ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 162
Din 27.10.2022

Privind: ***Aprobarea proiectului si a cheltuielilor aferente proiectului pentru obiectivul de investiţii "EXTINDERE REŢEA DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI,, propus spre finanţare prin Planul National de Redresare şi Reziliență – Componenta C1 Managementul Apei***

Inițiator: Lucian-Grigore COSTIN, primarul Municipiului Tecuci, jud. Galați;
Număr de înregistrare şi data depunerii proiectului : 162/27.10.2022
Consiliul Local al Municipiului Tecuci, județul Galați, întrunit în ședință ordinară, în data de _____;

Având în vedere:

- Nota de fundamentare prin care se propune participarea UAT Municipiul Tecuci la "Programul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C1 - Managementul Apei", Anexa 1 ;
- Referat de aprobare a inițiatorului, înregistrată sub nr. 51996 din 26.10.2022;
- Raportul de specialitate întocmit de Serviciul Investiții, înregistrat sub nr. 51914 *din* 26.10.2022;

În baza prevederilor:

- prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată si completată.
- Ghid specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte - PNRR/2022/C1/I1
- Raportul de avizare al comisiei de specialitate nr. 1, 2, 4, 5 .

În temeiul art.129 alin. (2) lit. b), c) alin. (4) lit. d), art. 134 alin. (1) lit. a) art. 139 alin. (3) art. 196 alin. (1) lit. a) si alin. (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1. Se aprobă participarea Municipiului Tecuci cu obiectivul de investiţii "**EXTINDERE REŢEA DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI**,, propus spre finanţare la Planul National de Redresare şi Rezilienţă – Componenta C1 Managementul Apei, în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C1/I1 – Investiţia 1. Extinderea sistemelor de apă şi canalizare în aglomerări mai mari de 2 000 de locuitori echivalenţi, prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene.

Art. 2. Se aprobă cheltuielile aferente proiectului pentru obiectivul de investiţii "EXTINDERE REŢEA DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI", propus spre finanţare prin Planul National de Redresare şi Rezilienţă – Componenta C1 Managementul Apei. Se asigură cofinanţarea proiectului, respectiv finanţarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentaţiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul, şi lucrările vor fi prevăzute în bugetul primăriei pentru perioada de realizare a investiţiei în cazul obţinerii finanţării, astfel:

Valoarea totală a investiţiei:

Valoare fără TVA	Valoare cu TVA
10.498.222,84 lei	12.473.030,18 lei

Art. 3. Se aprobă nota de fundamentare a investiţiei, privind necesitatea, oportunitatea şi potenţialul economic, numărul de locuitori/locuitori echivalenţi deserviţi de proiect, caracteristicile tehnice ale investiţiei "EXTINDERE REŢEA DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI", şi descrierea sumară conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă contractarea finanţării şi se mandatează primarul oraşului să reprezinte solicitantul UAT Municipiul Tecuci în relaţia cu Ministerul Mediului Apelor şi Pădurilor şi Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice si Administraţiei.

Art. 5. Se aprobă susţinerea din bugetul local a cheltuielilor de mentenanţă a investiţiei pe o perioada de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăţi.

Art. 6. Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează primarul Municipiului Tecuci, Judeţul Galaţi, responsabil legal al proiectului, ordonatorul principal de credite bugetare.

Secretarul general al UAT municipiul Tecuci va comunica prezenta hotărâre tuturor persoanelor şi compartimentelor interesate, precum şi Instituţiei Prefectului Judeţului Galaţi pentru controlul legalităţii.

Iniţiator

P R I MAR
Lucian-Grigore COSTIN

Avizează

SECRETAR GENERAL AL UAT
Municipiul Tecuci

jr. George Lucian Borşan

ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
PRIMAR

Referat de aprobare nr. 51996
din: 26.10.2022

Privind: ***Aprobarea proiectului si a cheltuielilor aferente proiectului pentru obiectivul de investiţii "EXTINDERE REŢEA DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI,, propus spre finanţare prin Planul National de Redresare şi Reziliență – Componenta C1 Managementul Apei***

În Municipiul Tecuci ce face obiectul prezentului proiect situaţia este următoarea:

- există o reţea de distribuţie pentru alimentare cu apă, care acoperă in proporţie de peste 90% toate gospodăriile municipiului;
- există o reţea de canalizare, care acoperă in proporţie de peste 90% toate gospodăriile municipiului.

În prezent, un număr de locuitori din municipiu Tecuci suferă datorită lipsei apei potabile şi a unui sistem centralizat de colectare a apei menajere uzate.

În această situaţie, date fiind condiţiile legale de acceptare a realizării branşamentelor şi racordurilor, precum şi cerinţele şi reglementările Ministerului Mediului şi Pădurilor privind realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă si de canalizare este absolut necesară realizarea extinderii reţelei de alimentare cu apă şi canalizare din municipiu.

În aceeaşi măsură extinderea celor două reţele este foarte importantă atât pentru crearea unui grad superior de confort locuitorilor din municipiu, dar şi în ceea ce priveşte menţinerea unui standard ridicat de sănătate a populaţiei din zonă.

După finalizarea investiţiilor de îmbunătăţire a serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare operarea serviciilor de alimentare cu apă pentru întreaga infrastructura se va face în conformitate cu modalităţile de încredinţare a serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare prevăzute de Legea 51/2006 si Legea 241/2006 şi în termenele prevăzute de aceste acte normative, luând în consideraţie calitatea serviciului de operare.

Proiectul urmăreşte îmbunătăţirea condiţiilor de viaţă a populaţiei, a calităţii mediului şi eliminării surselor de poluare. Extinderea reţelei de alimentare cu apă şi canalizare va permite dotarea gospodăriilor şi a tuturor unităţilor sociale şi de producţie cu instalaţii sanitare interioare şi implicit menţinerea populaţiei în spaţiul urban prin asigurarea unu nivel corespunzător al nevoilor igienic-sanitare.

De asemenea extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare va avea ca efect:

- Dezvoltarea și modernizarea spațiului urban;
- Protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate prin prevenirea riscului bolilor hidrice;
- Stimularea inițiativelor private, în reactivarea și diversificarea activităților economice și în domeniul serviciilor, ameliorarea stării de sănătate a populației;
- Prin realizarea proiectului se va asigura respectarea prevederilor legislației în vigoare și a directivelor cadru a Uniunii Europene referitoare la tipul de infrastructură care are ca efect ameliorarea calității vieții populației și a mediului înconjurător.

Având în vedere aceste aspecte, considerăm că este necesară promovarea unui proiect de hotărâre privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor aferente proiectului pentru obiectivul de investiții ***"EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REȚEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI,,***

PRIMAR

Lucian-Grigore COSTIN

ROMÂNIA

JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
SERVICIUL DE INVESTIŢII

DIRECTOR GENERAL
Nicoleta Ţăpoi

RAPORT DE SPECIALITATE
Nr. 51919/26.10.2022

Privind: ***Aprobarea proiectului si a cheltuielilor aferente proiectului pentru obiectivul de investiţii "EXTINDERE REŢEA DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI,, propus spre finanţare prin Planul National de Redresare şi Reziliență – Componenta C1 Managementul Apei***

Oportunitatea investiţiei

Investiţia va contribui la îndeplinirea angajamentelor luate de România prin documentele pregătitoare pentru aderare la Uniunea Europeană, rezultate în urma negocierilor la Capitolul 22 - Mediu şi va asigura conformarea cu:

- Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpusă în legislaţia Românească prin HG 188/2002, modificată şi completată prin HG nr. 352/2005 (NTPA 011, NTPA 001, NTPA 002).
- Hotărârea de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul cadru al documentaţiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice.

Proiectul constă în extinderea reţelei de alimentare cu apă şi canalizarea a municipiului TECUCI, constând din:

Reţeaua de alimentare cu apă:

- ❖ Conducte de distribuţie;
- ❖ Cămine de vane;
- ❖ Branşamente individuale;
- ❖ Hidranţi.

Reţeaua de canalizare:

- ❖ Reţea de canalizare apă menajeră;
- ❖ Cămine de vizitare;
- ❖ Racorduri individuale.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă cuprinde următoarele tronsoane de conductă:

Denumire strada	Extindere alimentare apa
Alex Lascov Moldoveanu	278 metri
Alexandru Mironescu	250 metri
Constantin I Mocanu	240 metri
Fdt. Ocheșești	80 metri
fdt. Feroviarilor	150 metri
Miltiade Filipescu	300 metri
Mureșului	1500 metri
Nucului	485 metri
Negoiță Dănăilă	220 metri
Ana Ipătescu	900 metri
Stefan Zeletin	185 metri
Bransamente	920 metri
TOTAL metri	**5.508** metri

Extinderea rețelei de canalizare cuprinde următoarele tronsoane de conductă:

Denumire strada	Extindere canalizare
Agricola Cardas	350 metri
Aleea Parcului	150 metri
Alexandru Demetriad	230 metri
Alex Lascov Moldoveanu	216 metri
Alexandru Mironescu	250 metri
Berzei	168 metri
Cărămidăriei	265 metri
Constantin I Mocanu	240 metri
Fdt. Ocheșești	80 metri
fdt. Furceni	287 metri
fdt. Feroviarilor	150 metri
fdt. Independenței	73 metri
fdt. Iorgu Iordan	90 metri
fdt. Mr. Ghe. Șontu	50 metri
fdt. Vasile Lupu	66 metri
fdt. Vasile Mohor	90 metri
Gheorghe Nicolau	100 metri
George Purcaru	65 metri
Ion Dongorozi	353 metri
Ion Tau	611 metri
Miltiade Filipescu	300 metri
Mureșului	1500 metri
Nucului	485 metri
Negoiță Dănăilă	220 metri
Ana Ipătescu	900 metri
Stefan Zeletin	225 metri
Racorduri	1500 metri
TOTAL metri	**9.014 metri**

Studiul de Proiect are în vedere elemente tehnice și economice privitoare la realizarea racordurilor individuale la rețeaua de apă și canalizare, deoarece, acestea vor fi parte integrantă a funcționării în condiții optime a rețelei de canalizare, după darea în funcțiune a sistemului de canalizare proiectat.

Având în vedere cele prezentate, considerăm că proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de legalitate și oportunitate, fapt pentru care îl supunem spre dezbatere și aprobare în consiliul local.

ȘEF SERVICIU INVESTIȚII

ing. Trifan Dan

Anexa nr. 1 la HCL_____

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

" EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REȚEA DE CANALIZARE DE COLECTARE A APELOR UZATE ÎN MUNICIPIUL TECUCI "

PREZENTAREA CONTEXTULUI: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

La proiectarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare au fost luate în calcul doar consumul populație pentru uz casnic neluându-se în considerare consumul pentru irigat spațiile verzi și s-a ținut seama de STAS - urile și Normativele tehnice de specialitate aflate în vigoare la data elaborării proiectului. S-au respectat prevederile conținutului - cadru din ordinul MFP - MLPTL nr. 1013 / 873 / 2001, cu completările ulterioare, planul urbanistic general, planul urbanistic zonal, populația actuală și de perspectivă la nivelul anului 2047 și alte considerente tehnico - economice.

După finalizarea investițiilor, operarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare se va face în conformitate cu modalitățile de încredințare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare prevăzute de Legea 51/2006 și Legea 241/2006 și în termenele prevăzute de aceste acte normative, luând în considerație calitatea serviciului de operare în raport cu un tarif acceptabil pentru consumatorul final.

Investiția va contribui la îndeplinirea angajamentelor luate de România prin documentele pregătitoare pentru aderare la Uniunea Europeană, rezultate în urma negocierilor la Capitolul 22 - Mediu și va asigura conformarea cu:

- Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpusă în legislația Românească prin HG 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 (NTPA 011, NTPA 001, NTPA 002).

- Studiul de proiect va fi realizat cu respectarea "Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice".

ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR

În Municipiul Tecuci ce face obiectul prezentului proiect situația este următoarea:

- există o rețea de distribuție pentru alimentare cu apă, care acoperă in proporție de peste 90% toate gospodăriile municipiului;

- există o rețea de canalizare, care acoperă in proporție de peste 90% toate gospodăriile municipiului.

În principiu, actuala rețea de alimentare cu apă a localității TECUCI cuprinde:

1 - foraje în vederea captării apei subterane;

2 - rezervoare de înmagazinare a apei;

3- stație de clorinare;

4- stații de pompare;

5- rețea de distribuție sub presiune;

6 - cămine pe rețeaua de distribuție.

în principiu, actuala rețea de canalizare a localității TECUCI cuprinde:

1- rețea gravitațională de colectare a apei menajere;

2- stație de epurare;

3- cămine de vizitare pe rețeaua de canalizare.

Astfel, în prezent, un număr de locuitori din municipiu TECUCI suferă datorită lipsei apei potabile și a unui sistem centralizat de colectare a apei menajere uzate.

În această situație, date fiind condițiile legale de acceptare a realizării branșamentelor și racordurilor, precum și cerințele și reglementările Ministerului Mediului și Pădurilor privind realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă si de canalizare este absolut necesară realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă și canalizare din municipiu.

În aceeași măsură extinderea celor două rețele este foarte importantă atât pentru crearea unui grad superior de confort locuitorilor din municipiu, dar și în ceea ce privește menținerea unui standard ridicat de sănătate a populației din zonă.

ANALIZA CERERII DE BUNURI ȘI SERVICII, INCLUSIV PROGNOZELE PE TERMEN MEDIU ȘI LUNG PRIVIND EVOLUȚIA CERERII, ÎN SCOPUL JUSTIFICĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

După finalizarea investițiilor de îmbunătățire a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare operarea serviciilor de alimentare cu apă pentru întreaga infrastructura se va face în conformitate cu modalitățile de încredințare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare prevăzute de Legea 51/2006 si Legea 241/2006 și în termenele prevăzute de aceste acte normative, luând în considerație calitatea serviciului de operare.

Proiectul constă în extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizarea a municipiului TECUCI, constând din:

Rețeaua de alimentare cu apă:

- ❖ Conducte de distribuție;
- ❖ Cămine de vane;
- ❖ Branșamente individuale;
- ❖ Hidranți.

Rețeaua de canalizare:

- ❖ Rețea de canalizare apă menajeră;
- ❖ Cămine de vizitare;
- ❖ Racorduri individuale.

OBIECTIVELE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI PUBLICE

Proiectul urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață a populației, a calității mediului și eliminării surselor de poluare. Extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare va permite dotarea gospodăriilor și a tuturor unităților sociale și de producție cu instalații sanitare interioare și implicit menținerea populației în spațiul urban prin asigurarea unu nivel corespunzător al nevoilor igienic-sanitare.

De asemenea extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare va avea ca efect:

- Dezvoltarea și modernizarea spațiului urban;
- Protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate prin prevenirea riscului bolilor hidrice;
- Stimularea inițiativelor private, în reactivarea și diversificarea activităților economice și în domeniul serviciilor, ameliorarea stării de sănătate a populației;
- Prin realizarea proiectului se va asigura respectarea prevederilor legislației în vigoare și a directivelor cadru a Uniunii Europene referitoare la tipul de infrastructură care are ca efect ameliorarea calității vieții populației și a mediului înconjurător.

SURSELE DE POLUARE EXISTENTE ÎN ZONĂ.

Din datele deținute de Municipiului TECUCI și de Agenția de Protecție a Mediului GALAȚI pe teritoriul municipiului nu sunt surse de poluare existente.

Obiectivul prezentului proiect constă în evaluarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă și canalizare a apei menajere uzate care va deservi populația din municipiu TECUCI și elaborarea unui plan de finanțare a acestor investiții.

Obiectivul investiției este realizarea unor facilități durabile de alimentare cu apă potabilă și canalizare, în conformitate cu cerințele legislației în vigoare și la un preț suportabil pentru consumatori (populație).

IMPACTUL DE MEDIU

- Diminuarea impactului negativ asupra mediului până la reducerea totală, prin diminuarea consumului de resurse produs de construcția, funcționarea și întreținerea facilităților de furnizare a apei potabile și rețelei de canalizare;

Impactul asupra consumatorului

- Creșterea confortului sanitar în gospodării;
- Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin eliminarea riscului de contaminare a solului și apei freatice.

DATE CLIMATICE ȘI PARTICULARITĂȚI DE RELIEF. CONDIȚII CLIMATICE

Teritoriul Județului Galați aparține în totalitate sectorului cu clima continentală (partea sudică și centrală însumând mai bine de 90% din suprafață, se încadrează în ținutul cu clima de câmpie, iar extremitatea nordică reprezentând 10% din teritoriu, în ținutul cu clima de dealuri). În ambele ținuturi climatice, verile sunt foarte calde și uscate, iar iernile geroase, marcate de viscole puternice, dar și de întreruperi frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determina intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă. Pe fundalul climatic general, luncile Șiretului, Prutului și Dunării introduc în valorile și regimul principalelor elemente meteorologice, modificări care conduc la crearea unui topo climat specific de luncă, mai umed și mai răcoros vara și mai umed și mai puțin rece iarna. Circulația generala a atmosferei are ca trăsături principale frecvența relativ mare a advecțiilor lente de aer temperat - oceanic din V și NV (mai ales în semestrul cald), frecvența de asemenea mare a advecțiilor de aer temperat - continental din NE și E (mai ales în anotimpul rece), precum și advecțiile mai puțin frecvente de aer arctic din N și aer tropical maritim din SV și S.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, CONSTRUCTIV, FUNCȚIONAL-ARHITECTURAL ȘI TEHNOLOGIC

Măsurile prevăzute în prezenta lucrare constau în investiții specifice pentru extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare a municipiului TECUCI. Rețeaua de alimentare cu apă și canalizare va asigura apa potabilă și preluarea apei menajere uzate pentru locuințe individuale, unități publice și sociale, unități culturale și religioase, școli, întreprinderi economice etc.

Rețeaua de alimentare cu apă și rețeaua de canalizare, construcțiile, echipamentele și instalațiile aferente se vor realiza pe raza municipiului Tecuci pe domeniul public aflat în administrarea Consiliului Local, traseele rețelelor propuse fiind paralele cu drumurile locale, municipale existente.

Investiția propusă ține cont de următorii factori și următoarele premise sociale, legale și de mediu:

•consumul aferent etapei de perspectivă 50 l/om/zi la cișmele în curți și 100 l/om/zi la consumatorii cu instalații interioare de apă rece, caldă și canalizare, cu prepararea individuală a apei calde;

•determinarea debitelor de dimensionare s-a făcut în concordanță cu prevederile STAS-SR1343/1-2006 și STAS-SR 1846/1-2006;

Necesarul și cerința de apă

Calculul debitelor de apă s-a făcut în baza consumurilor specifice din normativul P66/2001,STAS-SR1343/I-2006 și STAS-SR1846/1-2006, și sunt prezentate în tabelele următoare:

Debite caracteristice municipiul TECUCI, an 2022

Debite	
Qzi med (mc/zi/l/s)	10,80 0,13
Qzi max (mc/zi/l/s)	14,31 0,17
Oor max (mc/h/l/s)	1,55 0,43

Rețeaua de alimentare cu apă

A. Conducte de distribuție

Extinderea rețelei de alimentare cu apă se va face în localitatea TECUCI, și a fost trasată pe drumurile municipale și locale din cadrul localității.

În funcție de configurația generală a intravilanului municipiului TECUCI, extinderea rețelei de alimentare cu apă cuprinde următoarele tronsoane de conductă:

Denumire strada	Extindere alimentare apa
Alex Lascov Moldoveanu	278 metri
Alexandru Mironescu	250 metri
Constantin I Mocanu	240 metri
Fdt. Ocheșești	80 metri
fdt. Feroviarilor	150 metri
Miltiade Filipescu	300 metri
Mureșului	1500 metri
Nucului	485 metri
Negoiță Dănăilă	220 metri
Ana Ipătescu	900 metri
Stefan Zeletin	185 metri
Bransamente	920 metri
TOTAL metri	5.508 metri

1. Conducta de distribuție este trasată pe un drum existent din cadrul municipiului TECUCI. Conducta are următoarele caracteristici:

> material PEHD RC cu acoperire protectivă, PE100;

> presiune Pn lO;

> diametru De 110 mm;

Lungimea totală a extinderii rețelei de alimentare cu apă, în, municipiu TECUCI, este de 5.508,00 metri.

B. Lucrări speciale pe rețeaua de alimentare cu apă

1. Cămine de vane

Pe rețeaua de alimentare cu apă proiectată vor fi prevăzute amplasarea de cămine de vane.

Toate căminele vor fi prefabricate, achiziționate de la unități autorizate. Căminele de vane utilizate vor avea în mod obligatoriu certificate UE de conformitate care se vor depune la cartea construcției. Căminele vor fi de mai multe tipuri: de ramificație, de golire, de aerisire.

Capacele la cămine (din fontă, rezistente la circulația autovehiculelor mari) vor fi așezate pe un suport din beton armat conform detaliilor din planșele enumerate. Pereții exteriori ai căminelor se vor hidroizola.

2. Hidranți de incendiu.

Pe traseul conductelor de distribuție vor fi prevăzuți hidranți. Hidranții vor fi amplasați de-a lungul rețelei, la distanțe între ei de maxim 500 m.

Pentru reperare ușoară, amplasamentul hidranților exteriori se va marca prin indicatoare conform SR ISO 6309:1998 - „Protecția împotriva incendiilor. Indicatoare de securitate". Astfel, pe plăcuță vor fi inscripționate litera H, direcția și distanța (distanțele) la care este amplasat hidrantul. Plăcuța se va amplasa într-un loc vizibil.

3. Branșamente la rețeaua de alimentare cu apă.

Proiect are în vedere elemente tehnice și economice privitoare la realizarea branșamentelor individuale la rețeaua de alimentare cu apă, deoarece, acestea vor fi parte integrantă a funcționării în condiții optime a rețelei de alimentare cu apă, după darea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă proiectat.

Astfel pe rețeaua de alimentare cu apă proiectată sunt propuse branșamente.

Branșamentele vor fi realizate prin executarea unui cămin de branșament la limita proprietății, branșat la rețeaua de alimentare cu apă printr-o conductă PEHD, Dn 32 mm. Lungimea conductei de branșament este de aproximativ 10,0 m.

Lungimea totală a conductelor de branșament, pe traseul extinderii proiectate, este de 920 m și vor fi realizate din PEHD, PE1OO, PnlO, Dn 32 mm.

Căminele de branșament, vor fi realizate din polipropilenă, Dn 500 mm.

4. Lucrări de desfacere si refacere a drumurilor balastate

Pe drumurile municipale neasfaltate rețeaua de alimentare cu apă a fost trasată pe marginea drumurilor, dar și transversal pe drumuri la intersecții în conformitate cu SR 8591/97 - "Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare".

Desfacerea, respectiv refacerea drumurilor se va face pe lățime egală cu lățimea tranșeei plus 1,2 m.

Lucrările de desfacere și refacere a drumurilor balastate presupun realizarea următoarelor categorii de lucrări:

- lucrările se vor executa în săpătură deschisă. Lucrările de săpătură vor fi executate manual asigurându-se sprijinirea pereților săpăturii în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare. Lucrările de săpătură se vor executa numai în condiții favorabile și numai pe timp de zi;

-la terminarea lucrărilor drumul va fi adus la profilul inițial, terasamentul se va reface cu asigurarea compactării conform STAS 2914- Lucrări de drumuri. Terasamente. Condiții de calitate;

- drumul va fi refăcut la forma inițială.

Rețeaua de canalizare

A. Rețeaua gravitațională de canalizare

Extinderea rețelei de canalizare se va face în localitatea TECUCI, municipiu TECUCI și a fost trasată pe drumurile municipale din cadrul localității.

În funcție de configurația generală a intravilanului municipiului TECUCI, extinderea rețelei de canalizare cuprinde următoarele tronsoane de conductă:

Denumire strada	Extindere canalizare
Agricola Cardas	350 metri
Aleea Parcului	150 metri
Alexandru Demetriad	230 metri
Alex Lascov Moldoveanu	216 metri
Alexandru Mironescu	250 metri
Berzei	168 metri
Cărămidăriei	265 metri
Constantin I Mocanu	240 metri
Fdt. Ocheșești	80 metri
fdt. Furceni	287 metri
fdt. Feroviarilor	150 metri
fdt. Independenței	73 metri
fdt. Iorgu Iordan	90 metri
fdt. Mr. Ghe. Șontu	50 metri
fdt. Vasile Lupu	66 metri
fdt. Vasile Mohor	90 metri
Gheorghe Nicolau	100 metri
George Purcaru	65 metri

Ion Dongorozi	353 metri
Ion Tau	611 metri
Miltiade Filipescu	300 metri
Mureşului	1500 metri
Nucului	485 metri
Negoiţă Dănăilă	220 metri
Ana Ipătescu	900 metri
Stefan Zeletin	225 metri
Racorduri	1500 metri
TOTAL metri	9.014 metri

Lungimea totală propusă a reţelei de canalizare, în municipiu TECUCI, este de 9.014,00 metri şi se va realiza din tuburi PP multistrat, Dn 250 mm, tip SN8.

B. Lucrări speciale pe reţeaua de canalizare

B. 1. Cămine de vizitare.

Reţeaua de canalizare va cuprinde, pe traseul ei, cămine cu rol de supraveghere şi întreţinere a reţelei, cu rol de curăţire şi evacuare a depunerilor sau pentru controlul cantitativ şi calitativ al apelor.

Căminele de vizitare vor fi prevăzute să se realizeze din beton.

Căminele se vor realiza, conform STAS 2448/82, din tub de beton (beton Bcl5 (C12/15)) cu diametru de 80 cm pentru coşul de acces şi diametru de 100 cm pentru camera de lucru.

Legătura dintre coşul de acces şi camera de lucru se va face printr-o piesă conică din beton. îmbinarea tuburilor prefabricate din beton se face cu mortar de ciment M 100 şi rostuire în interiorul căminului de vizitare. Fundul căminului va fi tencuit şi sclivisit tot cu mortar de ciment M100. Fundaţia căminului de vizitare va fi realizată din beton simplu C16/20 şi va avea lăţimea de 1,50 m.

Accesul în căminul de vizitare se va face pe treptele de acces montate din 30 în 30 cm. Treptele vor fi confecţionate din oţel beton 020 mm şi vor fi protejate împotriva coroziunii prin vopsire cu minimum de plumb. Treptele vor fi dispuse pe două rânduri (aşezate alternativ) iar distanţa între cele două rânduri va fi de 5 cm. Găurile pentru fixarea treptelor în tuburile de beton vor fi executate cu îngrijire pe toată grosimea peretelui acestora.

Căminele de vizitare sunt prevăzute cu capace şi ramă din fontă, STAS 2308/81.

B.2. Racorduri la canalizare

Studiul de Proiect are în vedere elemente tehnice şi economice privitoare la realizarea racordurilor individuale la reţeaua de canalizare, deoarece, acestea vor fi parte integrantă a funcţionării în condiţii optime a reţelei de canalizare, după darea în funcţiune a sistemului de canalizare proiectat.

Racordurile vor fi realizate prin executarea unui cămin de racord la limita proprietății care descarcă apa menajeră printr-o conductă de racord PVC, Dn 160 mm în căminul de vizitare cel mai apropiat. Lungimea conductei de racord este de aproximativ 15,C0 m.

Lungimea totală a conductelor de racord, în municipiu TECUCI, pe traseul extinderii proiectate, este de 600 m și vor fi realizate din PVC, Dn 160 mm, tip SN8.

Căminele de racord, într-un număr total de 40 buc., vor fi realizate din pol jjropilenă, Dn 630 mm.

B.3. Lucrări de desfacere si refacere a drumurilor balastate

Pe drumurile municipale neasfaltate rețeaua de alimentare cu apă a fost trasată pe marginea drumurilor, dar și transversal pe drumuri la intersecții în conformitate cu SR 8591/97 - "Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare". Desfacerea, respectiv refacerea drumurilor se va face pe lățime egală cu lățimea tranșeei plus 1,2 m.

Lucrările de desfacere și refacere a drumurilor balastate presupun realizarea următoarelor categorii de lucrări:

- lucrările se vor executa în săpătură deschisă. Lucrările de săpătură vor fi executate manual asigurându-se sprijinirea pereților săpăturii în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare. Lucrările de săpătură se vor executa numai în condiții favorabile și numai pe timp de zi;

-la terminarea lucrărilor drumul va fi adus la profilul inițial, terasamentul se va reface cu asigurarea compactării conform STAS 2914- Lucrări de drumuri. Terasamente. Condiții de calitate;

- drumul va fi refăcut la forma inițială.

Șef Birou Administrare

ing. Mihai Balaban

ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL
TECUCI

805300 TECUCI,
str. 1 Decembrie 1918 nr. 66,
Tel. 0372-364111; fax:0236-816054;
web: www.primariatecuci.ro;
e-mail: registratura@municipiultecuci.ro

Nr. 51919 / 26.10.2022

SE APROBĂ
PRIMAR,
Lucian- Grigore COSTIN

REFERAT DE URGENȚĂ

Către : Secretar UAT Municipiul Tecuci
Privitor la: înaintare proiect de hotărâre
Document emis de : Serviciul Investiții

Având în vedere executarea lucrărilor cât mai urgente la obiectivul de investiții *: "Extindere retea de alimentare cu apa si retea de canalizare de colectare a apelor uzate in municipiul Tecuci"*
, considerăm că este necesară promovarea cu celeritate la aprobarea documentației tehnico- economice în ședința de Consiliu Local Tecuci a proiectului de hotărâre :

- Aprobarea documentației tehnico- economice pentru obiectivul *" Extindere retea de alimentare cu apa si retea de canalizare de colectare a apelor uzate in municipiul Tecuci"*

Rugăm analizați și dispuneți.

Șef Serviciu Investiții
Ing. Dan Trifan

Întocmit ,
Ing. Mihai Balaban