnituri de etansare de cauciuc. Cerinte de material pentru garniture de etansare a imbinarilor de tevi utilizate in domeniul apei si canalizarii. - SR EN 10240/2000: Acoperiri de protectie interioara si exterioara pentru tevi de otel. Conditii tehnice pentru acoperiri prin galvanizare la cald aplicate pe instalatii automate.Codul civil. Hotararea nr.907 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fondurile publice.*

Preşedinte de şedinţă,
PÎNZARU VASILE

Contrasemnează,
Secretar general,
Bordianu Tatiana

Anexa nr.4 la HCL.18.....
02.03.2021

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării obiectului
Aductiune, extindere si distributie apa potabila in comuna Rachiti, jud. Botosani

NR. CRT.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE (fara TVA)	TVA	VALOARE (cu TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	*2*	*3*	*4*	*5*
	CAPITOLUL 1			
	CHELTUIELI PENTRU OBŢINEREA ŞI AMENAJAREA TERENULUI			
1.1.	Obţinerea terenului		0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului		0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială		0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor		0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	CAPITOLUL 2			
	CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂŢILOR NECESARE OBIECTIVULUI			
	TOTAL CAPITOL 2	**300.000,00**	**57.000,00**	**357.000,00**
	CAPITOLUL 3			
	CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ŞI ASISTENŢĂ TEHNICĂ			
3.1.	**Studii**	**150.000,00**	**28.500,00**	**178.500,00**
	1. Studii de teren	150.000,00	28.500,00	178.500,00
	2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	**Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii**	**16.700,00**	**0,00**	**16.700,00**
3.3.	**Expertizare tehnică**	**50.000,00**	**9.500,00**	**59.500,00**
3.4.	**Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.5.	**Proiectare**	**610.000,00**	**115.900,00**	**725.900,00**
	1.Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3. Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	135.000,00	25.650,00	160.650,00
	4. DTAC	100.000,00	19.000,00	119.000,00
	5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	75.000,00	14.250,00	89.250,00
	6. Proiect tehnic şi detalii de execuţie	300.000,00	57.000,00	357.000,00
3.6.	**Organizarea procedurilor de achizitie**	**50.000,00**	**9.500,00**	**59.500,00**
3.7.	**Consultanţă**	**75.000,00**	**14.250,00**	**89.250,00**
	1.Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	75.000,00	14.250,00	89.250,00
	2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	**Asistenţă tehnică**	**250.000,00**	**47.500,00**	**297.500,00**
	1.Asistenţă tehnică din partea proiectantului	100.000,00	19.000,00	119.000,00
	1.1. pe perioada de execuţie a lucrărilor	50.000,00	9.500,00	59.500,00

NR. CRT.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE (fara TVA)	TVA	VALOARE (cu TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	*2*	*3*	*4*	*5*
	1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	50.000,00	9.500,00	59.500,00
	2. Dirigenţie de şantier	150.000,00	28.500,00	178.500,00
	TOTAL CAPITOL 3	**1.201.700,00**	**225.150,00**	**1.426.850,00**
	CAPITOLUL 4			
	CHELTUIELI PENTRU INVESTIŢIA DE BAZĂ			
4.1.	Construcţii şi instalaţii	21.404.180,00	4.066.794,20	25.470.974,20
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	127.400,00	24.206,00	151.606,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	1.274.000,00	242.060,00	1.516.060,00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	**22.805.580,00**	**4.333.060,20**	**27.138.640,20**
	CAPITOLUL 5			
	ALTE CHELTUIELI			
5.1.	**Organizare de şantier**	**125.000,00**	**23.750,00**	**148.750,00**
	1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	125.000,00	23.750,00	148.750,00
	2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	0,00	0,00	0,00
5.2.	**Comisioane, cote legale, taxe, costul creditului**	**295.694,13**	**0,00**	**295.694,13**
	1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0,00	0,00	0,00
	2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	109.782,90	0,00	109.782,90
	3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	26.128,33	0,00	26.128,33
	4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	109.782,90	0,00	109.782,90
	5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	50.000,00	0,00	50.000,00
5.3.	**Cheltuieli diverse şi neprevăzute**	**250.000,00**	**47.500,00**	**297.500,00**
5.4	**Cheltuieli pentru informare şi publicitate**	**10.000,00**	**1.900,00**	**11.900,00**
	TOTAL CAPITOL 5	**680.694,13**	**73.150,00**	**753.844,13**
	CAPITOLUL 6			
	CHELTUIELI PENTRU DAREA ÎN EXPLOATARE			
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTAL GENERAL	**24.987.974,13**	**4.688.360,20**	**29.676.334,33**
	DIN CARE C + M	**21.956.580,00**	**4.171.750,20**	**26.128.330,20**

BUGET DE STAT	**28.507.140,20**	**RON CU TVA**
BUGET LOCAL	**1.169.194,13**	**RON CU TVA**

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier local,
Pînzaru Vasile

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general comună,
Bordianu Tatiana

ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
COMUNA RĂCHIŢI
• sediu: sat Răchiţi, comuna Răchiţi, judeţul Botoşani, cod 717310
• e-mail: *primaria.rachiti@gmail.com*
• tel/fax: (0231) 544.210

Anexa nr.5 la
HCL NR 18 /02.03.2021

Indicatori tehnico – economici ai investitiei:

- Lungime retea alimentare cu apa - 20000 m (inclusiv bransamente)
- Lungime aductiune - 20000 m
- Statii pompare – 3 buc
- Statie tratare – 1 buc
- Rezervor– 400 mc – 2 buc
- Valoarea totala a investitiei: 29.676.334,33 lei cu TVA (conform deviz general anexat)

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier,
PÎNZARU VASILE