

ROMÂNIA
Județul Suceava
Municipiul Rădăuți
Consiliul Local

HOTĂRÂRE

privind aprobarea actualizării documentației tehnico-economice – faza PT și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Extindere rețea de apă și canalizare în zona centrală, Piața Agroalimentară și punct termic 11, municipiul Rădăuți, județul Suceava»

Consiliul Local al Municipiului Rădăuți,
Având în vedere:

- Referatul de aprobare prezentat de domnul primar al municipiului Rădăuți, Loghin Bogdan-Andrei, înregistrat cu nr. 99066/10.10.2023;
 - Raportul comun al Direcției economice și Direcției tehnice din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 99066/10.10.2023;
 - Avizele Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local, înregistrate sub nr. 99073/11.10.2023 respectiv 99074/11.10.2023;
 - referatul Direcției Arhitectului Șef nr. 44693/10.10.2023;
 - prevederile H.C.L. nr. 109/27.04.2023 *privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Extindere rețea de apă și canalizare în zona centrală, Piața Agroalimentară și punct termic 11, municipiul Rădăuți, județul Suceava»;*
 - documentația întocmită de PFA Vicol Sorin Rădăuți;
 - prevederile art. 44 alin. (1) și art. 45 alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;
 - prevederile art. 5 alin. (1) lit. c) punctul i din HG 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;
- În temeiul art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d), art. 139 alin. (3) lit. a) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă actualizarea documentației tehnico-economice – faza P.T. și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Extindere rețea de apă și canalizare în zona centrală, Piața Agroalimentară și punct termic 11, municipiul Rădăuți, județul Suceava», conform **Anexei** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Primarul municipiului Rădăuți prin serviciile de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,
Consilier local
Florin Eugen UNGUREAN



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al municipiului,
Marinică SOFRONI

Rădăuți, 11.10.2023
Nr. 251



VICOL SORIN PFA Rădăuți
Str. Caramidariei, Nr. 17G, Jud. Suceava
Reg. Com. F33/78/2013 CUI 31152092
Tel: 0753318549 Email: sorinvicol@gmail.com

Activități de inginerie.
Consultanță tehnică.
Proiectare instalații.

1

PROIECT Nr. 11 / 2023

Anexa nr. la HCL nr. 251 / 11.10.2023
și conține pagini.

AVIZAT
spre neschimbare
de ACET S.A. SUCEAVA
Agenția Rădăuți
Aviz nr. 150 / 04.08.2023

EXTINDERE REȚEA APA SI CANALIZARE IN ZONA CENTRALA PIATA AGROALIMENTARA SI PUNCT TERMIC 11, DIN MUN. RADAUTI

Președinte de ședință,
Consilier local
FLORIN EUGEN UNGUREAN



Secretar al municipiului,
Marinică SOFRONI

Investitor: UAT Municipiul Rădăuți prin primar Bogdan Andrei Loghin
Mun. Radauti, Str. Piata Uniri, Nr. 2, Jud. Suceava

Faza de proiectare: P.T.



Categoria de lucrări:

Extindere rețea apă și canalizare

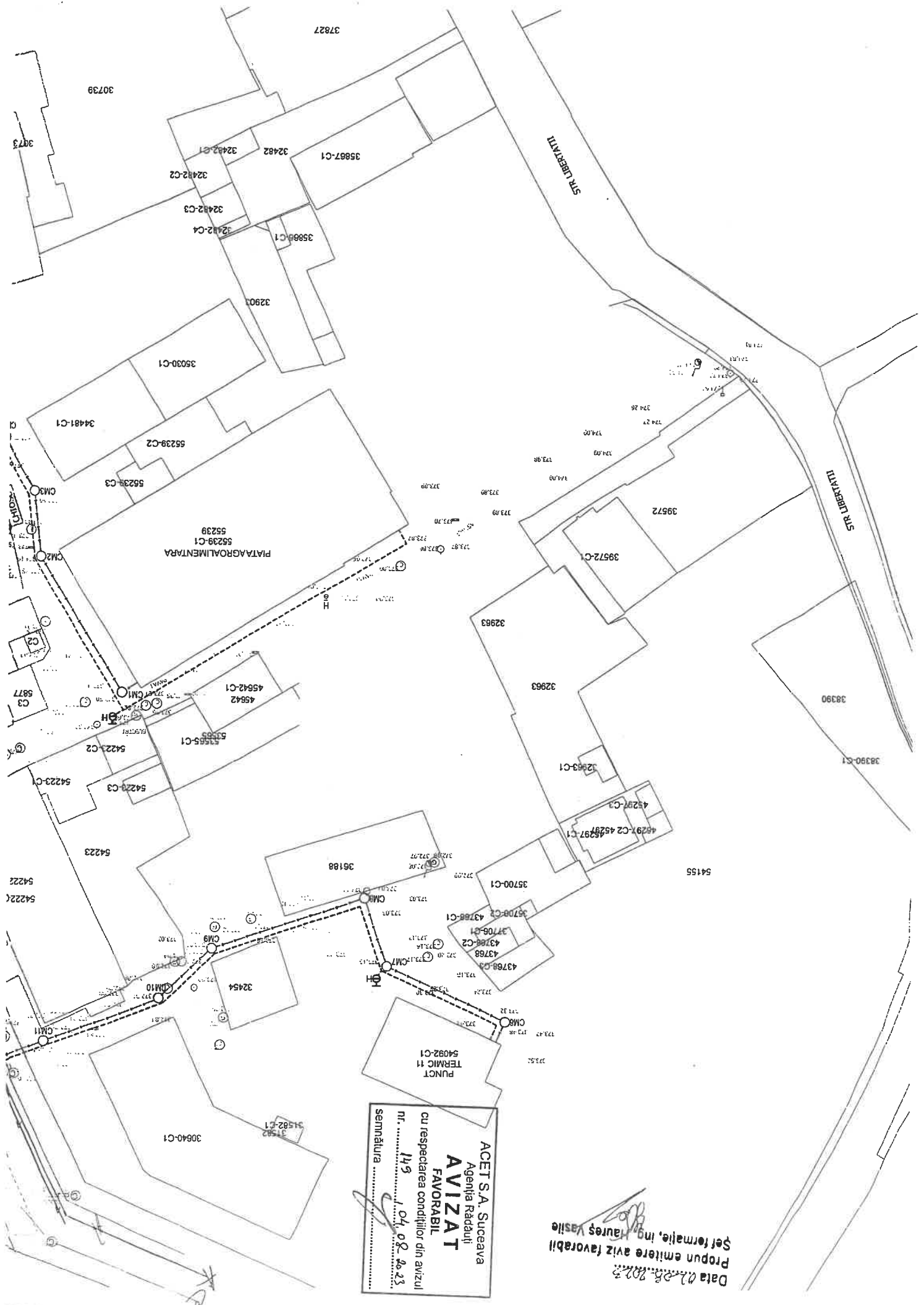
Întregul document este în conformanță cu decizia de ședință.

Proiectant de specialitate: VICOL SORIN P.F.A.
ing. Vicol Sorin



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI RĂDAUȚI
VIZAT PENTRU CONTROL
FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU
Anul 2023 luna 10 ziua 11

Rădăuți – 2023



ACEI S.A. Suceava
Agenția Radăuți
**AVIZAT
FAVORABIL**
cu respectarea condițiilor din avizul
nr. 145 / 04.08.2023
semnătura

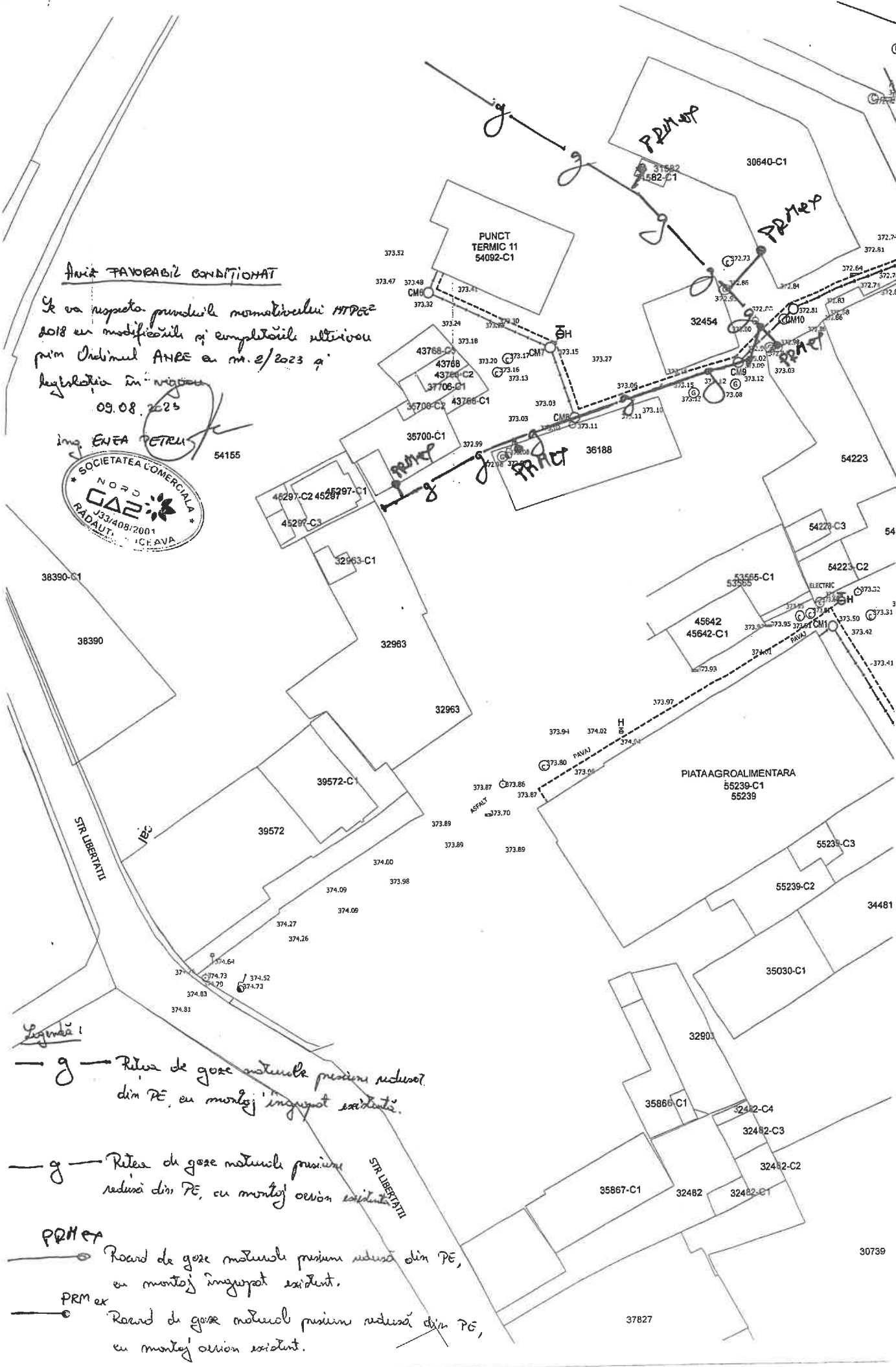
Ștefan
Ștefan, ing. Aureș Vasile
Data 02.08.2023
Propun emitere aviz favorabil

Plan FAVORABIL CONDITIONAT

Se va respecta prevederile normativei MPDPC 2018 cu modificările și completările ulterioare prin Ordinul ANRE nr. 2/2023 și legislația în vigoare

09.08.2023

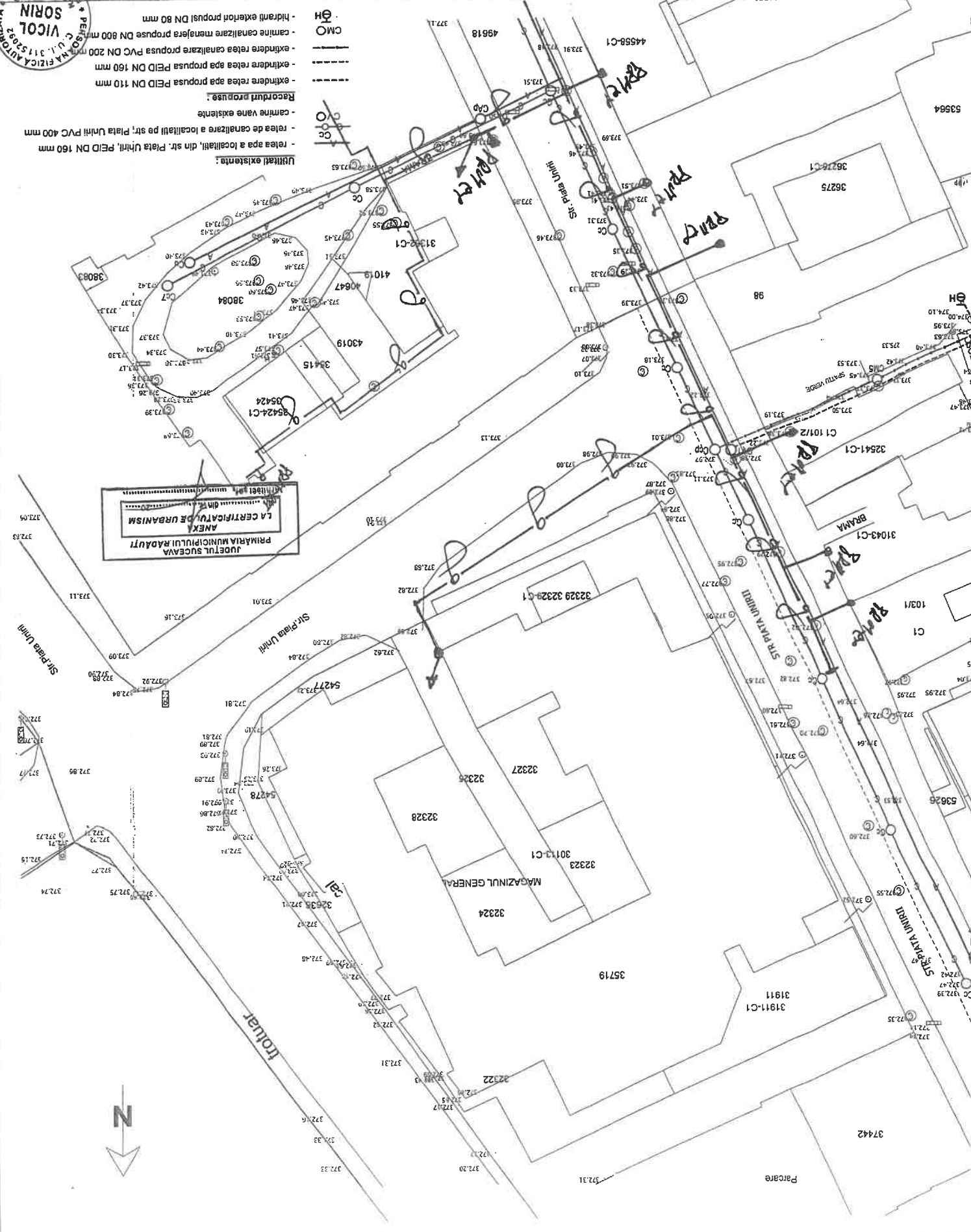
ing. ENEA PETRU



Legenda:

- Rețea de gaze naturale presiune redusă din PE, cu montaj îngușpat existent.
- Rețea de gaze naturale presiune redusă din PE, cu montaj orion existent.
- Rețea de gaze naturale presiune redusă din PE, cu montaj îngușpat existent.
- Rețea de gaze naturale presiune redusă din PE, cu montaj orion existent.

DESENAT	Ing. Vicol S.			
PROIECTAT	Ing. Vicol S.			
SPESIFICATIE	SEMĂNATURA	1:500		
	SCARA			
BENEFICIAR: U.A.T. Municipiul Radauti prin primar Bogdan Andrei Loghin mun. Radauti, str. Plata Unitati, nr. 2, Jud. Suceava				
P.F.A. VICOL SORIN Radauti FC3/7/2013, 31162092, 0753318549 str. Carandatei, nr. 17G, Radauti, Jud. Suceava				
TTU PROJECT: EXTINDERE RETEA APA SI CANALIZARE IN ZONA CENTRALA, PATA AGRICOLA/MENTARA SI PUNCT TERMIC II DIN MUN. RADAUTI				
Nr. pr.		11/2023		
Faza		P.T.		
Planșă:		H2		

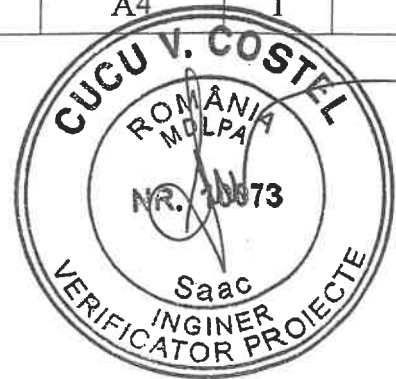


- Utilitati existente:
- retea de canalizare a localitatii din str. Plata Unitati, PEID DN 160 mm
 - retea de canalizare a localitatii pe str. Plata Unitati PVC 400 mm
 - canime vane existente
 - hidranți exteriori propusi DN 80 mm
- Racorduri propuse:
- extindere retea apa propusa PEID DN 110 mm
 - extindere retea apa propusa PEID DN 160 mm
 - extindere retea canalizare propusa PVC DN 200 mm
 - extindere retea canalizare propusa PEID DN 800 mm
 - canime vane existente
 - hidranți exteriori propusi DN 80 mm

BORDEROU DE PIESE

Nr. crt.	Denumirea	Cod planșă	Format	Nr. Pag.	Obs.
PISE SCRISE					
1.	Pagina de titlu	Pag. 1	A4	1	
2.	Borderou de piese	Pag. 2	A4	1	
3.	Memoriu tehnic	Pag. 3 – 7	A4	5	
4.	Breviar necesar termic	Pag. 7 – 14	A4	6	
5.	Caiet de sarcini	Pag. 15 – 25	A4	11	
6.	Program de verificare pe faze	Pag. 26	A4	1	
7.	Deviz general	Pag. 27 – 28	A4	2	
PIESE DESENATE					
1.	Plan de incadrare in zona	H1	A4	1	
2.	Plan de situatie – Retele propuse	H2	A2	1	
3.	Profilul longitudinal al canalizarii	H3	A3	1	
4.	Detaliu camin vane CV1	H4	A3	1	
5.	Detaliu camin vane CV2	H5	A4	1	
6.	Detaliu transee tip	H6	A4	1	

Întomit,
 ing. Vicol Sorin



MEMORIU TEHNIC

1. DATE DE IDENTIFICARE

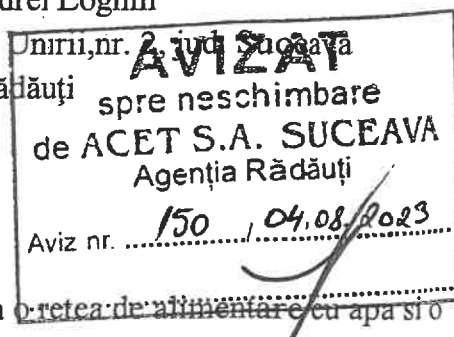
Obiectul lucrării: EXTINDERE RETEA APA CANALIZARE IN ZONA CENTRALA PIATA AGROALIMENTARA SI PUNCT TERMIC 11, DIN MUN. RADAUTI

Investitor: U.A.T. MUNICIPIUL RADAUTI
prin primar Bogdan Andrej Loghin
mun. Radauti, str. Piata Unirii, nr. 2

Proiectant VICOL SORIN PFA Rădăuți

specialitate: ing. Vicol Sorin

Faza de proiectare: P.T.



2. SITUATIA EXISTENTA

In zona amplasamentului, pe strada Piata Unirii exista o retea de alimentare cu apa si o retea de canalizare, a municipiului Radauti, recent realizate.

3. SITUATIA PROIECTATA

3.1. Reteaua de alimentare cu apa

Se propune o extindere a rețelei de alimentare cu apa in zona pietei agroalimentare si in zona punctului termic 11, ce se va realiza cu conducta tip PEID cu diametrul nominal DN 160 / 110 mm, cu lungimea totala de 245 m.

Extinderea de retea de alimentare cu apa propusa, va deservi alimentarea cu apa de consum menajer pentru spatiile din Piata Agroalimentara cat si punctul termic nr. 11, dar si alti cosumatori care doresc sa se branseze la rețeaua de alimentare cu apa propusa.

Se propun deasemenea montarea a trei hidranti exteriori de in conditiile diametrul nominal DN 80 mm, conform plansei H2.

3.2. Reteaua de canalizare

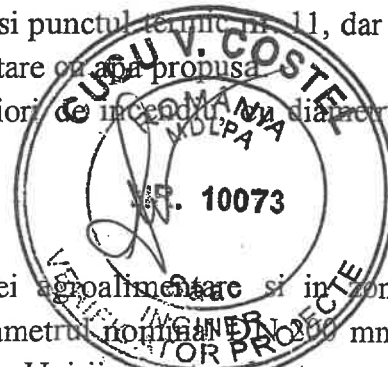
Extindere retea de canalizare propusa in zona pietei agroalimentare si in zona punctului termic 11, ce se va realiza cu teava tip PVC cu diametrul nominal DN 200 mm, in lungime de 220 m, in rețeaua de canalizarea de pe strada Piata Unirii recent realizata.

S-au prevazut 11 camine de vizitare pentru canalizare menajera din beton cu capace carosabile, CM1 – CM11, ce se vor realiza conform plansei H2.

4. RACORD APA LA RETEAUA DE APA A LOCALITATII

Punctul de racord pentru extindere retea de alimentare cu apa propusa in zona pietei agroalimentare, din rețeaua publica de alimentare cu apa a orasului Radauti, din str. Piata unirii, se va realiza cu ȘA de bransare, cu montaj in caminul de vane si golire propus CV1, avand diametrul DN 160 / 160 mm, conform plansei H2.

Punctul de racord pentru extindere retea de alimentare cu apa propusa in zona punctului termic, din rețeaua publica de alimentare cu apa a orasului Radauti, din str. Piata



unirii, se va realiza cu ȘA de bransare, cu montaj în caminul de vane și golire propus CV2, având diametrul DN 160 / 110 mm, conform planșei H2.

Punctul de bransament se va realiza cu piesa specială de îmbinare cu garnituri de etansare (șă de bransament) ce permite realizarea bransamentului sub presiune fără a fi necesară oprirea alimentării cu apă.

Execuția operațiunii de bransare se va face numai cu asistența tehnică din partea furnizorului de utilități și în baza proiectului de execuție avizat de furnizor.

5. CONDUCTA DE BRANSAMENT

Conducta de bransament propusă, va fi din teava de polietilenă de înaltă densitate cu diametrul nominal DN 160 mm în zona piete agroalimentare și DN 110 mm în zona punctului termic nr. 11 și se va bransa din rețeaua de apă a localității din str. Piața Unirii, prin intermediul caminelor de vane CV1 și CV2, conform planului de situație H2.

Aceasta va deservi atât instalațiile de alimentare cu apă menajeră de consum pentru spațiile comerciale, piața agroalimentară și punctul termic de pe strada Piața Unirii – Zona centrală, cât și rețeaua de hidranți exteriori propusă, formată din trei hidranți exteriori propuși, cu diametrul nominal DN 80 mm.

Conducta de extindere de va monta sub adâncimea minimă de îngheț, cu respectarea distanțelor din STAS 8591/91.

Înainte de executarea lucrărilor de umplutură, se vor executa probe de presiune, conform SR 6819/1997 și SR 4163-3, normativ I22/199 și instrucțiunile tehnice date de furnizor.

Toate îmbinările conductei de alimentare cu apă se vor face prin electrofuziune, nu se acceptă alte tipuri de îmbinări mecanice prin pesi de racord.

6. EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ

Pentru preluarea apelor uzate menajere, colectate de instalația interioară de canalizare, de la punctele de consum, extinderea rețelei de canalizare din str. Piața Unirii, s-au prevăzut următoarele categorii de lucrări :

- extindere rețea de canalizare în zona piete agroalimentare, ce se va executa din conductă tip PVC cu De 200 mm, îmbinate cu fittinguri și garnituri de etansate ;
- cinci camine de vizitare pentru canalizare menajeră CM1 – CM5 în zona piete agroalimentare, ce se vor realiza din beton monolit sau din tuburi de beton DN 800 mm, acoperite cu capace carosabile.
- un camin de vizitare pentru racord canalizări Ccp, a extinderii propuse în rețeaua de canalizare existentă de pe strada Piața Unirii, ce se va realiza din beton monolit sau din tuburi de beton Dn 800 mm, acoperit cu capac carosabil.
- extindere rețea de canalizare în zona punctului termic nr. 11, ce se va executa din conductă tip PVC cu De 200 mm, îmbinate cu fittinguri și garnituri de etansate ;
- șase camine de vizitare pentru canalizare menajeră CM6 – CM11 în zona punctului termic nr. 11, ce se vor realiza din beton monolit sau din tuburi de beton DN 800 mm, acoperite cu capace carosabile.

Traseul rețelei de canalizare, adâncimea de pozare și panta de scurgere, se va realiza conform datelor din planșele de execuție anexate: H2 – plan de situație extindere rețea canalizare propusă și H3 – profilul longitudinal al canalizării.

Antreprenorul investiției va trebui să cunoască caietele de sarcini ale celorlalte specialități.

Astfel, nu va putea ignora prestațiile și obligațiile atunci când alte categorii de lucrări sunt în legătură directă cu prezentele categorii de lucrări.

Executantul lucrărilor are obligația de a vizita amplasamentul înainte de a depune oferta și de a evalua pe propria răspundere natura și importanța lucrărilor ce urmează a fi executate.

El va trebui să realizeze toate relevellele care considera că i-ar putea fi necesare și nu se va prevala de faptul că ar fi putut avea informații insuficiente sau imprecise.

Proiectarea și execuția lucrărilor de utilități asigură criteriile de performanță prevăzute în Legea 10/1995 pentru principalele cerințe de calitate obligatorii :

- Rezistență și stabilitate ;
- Siguranța în exploatare
- Siguranța la foc
- Igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului ;
- Izolare termică, hidrofuga și economia de energie ;
- Protecția împotriva zgomotului.

Instalațiile se vor executa cu respectarea tehnologiilor de execuție în conformitate cu prevederile din actele normative în vigoare, specifice pentru fiecare categorie de lucrări în parte și a normelor de tehnică securității și protecție a muncii cuprinse în actele normative în vigoare.

7. NORME DE PROTECTIE A MUNCII SI REGLEMENTARI PSI

La elaborarea proiectului s-au respectat :

1. Legea Protecției Muncii nr. 319/2006 și Normele Metodologice de Aplicare;
2. Norme generale de Protecția Muncii, Editia 1996;
3. Regulament privind Protecția și Igiena Muncii în Construcții nr. 9/N/15.03.1993.

Prin proiect au fost prevăzute următoarele măsuri de protecție a muncii:

- sprijinirea și protecția eventualelor rețele intalnite în săpătură;
- sondaje pentru determinarea exactă a eventualelor rețelelor existente în incintă (dacă este cazul);

Antreprenorul va dota echipele ce execută lucrările cu echipamentul de protecție adecvat, conform art.1.4 din Ordinul nr.225/21 iulie 1995, pentru diferitele perioade ale fiecărui stadiu fizic.

Antreprenorul va urmări respectarea următoarelor norme ce reglementează activitatea de protecție a muncii, pentru care va face instructajul întregului personal (conform Normelor generale de P.M. cap. I pct. 13), ce se va ocupa de derularea lucrărilor :

1. Legea Protecției Muncii nr. 319/2006 și Normele Metodologice de aplicare;
2. Norme generale de Protecția Muncii, editia 1996 ;
3. Norme specifice de securitate a muncii pentru sudarea și tăierea metalelor. Cod 2/1998.

4. Norme specifice de securitatea muncii pentru alimentare cu apa a localitatilor si pentru nevoi tehnologice (captare, transport si distributie). Cod 20/1995.

5. Instructiuni pentru selectiunea si utilizarea mijloacelor individuale de protectie a fetei si ochilor. Cod 2/1995 ;

6. Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrarile de zidarie, montaj prefabricate si finisaje in constructii. Cod 27/1996 ;

7. Norme specifice de securitate a muncii pentru transportul intern. Cod 6/1996 ;

8. Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrari de instalatii tehnico-sanitare si de incalzire. Ordinul nr. 117/1996 al M.M.P.S. ;

9. Norme specifice de securitate a muncii pentru laboratoarele de analize fizico-chimice si mecanice. Ordinul nr. 339/1996 al M.M.P.S. ;

10. Norme generale de protectie impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea instalatiilor aprobate din decretul nr. 290 din 16.08.1977;

11. Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor aprobate cu Ordinul comun al M.I. si M.L.P.A.T. nr. 331/1219/MC/94

12. Normativul C.300/1994 de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatiilor aferente acestora.

13. Normativul NTPEE 2018 cu modificarile si completarile ulterioare prin Ordin ANRE nr. 2/2023

Normele specifice vor tine seama si de normele conexe colaterale specifice fiecarei activitati in parte.

Toate echipamentele ce vor fi folosite vor trebui sa aiba certificat de utilizare de la factorii abilitati din cadrul M.M.P.S.

8. OBLIGATII SI MENTIUNI SPECIALE

Beneficiarul si constructorul au obligatia de a asigura conditiile necesare realizarii receptiilor pe faze determinante si de a comunica Inspectiei de Stat in Constructii, programul privind controlul de calitate.

Receptia finala se va realiza in conformitate cu legislatia in vigoare ("Regulamentul de receptie" aprobat prin H.G. nr. 213/94).

La receptia finala, anteprenorul va prezenta "Cartea constructiei" intocmita conform reglementarilor in vigoare la data receptiei.

Lucrarea, fiind de importanta "obisnuit", nu necesita masuri si programe speciale de urmarire a comportarii in timp.

Nivelul de performanta al exigentelor esentiale este corespunzator capitolelor A11 si B9 din HG 925/95.

Categoria de importanta a lucrarilor proiectate este "Normal" ("C"), corespunzator modelului 3. Clasa de importanta este III.

Beneficiarul si executantul va respecta in totalitate toate traseele propuse prin proiect, precum si avizele care au stat la baza intocmirii ei.

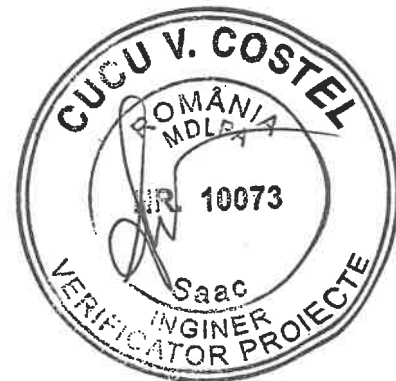
Daca in timpul executiei lucrarilor, acolo unde traseele nu se pot executa din motive intemeiate, se vor devia, iar decizia de a lua impreuna cu proiectantul si detinatorul de utilitati, fara a pune in pericol alte retele de apa, gaze natural sau electrice.

9. CONCLUZII SI RECOMANDARI

Lucrarile de rețele de apa se vor executa conform SR 4163/3/96. Realizarea lucrarilor in conformitate cu prevederile documentatiei va asigura o calitate corespunzătoare a acestora si o buna fiabilitate.

Dupa receptie, la terminarea lucrarilor ce se vor realiza in conformitate cu Legea nr. 10/1995 si cu Regulamentul de receptie aprobat prin HG nr. 273/iunie 1994, conducta de apa potabila va fi preluata in exploatare si intretinere, de catre beneficiar.

Întocmit,
ing. Vicol Sorin



DEVIZ GENERAL - INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE APA SI CANALIZARE IN ZONA CENTRALA, PIATA AGROALIMENTARA SI PUNCT TERMIC 11, MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA

Beneficiar:	U.A.T. - Radauti
Proiectant:	P.F.A. VICOL SORIN Radauti
Total (fara TVA):	401.835,54 lei
Valoare TVA:	75.522,25 lei
Total (cu TVA):	477.357,79 lei

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI AI INVESTITIEI

1. VALOAREA TOTALA

Valoarea totala (cu TVA) este de: **477.357,79 lei**

2. ESALONAREA INVESTITIEI

Lurarile se vor executa intr-o singura etapa

3. CAPACITATI (IN UNITATI FIZICE SI VALORICE)

- extindere rețea de alimentare cu apa, teava PEHD, DN 110 mm – 100 ml
- extindere rețea de alimentare cu apa, teava PEHD, DN 160 mm – 145 ml
- montare hidranți exteriori subterani – 3 buc
- extindere rețea canalizare, DN 200 mm, in lungime de – 220 ml
- camine pentru canalizare si rama carosabila – 11 buc

4. Reteaua de alimentare cu apa

Se propune o extindere a rețelei de alimentare cu apa in zona pietei agroalimentare si in zona punctului termic 11, ce se va realiza cu conducta tip PEID cu diametrul nominal DN 160 / 110 mm, cu lungimea totala de 245 m. Extinderea de rețea de alimentare cu apa propusa, va deservi alimentarea cu apa de consum menajer pentru spatiile din Piata Agroalimentara cat si punctul termic nr. 11, dar si alti cosumatori care doresc sa se branseze la rețeaua de alimentare cu apa propusa. Se propun deasemenea montarea a trei hidranți exteriori de incendiu, cu diametrul nominal DN 80 mm.

5. Reteaua de canalizare

Extindere rețea de canalizare propusa in zona pietei agroalimentare si in zona punctului termic 11, ce se va realiza cu teava tip PVC cu diametrul nominal DN 200 mm, in lungime de 220 m, in rețeaua de canalizarea de pe strada Piata Unirii recent realizata. S-au prevazut 11 camine de vizitare pentru canalizare menajera din beton cu capace carosabile, CM1 – CM11.

PROIECTANT,
P.F.A. VICOL SORIN Radauti



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE APA ȘI CANALIZARE ÎN ZONA CENTRALĂ, PIATA AGROALIMENTARĂ ȘI PUNCT TERMIC 11, MUNICIPIUL RĂDAUȚI, JUD. SUCEAVA
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL RĂDAUȚI
Proiectant: P.F.A. VICOL SORIN

Anexa nr.7

DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investiții
EXTINDERE REȚEA DE APA ȘI CANALIZARE ÎN ZONA CENTRALĂ, PIATA AGROALIMENTARĂ ȘI PUNCT TERMIC 11, MUNICIPIUL RĂDAUȚI, JUD. SUCEAVA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Conform H.G. nr. 907 din 2016		
		Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistenta tehnica				
3.1	Studii	2.000,00	380,00	2.380,00
3.1.1	Studii de teren	2.000,00	380,00	2.380,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport și cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri și autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice și auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	13.000,00	2.470,00	15.470,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii și deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare în vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	3.000,00	570,00	3.570,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de executie	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	12.000,00	2.280,00	14.280,00

3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	4.000,00	760,00	4.760,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.2	Dirigentie de santier	8.000,00	1.520,00	9.520,00
TOTAL CAPITOL 3		27.000,00	5.130,00	32.130,00

4.1	Constructii si instalatii	337.735,54	64.169,75	401.905,29
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		337.735,54	64.169,75	401.905,29

CAPITOL 5
Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4.350,00	0,00	4.350,00
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	2.000,00	0,00	2.000,00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	350,00	0,00	350,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	2.000,00	380,00	2.380,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	32.750,00	6.222,50	38.972,50
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate		0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		37.100,00	6.222,50	43.322,50

CAPITOL 6
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00

TOTAL GENERAL		401.835,54	75.522,25	477.357,79
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		337.735,54	64.169,75	401.905,29

PROIECTANT,
P.F.A. VICOL SORIN

