



ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA



UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ COMUNA CÂRLIGELE

Telefon 0237/253000 Fax. 0237/253200 E-mail: cirligeleprimaria@yahoo.com

Nr. 1487/24.03.2026

Compartiment Achiziții Publice
Primăria Cârligele

ANUNȚ DE PUBLICITATE – ACHIZITIE DIRECTA

având ca scop atribuirea unui contract de achiziție publică de lucrări

**„RACORD CANALIZARE BLOCURI ZONA ANL, COMUNA CARLIGELE,
JUDETUL VRANCEA”**

**COD CPV PRINCIPAL: 45332000-3 - Lucrări de instalații de apă și canalizare și de conducte de
evacuare**

IN ATENTIA ORICARUI OPERATOR ECONOMIC

Va aducem la cunostinta ca U.A.T. Comuna Cârligele intentioneaza sa contracteze
**ACHIZITIA DE LUCRARI in cadrul investitiei “RACORD CANALIZARE BLOCURI
ZONA ANL, COMUNA CARLIGELE, JUDETUL VRANCEA”,**

Date si informatii:

I. Autoritatea contractantă:

**UAT COMUNA CÂRLIGELE, cu sediul în județul Vrancea, localitatea Cârligele,
Strada: Instituțiilor, nr. 5, cod poștal 627065, tel:0237253000, email:
cirligeleprimaria@yahoo.com, cod fiscal 4298067 .**

II. Obiectul si natura lucrărilor achiziției publice/codul CPV:

Se intenționează achiziționarea de:

-EXECUTIE LUCRARI in cadrul investitiei "RACORD CANALIZARE BLOCURI ZONA ANL, COMUNA CARLIGELE, JUDETUL VRANCEA, prin modalitatea Anunt de publicitate - achizitie directa.

III. Adresa autorității contractante de la care se poate solicita documentația de atribuire:

Primăria Cârligele, cu sediul în județul Vrancea, localitatea Cârligele, Strada: Instituțiilor, nr. 5, cod poștal 627065, e-mail: cirligleprimaria@yahoo.com.

VIII. Termenul limită de primire a ofertelor și adresa la care se depun/transmit

ofertele: data 27.03.2026, ora 14:00 la Registratura Primăriei Cârligele sau prin e-mail la adresa: cirligleprimaria@yahoo.com.

XVIII. Alte Informații:

Oferta se va întocmi în conformitate cu documentația de atribuire, se va defini un produs în catalogul online din SEAP, Autoritatea contractantă Comuna Cârligele urmând să aleagă oferta cea mai favorabilă.

Publicarea prezentului anunt are rol de informare/publicitate, nu obliga autoritatea contractanta si nu exclude de la achiziție operatorii economici deja inscrisi în catalog (dacă este cazul). Scopul acestui anunț este acela de a determina operatorii economici să-și înscrie ofertele de pret în catalogul electronic astfel încat la data demarării achiziției directe și a verificării catalogului electronic Autoritatea contractanta să fi întreprins toate demersurile pentru a se asigura că sunt operatori inscrisi în catalogul electronic, care sa-i satisfaca necesitatea de produse, servicii, lucrari. Având în vedere valoarea estimată a lucrărilor, contactul va fi atribuit în baza art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016, neexistând obligația derulării unei proceduri de atribuire. În acest sens Autoritatea Contractantă nu poate fi obligată să accepte fără rezerve ofertele înscrise în catalogul electronic.

Primar,
Moscu Ștefan



Întocmit,
Dumitru Marius - Daniel
Consilier Principal - Compartiment Achiziții Publice

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Dumitru Marius - Daniel, is written below the text.



ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA



UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ COMUNA CÂRLIGELE

Telefon 0237/253000 Fax. 0237/253200 E-mail: cirligeleprimaria@yahoo.com

Nr. 1489/24.03.2026

Aprobat,
Primar,
Moscu Ștefan

CAIET DE SARCINI



Pentru achiziția de: LUCRARI în cadrul investiției “RACORD CANALIZARE
BLOCURI ZONA ANL, COMUNA CARLIGELE, JUDEȚUL VRANCEA”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentare a
ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare
oferant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații
tehnice.

1.1 DENUMIREA ACHIZITIEI:

RACORD CANALIZARE BLOCURI ZONA
ANL, COMUNA CARLIGELE, JUDEȚUL VRANCEA

Tipul contractului de achizitie publica: Contract de achizitie lucrari

1.2 Beneficiarul investitiei: Comuna Carligele, județul Vrancea

1.3 Cod CPV:

COD CPV PRINCIPAL: 45332000-3 - Lucrări de instalații de apă și canalizare și de conducte de evacuare

1.4 Tipul achizitiei : achizitiei directa, cu anunt voluntar de publicitate pe site-ul achizitorului

Valoarea estimata a achizitiei este de **179.371,82 lei fără TVA**.

Valoarea estimata a contractului este formata in conformitate cu anexa, "deviz general", la prezentul caiet de sarcini.

1.5. OBIECTIVE, SERVICII SI LUCRARI ACHIZITIONATE

- EXECUTIE LUCRARI in cadrul investitiei RACORD CANALIZARE BLOCURI ZONA ANL, COMUNA CARLIGELE, JUDETUL VRANCEA

1.5.1. Detalii si cerinte specifice obiectului contractului – lucrari de constructii/montaj

- LUCRARILE SE VOR EXECUTA CU RESPECTAREA STRICTA A PROIECTULUI

- Durata contractului de execuție este de maxim 3 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, fără a depăși termenul de 30.06.2026.

- MODUL DE MONITORIZARE A PROCESULUI DE IMPLEMENTARE

Monitorizarea si implementarea contractului se va face conform unui grafic de executie, pe fiecare categorie de lucrari.

Lucrarile executate trebuie sa fie dovedite ca atare prin situații de lucrari depuse, care să fie verificate si acceptate de dirigintele de santier si beneficiar.

Situatiile de lucrari se confirma in termen de maxim 15 zile lucratoare calculate de la data depunerii. Emiterea facturii se poate face numai dupa acceptarea situatiilor de lucrari de catre dirigintele de santier si achizitor și după aprobarea bugetului local al comunei Cârligele prin HCL.

Emiterea ultimei facturi se va face dupa efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor si va fi achitata conform prevederilor din contract.

Plățile se vor efectua în conformitate cu procedurile de plată în baza facturilor emise de către executantul lucrării și a documentelor justificative însoțitoare (situații de lucrări și documentele conexe). Facturile se vor emite după aprobarea prin HCL a bugetului local al UAT Carligele.

Plata facturii de către beneficiar se va realiza în termen de maximum 30 zile de la data emiterii acesteia.

În situația epuizării creditelor bugetare disponibile în anul în curs, prevăzute în bugetul local UAT Cârligele, va înștiința executantul, care va sista emiterea facturilor până la aprobarea unor noi credite bugetare sau până la rectificarea bugetului local, moment în care executantul va putea relua facturarea serviciilor/lucrărilor prestate, în limita sumelor aprobate prin buget. Nu se vor efectua plăți în avans.

- FINALIZARE LUCRARI

La finalizarea lucrărilor executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului ca sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție, depunând situațiile de lucrări finale și comunicând valoarea finală a lucrării.

Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare.

În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba, de a suspenda sau de a respinge recepția.

1.6. SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI

Sursa de finanțare a investiției este asigurată prin:

- a. Resurse de la bugetul local al UAT Comuna Cârligele**

1.6.1 DETALII, DATE SI INFORMATII TEHNICE

Nota: La prezentul caiet de sarcini se atasează integral documentația la faza P.TH.+ D.D.E. NR.21/2025, ce stă la baza realizării obiectivului de investiție, anexe ce fac parte integrantă din caietul de sarcini.

1.6.2 - Temeiul legal care stă la baza întocmirii documentațiilor tehnico- economice și a lucrărilor – achiziționate:

Cadrul legislativ:

- Hotărârea de Guvern 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Legea 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții;
- Ordinul 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 467 și 467 bis/10.05.2022 pentru aprobarea Ghidului Specific – *Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență, în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, Componenta 10-Fondul local*, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 467 și 467 bis/10.05.2022;
- Legea 372/2005 privind performanța energetică;
- Hotărârea de Guvern 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Ordinul 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Hotărârea de Guvern 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate;
- Legea 500/2002 privind finanțele publice;
- Standarde, norme, normative tehnice, reglementări tehnice europene și naționale în vigoare privind proiectarea aplicabile obiectivelor din cadrul prezentului contract.
- Alte acte normative, norme, normative și reglementări tehnice în construcții, în vigoare la data elaborării ofertei;

1.6.3 – Contextul investiției:

Prezenta documentație s-a întocmit să servească beneficiarului, pentru derularea obiectivului de investiție **RACORD CANALIZARE BLOCURI ZONA ANL, COMUNA CÂRLIGELE, JUDEȚUL VRANCEA**

Investiția „Sistematizare verticală – Cartier ANL, comuna Cârligele, județul Vrancea” este necesară în vederea asigurării unor condiții corespunzătoare de utilizare a terenului aferent locuințelor construite prin programul Agenției Naționale pentru Locuințe, precum și pentru îmbunătățirea condițiilor de acces și exploatare a infrastructurii existente.

În prezent, terenul din zona cartierului ANL prezintă denivelări și pante neuniforme, care favorizează acumularea apelor pluviale și pot crea dificultăți în utilizarea normală a spațiilor din jurul locuințelor, afectând atât circulația pietonală și auto, cât și aspectul urbanistic al zonei.

Prin realizarea lucrărilor de sistematizare verticală se urmărește modelarea terenului prin lucrări de nivelare, realizarea pantelor necesare pentru scurgerea apelor pluviale, precum și amenajarea corespunzătoare a spațiilor adiacente locuințelor, astfel încât să fie asigurată funcționarea optimă a infrastructurii și integrarea armonioasă a ansamblului în cadrul localității.

Implementarea acestei investiții contribuie la creșterea gradului de confort pentru locuitorii din cartierul ANL, la protejarea construcțiilor și a infrastructurii existente, precum și la îmbunătățirea aspectului urbanistic al zonei.

Contextul achiziției

Pentru o informare clară și corectă a participanților la această procedură, precum și pentru stabilirea contextului necesar aplicării raționamentelor profesionale pe perioada derulării Contractului, în special, dar fără a se limita la aspecte ce țin de determinarea naturii generale a Contractului, în cadrul acestui capitol, Autoritatea Contractantă prezintă contextul achiziției, context care a determinat stabilirea obiectivelor principale urmărite de Autoritatea Contractantă la realizarea acestei achiziții, stabilirea obiectului principal al Contractului și a principalelor cerințe de calitate și performanță.

Având în vedere necesitatea asigurării continuității și finalizării în termen a proiectului “Locuințe pentru tineri, destinate închirierii, jud. Vrancea, Comuna Cârligele, Bloc Locuințe”, respectiv până la data de 11.07.2026, se impune inițierea procedurii de achiziție și încheierea contractului de lucrări în regim de urgență.

Deși bugetul local nu a fost încă aprobat, instituția își desfășoară activitatea în baza prevederilor legale privind utilizarea creditelor bugetare în limita a 1/12 din bugetul anului precedent, ceea ce permite efectuarea de plăți pentru angajamentele strict necesare funcționării și derulării proiectelor în curs.

Amânarea demarării procedurii de achiziție ar conduce la imposibilitatea respectării graficului de execuție și la depășirea termenului limită de finalizare, cu riscul pierderii finanțării și al aplicării de penalități contractuale.

În acest context, se justifică inițierea procedurii de achiziție și încheierea contractului de lucrări înainte de aprobarea bugetului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, în vederea asigurării implementării proiectului în termenul stabilit.

Abrevieri și acronime specifice

ANL – Agenția Națională de Locuințe;

DTAC/PAC – Documentație Tehnică pentru obținerea Autorizației de Construire/Proiect de obținere a Autorizației de Construire;

DTOE – Documentația tehnică pentru organizarea execuției lucrărilor;

PT – Proiect Tehnic de Execuție;

DE – Detalii de Execuție.

Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul este responsabil pentru realizarea activităților în conformitate cu documentația tehnică și implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu regulile și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene.

În realizarea activităților sale în cadrul Contractului Contractantul trebuie să aibă în vedere:

- informațiile aplicabile realizării lucrărilor în general (astfel cum sunt descrise în acest Caiet de sarcini, precum și în legislația aplicabilă;
- regulile aplicabile în mod specific realizării de lucrări a căror execuție face obiectul Contractului ce va rezulta din prezenta procedură de atribuire.

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de sarcini, se prezumă că Contractantul, are cunoștințe și are în vedere toate și orice reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

În cazul în care, pe parcursul derulării Contractului, apar schimbări legislative de natură să influențeze activitatea Contractantului în raport cu cerințele stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea și Dirigintele de șantier /Inginerul cu privire la consecințele asupra activităților sale ce fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea, de la data și în condițiile în care sunt aplicabile.

În cazul în care vreuna din regulile generale sau specifice nu mai sunt în vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii Ofertei, se consideră că regula respectivă este automat înlocuită de noile prevederi în vigoare conform legii și că Ofertantul/Contractantul are cunoștință de aceste schimbări și le-a avut în vedere la depunerea Ofertei sale în baza acestui Caiet de sarcini.

Contractantul va fi deplin responsabil pentru realizarea tuturor lucrărilor în condiții de maximă securitate și în deplină conformitate cu legislația aplicabilă, precum și cu respectarea prevederilor referitoare la securitate și sănătate în muncă și controlul calității cuprinse în standarde/ instrucțiuni/proceduri/ghiduri, aplicabile în speță.

Contractantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții acestuia, chiar și în situația în care au fost în prealabil agreeți de Autoritatea Contractantă, urmând să răspundă față de Autoritatea Contractantă pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile.

Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile.

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în execuția lucrărilor, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv după cum este aplicabil:

i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;

- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

Informații despre contextul care a determinat achiziționarea lucrărilor

Lucrările sunt finanțate prin bugetul local al comunei Cârligele.

Necesitatea achiziționării lucrărilor de sistematizare verticală pentru cartierul ANL din comuna Cârligele, județul Vrancea, a apărut ca urmare a faptului că terenul aferent zonei nu este amenajat corespunzător din punct de vedere al nivelării și al asigurării scurgerii apelor pluviale.

În prezent, în zona cartierului ANL se constată existența unor denivelări ale terenului și lipsa unor pante corespunzătoare, fapt ce conduce la acumulări de apă în perioadele cu precipitații, îngreunând accesul și utilizarea normală a spațiilor din jurul locuințelor. Aceste situații pot afecta confortul locatarilor, siguranța circulației pietonale și auto, precum și durabilitatea infrastructurii existente.

Investiția privind realizarea lucrărilor de sistematizare verticală este finanțată din bugetul local al comunei Cârligele. Aceasta se realizează în contextul implementării programului de locuințe derulat prin Agenția Națională pentru Locuințe (ANL), prin care au fost construite blocurile de locuințe din cartierul ANL. Conform prevederilor contractului de finanțare și ale cadrului programului ANL, autoritatea administrației publice locale are obligația de a asigura realizarea și finanțarea lucrărilor de amenajare a terenului și a infrastructurii aferente, inclusiv sistematizarea verticală a amplasamentului.

În acest context, autoritatea publică locală consideră necesară realizarea lucrărilor de sistematizare verticală, care să permită modelarea terenului, realizarea pantelor pentru scurgerea apelor pluviale și amenajarea corespunzătoare a suprafețelor din zona cartierului ANL, în vederea asigurării unor condiții adecvate de utilizare și exploatare a spațiilor respective.

Prin realizarea acestor lucrări se urmărește îmbunătățirea condițiilor de utilizare a zonei, creșterea gradului de confort pentru locuitori, precum și respectarea obligațiilor asumate de UAT Cârligele în cadrul programului de locuințe derulat prin ANL.

Propunerea tehnică va fi elaborată în baza prezentului Caiet de sarcini și va reflecta asumarea specificațiilor de mai jos.

Ofertantul poate să viziteze amplasamentul pentru a obține datele necesare pentru elaborarea ofertei, împreună cu o persoană desemnată din partea Autorității Contractante. Planificarea vizitei se va face la Autoritatea contractantă, informațiile de contact fiind cele prevăzute în Fișa de date a achiziției. Potențialii ofertanți care intenționează să viziteze amplasamentul, trebuie să transmită cu cel puțin 2 zile lucrătoare înainte de data stabilită pentru vizita amplasamentului, o scrisoare prin care își anunță intenția de a participa la vizită. Participanții la vizita amplasamentelor își vor asigura mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei.

Având în vedere prevederile art. 217 alin. (6) din Legea nr. 98/2016, operatorul economic trebuie să elaboreze oferta în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire și să indice în cuprinsul acesteia, informațiile din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară care sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală.

Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea „sau echivalent”.

2. CONDITII OBLIGATORII, SARCINI SI OBLIGATII ALE PARTILOR

Lucrările de execuție vor fi relizate cu respectarea Proiectului tehnic întocmit, verificat de către verifcatorii de proiect în condițiile legii și acceptat de către Autoritatea Contractantă. Lucrările de execuție vor demara numai după obținerea Autorizației de construire și emiterea Ordinului de începere.

Ofertantul este răspunzător pentru executarea lucrărilor la standardele tehnice actuale (conform normelor și legilor în vigoare), cu respectarea strictă a cerințelor Caietului de sarcini și a specificațiilor tehnice din proiect.

Contractantul este responsabil să pună în operă documentația tehnică aprobată de Autoritatea Contractantă. Totodată este responsabil pentru punerea în operă a oricărei eventuale solicitări de schimbare (Modificări) din partea Autorității Contractante pe perioada derulării Contractului. Activitățile solicitate descrise în documentația de atribuire și responsabilitățile Contractantului asociate realizării acestor activități sunt cele incluse în sfera de cuprindere a Contractului ce rezultă din această procedură.

Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare pentru execuție:

Lucrările pregătitoare includ:

- i. Îndeplinirea obligațiilor pentru începerea și derularea execuției de către Contractant;
- ii. Pregătirea pentru execuția de lucrări;
- iii. Organizarea de șantier a Contractantului.

În scopul realizării activităților ce țin de etapa pregătitoare a execuției lucrărilor, Contractantul trebuie:

- i. Să asigure îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizarea lucrărilor pregătitoare,

care îi revin din documentația tehnică, din prezentul Caiet de sarcini și din prevederile stabilite în Contract;

ii. Să asigure îndeplinirea obligațiilor referitoare la întâlnire/întâlniri înainte de demararea activității pe șantier:

a. Coordonarea cu Dirigintele de șantier, Autoritatea Contractantă, autorități competente în vederea bunei desfășurări a activității, inclusiv în ce privește vizitele, participarea sa la diferitele întâlniri legate de execuție, inspecții etc. legate de execuția de lucrări în conformitate cu Contractul;

b. După emiterea notificării Autorității Contractante privind data de începere a execuției lucrărilor și înainte de demararea activităților pe șantier, Contractantul poate solicita următoarele tipuri de întâlniri:

- Întâlnire/i cu reprezentantul Autorității Contractante sau alte părți implicate dacă este necesar să se definească toate problemele operaționale precum accesul pe șantier, procedura de înregistrare în registrul Autorității Contractante, orele de lucru, permisele de muncă, constrângerile specifice ale șantierului și alte eventuale probleme.

iii. Să întocmească și să depună Planul Calității;

iv. Să întocmească și să depună planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să respecte obligațiile referitoare la implementarea acestuia;

v. Să aducă la cunoștință întregului personal (inclusiv personalul subcontractorilor) planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să asigure instruirea acestuia în acest domeniu în conformitate cu prevederile legale;

vi. Să întocmească și să depună Planul de management al deșeurilor (inclusiv valorificare, reciclare, dacă este cazul);

vii. Să întocmească și să depună Graficul de Execuție a lucrărilor revizuit și actualizat în urma semnării contractului de lucrări. Forma și detaliul programului vor fi suficiente pentru a demonstra planificarea modului de execuție și finalizare a lucrărilor în cadrul termenului solicitat de către Autoritatea Contractantă. Graficul de execuție va stabili: date de referință pentru achiziționarea materialelor și a echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor, ordinea de execuție a lucrărilor, incluzând și activitatea aferentă instalării echipamentelor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă prin forțe proprii sau cu terți și perioada de timp alocată fiecărei etape, fazele determinante, resursele de personal și echipamentele asociate fiecărei activități etc. În completarea graficului de execuție, Contractantul va oferi o descriere generală a aranjamentelor, resurselor și metodelor pe care Contractantul le propune spre adoptare în vederea execuției lucrărilor.

Personalul implicat în activitățile de teren va trebui de asemenea să se supună unei proceduri referitoare la siguranța pe amplasament. Întâlnirea pentru măsurile de siguranță va include subiectele detaliate în planul de securitate și sănătate, pericol potențial chimic, fizic, de explozie, analiza riscurilor, monitorizarea cerințelor de mediu și a acțiunilor aferente, proceduri de răspuns în cazuri de urgență, informații de contact în caz de urgențe, îndrumare către cel mai apropiat centru de urgență și folosirea corectă a echipamentului de protecție. Această întâlnire va fi condusă de șeful de amplasament desemnat de către Contractant. Înainte de întâlnire, șeful de amplasament va analiza și va înregistra toate fișele de siguranță, situații de urgență și sănătate pentru personal și se va asigura că sunt actuale.

Responsabilități legate de obținerea permiselor de lucru și a permiselor de acces

Înainte de a începe orice activitate de teren pentru realizarea activităților descrise în prezentul Caiet de sarcini respectiv îndeplinirea obiectivelor Contractului comunicate prin intermediul documentației de atribuire, este necesar să se obțină toate permisele de lucru în conformitate cu prevederile legale, „Proces Verbal de Predare” în vederea transferării provizorii a șantierului de la Autoritatea Contractantă la Contractant pe timpul realizării

activităților pe șantierul respectiv.

După caz, se vor obține:

- i. permis de lucru corespunzător activității ce urmează a fi executată;
- ii. permis de acces în spații închise.

Permisele de Acces vor fi eliberate/puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă/terțe părți înainte de mobilizarea pentru activitățile de teren. Permisele de Acces vor fi stabilite atât pentru proprietatea deținută de Autoritatea Contractantă, cât și pentru fiecare proprietate a unei terțe părți.

Responsabilități asociate pregătirii șantierului

Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități înainte de demararea efectivă a lucrărilor de către Contractant:

- i. Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
- ii. Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;
- iii. Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durată de execuție.

Trebuie determinată prezența gazelor explozive în structurile șantierului, în subsol și respectiv în aer. Aceste măsurători trebuie făcute cu dispozitive de măsurare adecvate/omologate, capabile să detecteze și să indice concentrațiile gazelor combustibile până la Limita inferioară de Explozie (LIE).

Responsabilități asociate organizării de șantier a Contractantului

Contractantul este răspunzător pentru toate amenajările necesare, inclusiv infrastructura necesară, forța de muncă precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasamblarea lor la finalul activităților precum și readucerea lor la starea inițială.

Activitatea de organizare de șantier include (indicativ, fără a fi limitativ), următoarele:

- i. Închirierea terenului necesar în vederea organizării de șantier și obținerea avizelor/autorizațiilor pentru suprafața utilizată, conform legislației în vigoare;
- ii. Montarea, operarea, demontarea și înlăturarea instalațiilor și facilităților temporare ale Contractantului, incluzând dacă este cazul birouri, spații de locuit, laborator, surse independente de energie, toalete ecologice etc.;
- iii. Asigurarea șantierului (dacă este cazul) prin stabilirea de măsuri de pază, inclusiv prin montarea de împrejmuiri temporare sau/și pază;
- iv. Asigurarea utilităților (energie electrică, apă, comunicații etc), asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea activităților pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- v. Efectuarea conexiunilor la utilități (energie electrică, apă, comunicații etc) sau asigurarea de surse de energie independente, asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea de activități pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
- vi. Suportarea cheltuielilor privind consumul de utilități pe durata execuției atât pentru operarea echipamentelor și utilajelor, cât și pentru organizarea de șantier, inclusiv personalul și echipamentele/utilajele;
- vii. Asigurarea suportului administrativ pentru buna desfășurare a lucrărilor, inclusiv personal, echipament și materiale (de exemplu consumabile);
- viii. Mobilizarea și demobilizarea echipamentului și utilajelor necesare la execuție

(inclusiv aducerea și înlăturarea de pe șantier, operarea, menținerea și repararea acestora), precum și a personalului Contractantului implicat în derularea de activități pe șantier.

Responsabilități legate de punerea în operă a documentației tehnice

Contractantul are următoarele responsabilități pe perioada transpunerii documentației tehnice pe șantier:

- i. sesizarea Autorității Contractante asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiectul tehnic, în vederea soluționării;
- ii. asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentația tehnică, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați;
- iii. convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora;
- iv. soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- v. utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor;
- vi. înlocuirea produselor/echipamentelor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică doar cu altele care îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- vii. respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- viii. propunerea spre recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care s-au completat documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- ix. aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- x. remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită prin Contract;
- xi. readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor.

Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate

Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Prioritatea pentru documentele de referință utilizate în activitatea Autorității Contractante este:

- Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO);
- Standarde, specificații, proceduri interne Autorității Contractante.

În cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Contractant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării lucrării de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice.

Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție este obligatorie. Acesta va include de asemenea, Planul de Inspecție și Testări, pentru toate lucrările ce urmează a fi executate.

Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia. Contractantul trebuie să se asigure ca toți subcontractorii și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității

înainte ca aceștia să înceapă lucrul.

Reglementările de sistem/proces și cele operaționale/tehnice ale Contractantului vor fi armonizate și agreate de către experții în calitate și autoritatea tehnică a Autorității Contractante după caz, înainte de începerea lucrărilor. Consultarea/armonizarea documentației de către funcțiile abilitate ale Autorității Contractante nu trebuie să depășească 5 zile lucrătoare.

Condițiile acceptării Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție (completări ale acestuia, excepții etc.) vor fi documentate într-o „convenție” (minută de întâlnire) care va fi asumată de ambele părți înainte de începerea execuției lucrărilor în Șantier.

Contractantul lucrărilor va întocmi Cartea Tehnică a Construcției în conformitate cu legislația în vigoare.

Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru:

- a) punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate;
- b) punerea la dispoziție a unui spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru și a ședințelor de analiză a progresului în cadrul Contractului
- c) desemnarea și comunicarea către Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Contractantului;
- d) asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului;
- e) achitarea contravalorii tuturor taxelor pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor, plata acestora efectuându-se pe baza de documente justificative;
- f) achitarea contravalorii prestațiilor executate de către Contractant, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, așa cum este stabilit prin Contract;
- g) organizarea recepției preliminare și finale la terminarea tuturor prestațiilor executate în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini;
- h) notificarea în timp util a Contractantului în vederea asigurării asistenței tehnice pe durata execuției lucrărilor pentru care a întocmit proiectul până la recepția finală a lucrărilor;
- i) Documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele prezentului Caiet de Sarcini, după caz.

Pentru riscurile incluse în acest capitol, Autoritatea Contractantă nu va accepta solicitări ulterioare de reevaluare a condițiilor din Propunerea Financiară și/sau Tehnică, respectiv de modificări la contract. Este obligatoriu ca oferta Contractantului să includă diligențele necesare, respectiv includerea, propunerea de măsuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

2.1. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI (CONSTRUCTORULUI)– LUCRARI DE CONSTRUCȚII-MONTAJ

La executia lucrarilor se vor respecta:

- documentatia tehnico – economica-faza PT;
- Proiectul tehnic pentru obtinerea autorizatiei de construire;
- prevederile caietului de sarcini;
- prescriptiile tehnice si standardele in vigoare;
- normele de protectie a muncii si PSI;
- executantul va respecta caile de acces stabilite de beneficiar;
- cerintele beneficiarului.

- a. Executantul are obligatia de a executa si finaliza lucrarile conform graficului de executie din oferta.
- b. Executantul are obligatia de a executa lucrarile de a asigura forta de munca, materialele, instalatiile, echipamentele si toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.
- c. Executantul va prezenta pentru materialele de constructii ce urmeaza sa fie puse in opera certificate de conformitate, argumente tehnice si alte documente prin care se dovedeste calitatea acestora.
- d. Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea si siguranta tuturor operatiunilor executate pe santier, precum si pentru procedeele de executie utilizate, cu respectarea prevederilor si a reglementarilor Legii nr.10/1995 privind calitatea in constructii republicata, cu modificarile ulterioare.
- e. Executantul este responsabil de corectitudinea cantitatilor inscrise in situatiile de lucrari si a valorilor aferente, conform ofertei acceptate de achizitor.
- f. Executantul are obligatia de a respecta si executa dispozitiile achizitorului in orice problema, mentionata sau nu in contract, referitoare la lucrare.
In cazul in care executantul considera ca dispozitiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiectii, in scris, fara ca obiectiile respective sa il absolve de obligatia de a executa dispozitiile primite, cu exceptia cazului in care acestea contravin prevederilor legale.
- g. In cazul in care dispozitiile achizitorului nementionate in contract determina dificultati in executie care genereaza costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.
- h. Executantul este responsabil de trasarea corecta a lucrarilor in baza documentatiilor aferente proiectarii, precum si de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor si resurselor umane necesare indeplinirii responsabilitatii respective.
- i. In cazul in care, pe parcursul executiei lucrarilor, survine o eroare in pozitia, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricarei parti a lucrarii, executantul are obligatia de a rectifica eroarea constatata, pe cheltuiala sa.
- j. Pe parcursul executiei lucrarilor si pe perioada eventualelor remedieri ale viciilor ascunse aparute dupa receptia finala a lucrarilor, executantul are obligatia:
 - ✓ de a lua toate masurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a caror prezenta pe santier este autorizata si de a mentine santierul (atat timp cat acesta este sub controlul sau) si lucrarile (atat timp cat acestea nu sunt finalizate si ocupate de catre achizitor) in starea de ordine necesara evitarii oricarui pericol pentru respectivele persoane;
 - ✓ de a procura si de a intretine pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protectie, ingradire, alarma si paza, cand si unde sunt necesare sau au fost solicitate de catre achizitor sau de catre alte autoritati competente, in scopul protejarii lucrarilor sau al asigurarii confortului riveranilor;

- ✓ de a lua toate masurile necesare pentru a proteja mediul pe si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocate persoanelor, proprietatilor publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru
- ✓ de a-si desfasura activitatea astfel incat sa nu deranjeze desfasurarea activitatii in cadrul institutiei.
- k. Executantul este responsabil pentru mentinerea in buna stare a lucrarilor, materialelor, echipamentelor si instalatiilor care urmeaza a fi puse in opera, de la data primirii ordinului de incepere a lucrarii pana la data semnarii procesului-verbal de receptie finala.
- l. Pe parcursul executiei lucrarilor si pe perioada eventualelor remedieri ale viciilor ascunse aparute dupa receptia finala a lucrarilor, executantul are obligatia, in masura permisa de respectarea prevederilor contractului, de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv: confortul riveranilor; sau caile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si cailor publice sau private care deservesc proprietatile aflate in posesia achizitorului sau a oricarei alte persoane.
- m. Executantul a despagubi achizitorul impotriva tuturor reclamatiiilor, actiunilor in justitie, daunelor- interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultand din sau in legatura cu obligatia prevazuta la alin. (1), pentru care responsabilitatea revine executantului.
- n. Executantul are obligatia de a utiliza in mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunica cu sau sunt pe traseul santierului si de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de catre traficul propriu sau al oricarui dintre subcontractantii sai;
Executantul va selecta traseele, va alege si va folosi vehiculele, va limita si repartiza incarcaturile, in asa fel incat traficul suplimentar ce va rezulta in mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, de pe santier, sa fie limitat, in masura in care este posibil, astfel incat sa nu produca deteriorari sau distrugerii ale drumurilor si podurilor respective.

In cazul in care se produc deteriorari sau distrugerii ale oricarui pod sau drum care comunica cu sau care se afla pe traseul santierului, datorita transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, executantul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva tuturor reclamatiiilor privind avariarea respectivelor poduri sau drumuri si de a le remedia pe cheltuiala proprie.

- o. Cu exceptia unor clauze contrare prevazute in contract, executantul este responsabil si va plati consolidarea, modificarea sau imbunatatirea, in scopul facilitarii transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, a oricaror drumuri sau poduri care comunica cu sau care se afla pe traseul santierului.
- p. Pe parcursul executiei lucrarii, executantul are obligatia:
 - i) de a evita, pe cat posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
 - ii) de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de material;
 - iii) de a aduna si indeparta de pe santier daramaturile, molozul sau lucrarile provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.
- q. Executantul raspunde, potrivit obligatiilor care ii revin, pentru viciile ascunse ale constructiei de la receptia la terminarea lucrarii pe toata durata de existenta a constructiei, pentru viciile structurii de rezistenta, ca urmare a nerespectarii proiectelor si detaliilor de executie aferente executiei lucrarii.
- r. Executantul se obliga de a despagubi achizitorul impotriva oricaror:

- s. reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu executia lucrarilor sau incorporate in acestea;
- t. daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente.
- u. Executantul raspunde, potrivit obligatiilor care ii revin, pentru executarea defectuoasa a lucrarilor in conformitate cu prevederile legale in vigoare.
- v. Executantul va fi raspunzator fata de achizitor in urmatoarele situatii, care nu sunt limitative:
 - a. intarzierea lucrarilor;
 - b. calitatea lucrarilor nu corespunde caietului de sarcini si normativelor in vigoare;
 - c. defecte,deficiente sau neconformitati cu conditii contractuale, care au fost constatate in perioada de garantie;
 - d. sunt constatate nereguli imputabile executantului;
 - e. accidente produse pe santier datorita masurilor necorespunzatoare pentru asigurarea sanatatii si protectiei luate de executant .

2.3. OBLIGATIILE AUTORITATII CONTRACTANTE

- a) Punerea la dispozitia prestatorului a tuturor informatiilor disponibile pentru obtinerea rezultatelor asteptate;
- b) Desemnarea si comunicarea catre prestator a echipei/ persoanei responsabile cu interactiunea si suportul oferit prestatorului;
- c) Asigurarea tuturor resurselor care sunt in sarcina sa pentru buna derulare a contractului;
- d) Achitarea contravalorii tuturor taxelor pentru obtinerea avizelor, acordurilor, autorizatiilor in baza documentelor justificative;
- e) Achitarea contravalorii prestatiilor executate de catre prestator in baza facturilor emise de catre acesta asa cum este stabilit prin contract;
- f) Organizarea receptiei preliminare si finale la terminarea tuturor prestatiilor executate in conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini;
- g) Notificarea in timp util a prestatorului in vederea asigurarii asistentei tehnice pe durata executiei lucrarilor pentru care a intocmit proiectul pana la receptia finala a lucrarilor;
- h) Predarea amplasamentului;
- i) Participarea la etapele de receptie intermediare/finale;

3. ASPECTE CALITATIVE ALE CAIETULUI DE SARCINI – L98/2016

3.1. IPOTEZE SI RISCURI – PENTRU LUCRARILE DE CONSTRUCTII

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin ipotezele și riscurile descrise exemplificativ în continuare și să estimeze posibilele efecte ale acestora.

În acest sens, la întocmirea ofertei, Ofertantul trebuie să ia în considerare resursele necesare (de timp, financiare și de orice altă natură), pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Ipotezele considerate la momentul inițierii acestei proceduri de achiziție sunt:

- a. lucrările solicitate sunt descrise explicit în Caietul de Sarcini și documentația tehnică și sunt reglementate prin legislație specifică, accesibilă tuturor factorilor interesați;

b. nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a Contractului;

c. toate informațiile, datele și documentațiile relevante și disponibile pentru prestarea/realizarea lucrărilor în legătură cu obiectivul de investiții vor fi puse la dispoziția Contractantului, în măsura în care sunt la dispoziția Autorității Contractante;

d. buna cooperare între toate părțile implicate: Autoritate Contractantă, Contractant, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați.

e. Soluțiile tehnologice și constructive detaliate în cadrul documentației tehnico-economice vor trebui să asigure conformitatea și integrarea cu soluțiile tehnologice ale proiectelor complementare.

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile descrise în continuare.

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării Contractului, identificate de Autoritatea Contractantă în etapa de pregătire a documentației de atribuire, pot consta în:

i. întârzieri în emiterea autorizațiilor/avizelor etc. ce urmează a fi puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă sau Contractant, după caz;

ii. emiterea unor avize negative privind soluțiile tehnice propuse în cadrul studiilor de fezabilitate cu elemente de DALI sau a DALI-ului;

iii. documentația tehnico-economică elaborată nu este corelată cu studiul de fezabilitate sau bugetul realizat la etapa PTE pentru proiectul de investiție depășește valoarea investiției aprobată la nivelul studiului de fezabilitate;

iv. contractantul demonstrează pe parcursul derulării contractului lipsa de experiență/expertiză în unul sau mai multe domenii (obiecte) specifice proiectului de investiție;

v. apariția unor eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între diferiți factori interesați și anume: Contractant, autoritățile competente, Autoritatea Contractantă, alți contractanți ai Autorității Contractante;

vi. existența de erori de proiectare/omisiuni în documentele puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă, neidentificate până la momentul inițierii acestei proceduri;

vii. neîncadrarea în termenul stabilit pentru finalizarea serviciilor prin Contractul ce rezultă din această procedură;

viii. apariția de solicitări specifice ale autorităților competente referitoare la amplasamentul obiectivului/proiectului de investiții, inclusiv situația în care parametrii pentru anumite caracteristici/activități stabiliți de autoritățile competente sunt mai stricți decât parametrii propuși de Contractant;

ix. adăugarea de activități/ solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților;

x. datele și informațiile comunicate de către Autoritatea Contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini;

xi. depășirea duratei de realizare a activităților asumată prin Propunerea Tehnică. Contractantul depășește duratele impuse pentru lucrările de execuție.

Modul de repartizare a riscurilor contractului:

Riscurile ce revin Achizitorului

Riscurile Achizitorului constau în:

- i. omisiuni în documentele puse la dispoziția *Executantului*;
- ii. interferențe din partea personalului *Achizitorului*;
- iii. utilizarea sau ocuparea de către *Achizitor* a oricărei părți a Lucrărilor, cu excepția celor specificate în *Contract*;
- iv. Forța Majoră;
- v. suspendarea execuției lucrărilor, cu excepția cazului în care se datorează *Executantului*;
- vi. orice neîndeplinire a obligațiilor de către *Achizitor*;
- vii. obstacole (ex. intersectarea cu utilități, cu descoperiri arheologice, etc.) sau condiții fizice (ex. situația solului, subsolului, etc.), altele decât condițiile climatice întâmpinate pe Șantier în timpul execuției Lucrărilor, care nu puteau fi prevăzute de către un *Executant* cu suficientă experiență și pe care *Executantul* le-a notificat imediat *Achizitorului*;
- viii. orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare;
- ix. orice schimbare adusă legii aplicabile *Contractului* după data depunerii ofertei *Executantului* așa cum este specificat în *Contract*;
- x. pierderi rezultate din dreptul *Achizitorului* de a executa lucrări permanente pe, deasupra, sub, în sau prin orice teren și de a-l ocupa în vederea execuției lucrărilor permanente

Riscurile ce revin Executantului

- i. omisiuni în documentele puse la dispoziția *Achizitorului*;
- ii. riscul de a se nu pune la dispoziție amplasamentul lucrărilor la timp ;
- iii. riscul ca autorizația de construcție să nu fie pusă la dispoziția operatorilor economici conform celor declarate în caietul de sarcini;
- iv. interferențe din partea personalului *Executantului*;
- v. Forța Majoră;
- vi. suspendarea execuției lucrărilor, cu excepția cazului în care se datorează *Achizitorului*;
- vii. orice neîndeplinire a obligațiilor de către *Executant*;
- viii. orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare solicitată de *Executant*;
- ix. pierderi rezultate din dreptul *Executantului* de a executa lucrări permanente pe, deasupra, sub, în sau prin orice teren și de a-l ocupa în vederea execuției lucrărilor permanente;

Informații importante:

1. A.C. este responsabilă de obținerea autorizației de construire, pe timpul și pe cheltuiala sa;
2. Autorizarea de construire va fi pusă la dispoziția *Executantului*, înainte de emiterea ordinului de începere, însoțită de toate avizele și autorizațiile necesare;

In vederea eliminării/ diminuării riscurilor Autoritatea Contractantă va avea în vedere un plan de management bine organizat prin care să monitorizeze și să măsoare progresul activităților din contract care implică:

- organizarea unei întâlniri de demarare a activităților din contract, pentru obținerea asigurării că Autoritatea Contractantă și Contractantul au aceeași perspectivă asupra activităților și rezultatelor țintite;
- organizarea de întâlniri de lucru ori de câte ori este cazul pentru analiza rezultatelor intermediare și/ sau finale pentru fiecare etapă de derulare a contractului;

- constatarea conformitatii prin acceptarea rezultatelor/ documentelor partiale si/ sau finale pe baza criteriilor predefinite, incluse in contract si a deviatilor pozitive sau negative de la cerintele incluse in contract si caietul de sarcini;
- coordonarea resurselor si activitatilor de catre fiecare parte contractanta separat si impreuna;
- distribuirea informatiilor privind rezultatele/ documentele intermediare si/ sau finale factorilor interesati relevanti;
- punerea la dispozitie a tuturor documentelor pe care le detine A.C. si care au fost aprobate de catre finantator;
- respectarea termenelor contractuale fara nici o exceptie;
- respectarea termenelor contractului de finantare;
- respectarea tuturor prevederilor legale cu privire la legislatia in constructii;
- indeplinirea sarcinilor achizitorului cu privire la asigurarea resurselor financiare pentru decontare;
- evitarea oricarei modificari de solutie tehnica;
- urmarirea stricta a graficului de activitati oferat;

3.3. CALENDAR/ DURATA DE EXECUTIE A LUCRARILOR

- Durata contractului de executie este de maxim 3 luni de la emiterea ordinului de incepere a lucrarilor, fara a depasi data de 30.06.2026

3.4. EVALUAREA PERFORMANTEI CONTRACTANTULUI

Autoritatea Contractanta va evalua performanta contractantului prin emiterea unei recomandari pentru serviciile prestate.

In acest sens Autoritatea Contractanta va avea in vedere ca si indicatori de performanta:

- livrarea tuturor activitatilor planificate a fi realizate pana la data finalizarii si modul in care toate cerintele cuprinse in caietul de sarcini au fost indeplinite.

Finalizarea activitatilor este asimilata cu realizarea tuturor activitatilor in conformitate cu prevederile caietului de sarcini si respectiv ale contractului incheiat, astfel incat Autoritatea Contractanta si alti factori interesati (constructor, autoritati, finantator, etc) sa poata utiliza documentatiile tehnico-economice conform scopului si prevederilor legale aplicabile;

- remedierea, daca este cazul, a tuturor defectelor care nu au fost identificate ca reprezentand un impediment fie pentru Autoritatea Contractanta in utilizarea documentatiilor tehnico-economice elaborate in cadrul contractului, fie pentru alti factori interesati (constructor, autoritati, finantator, etc) in realizarea activitatilor lor.

Defectul este considerat ca fiind o parte a rezultatului serviciilor, respectiv a documentatiilor tehnico-economice, care nu este in conformitate cu legea si reglementarile tehnice aplicabile, precum si cerintele Caietului de Sarcini.

Modalitatea de evaluare va avea in vedere urmatoarele nivele de satisfactie:

- 1. Foarte satisfactor (5 puncte)** – livrate in termenele convenite in contract;
- 2. Satisfactor (4 puncte)** – livrate imediat dupa incheierea termenelor convenite in Contract insafaraintarzierea activitatilor din calendarul general al proiectului;

3. **Acceptabil (3 puncte)** – livrate după încheierea termenelor convenite în Contract conducând la întârzieri ale activităților din calendarul general al proiectului ce pot fi neglijate ;
4. **Nesatisfacător (2 puncte)** – livrate cu mult după încheierea termenelor convenite în Contract conducând la întârzieri ale activităților din calendarul general al proiectului, respectiv mai mult de 60 de zile;
5. **Foarte nesatisfacător (1 puncte)** – livrate cu mult după încheierea termenelor convenite în Contract conducând la întârzieri majore ale activităților din calendarul general al proiectului, respectiv mai mult de 120 de zile.

3.5. MECANISMELE DE PLATA, ALOCARE RISCURI, MASURI DE GESTIONARE A RISCURILOR, STABILIREA PENALITATILOR PENTRU INDEPLINIREA DEFECTUOASA A PREVEDERILOR CONTRACTUALE

Plata lucrărilor executate se va efectua de către beneficiar în conformitate cu prevederile legale în vigoare, pe baza facturilor emise de executant și a documentelor justificative aferente, respectiv situațiile de lucrări verificate și confirmate de către reprezentanții beneficiarului și, după caz, de către dirigințele de șantier.

Facturile vor fi emise de către executant numai după aprobarea bugetului local al UAT Cârlișele prin Hotărâre a Consiliului Local și în limita creditelor bugetare aprobate cu această destinație.

Beneficiarul va efectua plata facturilor în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării acestora la registratura instituției, cu respectarea prevederilor legale privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor din fonduri publice.

În situația în care creditele bugetare aprobate pentru anul în curs se epuizează, beneficiarul va notifica executantul cu privire la această situație, iar executantul va sista emiterea facturilor până la aprobarea unor noi credite bugetare sau până la efectuarea unei rectificări a bugetului local. După aprobarea creditelor bugetare necesare, executantul va putea relua facturarea lucrărilor executate, în limita sumelor aprobate prin buget.

Pentru lucrările care fac obiectul prezentului contract nu se acordă avans.

Pe parcursul derulării contractului se vor efectua plăți după cum urmează:

a) Pe timpul execuției, plățile vor fi facute, la cererea Executantului, la valoarea lucrărilor executate conform contractului. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări depusă, verificată și acceptată de dirigințele de șantier și beneficiar. Situațiile de lucrări se confirmă în termen de 15 zile lucrătoare calculate de la data depunerii. Emiterea facturii se poate face numai după acceptarea situațiilor de lucrări de către dirigințele de șantier și achizitor.

Contractul va fi considerat terminat, când procesul-verbal de recepție finală va fi semnat de comisia de recepție. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

Achizitorul va putea efectua plăți corespunzătoare părții/părților din contract indeplinite de către subcontractanții nominalizați în oferta sau introduși ulterior, la solicitarea acestora, pentru servicii, produse sau lucrări furnizate Executantului potrivit contractului dintre Executant și subcontractant, în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile, dacă subcontractanții propuși și-au exprimat opțiunea în acest sens.

Subcontractorii îi vor exprima la momentul încheierii contractului de achiziție publică sau la momentul introducerii acestora în contractul de achiziție publică, după caz, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor. Achizitorul efectuează plățile directe către subcontractanții agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente

agreate de toate cele 3 parti, respectiv Achizitor, Executant si subcontractant sau de Achizitor si subcontractant atunci cand, in mod nejustificat, Executantul blocheaza confirmarea executarii obligatiilor asumate de subcontractant.

Garantia de bună execuție, în cuantum de 10% din valoarea fara TVA, în termen de **5 zile lucratoare de la semnarea contractului (termen ce poate fi prelungit pana la cel mult 15 zile la solicitarea executantului)** trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

a) virament bancar

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

(i) scrisori de garanție emise de instituțiile de credit bancare din România sau din alt stat;

(ii) scrisori de garanție emise de instituțiile financiare nebancare din România sau din alt stat;

(iii) asigurări de garanții emise:

– fie de societăți de asigurări care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat UE și/sau care sunt înscrise în registrele ASF;

– fie de societăți de asigurări din state terțe prin societati autorizate în România de către ASF

c) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;

d) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-b)

De asemenea, garanția de bună execuție se va putea constitui și prin virament bancar.

Garanția se va restitui astfel:

- 70% la semnarea PV de receptie (dupa livrare);

- 30% la finalizarea perioadei de garantie a produselor;

Perioada de garantie a lucrării este de 24 luni si decurge de la data receptiei la terminarea lucrarilor si pana la receptia finala. In perioada de garantie, prestatorul are obligatia, in urma dispozitiei date de achizitor, de a elabora solutii tehnice pentru eventualele lucrari de modificare, reconstrucie si remediere a viciilor si altor defecte a caror cauza este nerespectarea clauzelor contractuale contractului de executie lucrari.

Riscurile care deriva din neindeplinirea obligatiilor contractuale vor fi acoperite prin stabilirea de penalizari conform prevederilor legale in vigoare. In cazul in care, din vina sa exclusiva, prestatorul/ executantul nu isi indeplineste obligatiile asumate prin contract intr-o perioada de de 30 zile, atunci achizitorul este indreptatit de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, o suma echivalenta cu 0,1% din pretul contractului pentru fiecare zi de intarziere. In cazul in care achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligatia de a plati, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de 0,1%/zi din plata neefectuata.

3.6. RESURSE PERSONAL/ EXPERTI CHEIE

Pentru executia lucrarilor ce fac obiectul Contractului, Achizitorul (Beneficiarul) stabilește că sunt necesare anumite resurse umane ce dețin experiență relevantă în domeniul de activitate corespunzător activităților contractului.

In cadrul acestui capitol al ofertei se va prezenta și diagrama cu resursele umane propuse a fi implicate în execuția contractului în care se vor figura relațiile de comunicare și subordonare între membrii echipei de experți cheie responsabili de execuția contractului.

In cazul în care oferta este înaintată de un grup de operatori economici (inclusiv subcontractanți), propunerea tehnică va lua în calcul acest aspect, precizând în mod distinct resursele umane asociate fiecărui membru al grupului, precum și implicarea și contribuția fiecărui expert în cadrul implementării contractului.

Contractantul are obligația de a se asigura că toți experții trebuie să fie independenți și să nu se afle în nici un fel de situație de incompatibilitate cu responsabilitățile acordate lor

si/sau cu activitățile pe care le vor desfășura în cadrul Contractului, în plus, pe toată durata de implementare a Contractului, Contractantul are obligația sa ia toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea cu imparțialitate și obiectivitate a activităților desfășurate pentru realizarea obiectivelor asociate Contractului.

Contractantul are obligația să se asigure și să urmărească cu strictețe ca oricare dintre experții principali propuși cunosc foarte bine și înțeleg cerințele, scopul și obiectivele Contractului, legislația și reglementările tehnice aplicabile, specificul activităților pe care urmează să le desfășoare în cadrul Contractului precum și a responsabilităților atribuite.

Contractantul are obligația sa se asigure și să garanteze Achizitorului (Beneficiarului) că „experții-cheie” pe care îi propune sunt disponibili pe întreaga durată a Contractului pentru realizarea activităților prevăzute și că aceștia, prin modul în care își vor derula activitățile sunt capabili de a obține rezultatele și indicatorii asumați prin contract, așa cum acestea sunt prevăzute în cadrul documentelor din tabelul nr. 5 din prezentul caiet de sarcini, indiferent de numărul de zile lucrătoare prevăzute pe expert si/sau perioada de desfășurare a activităților în cadrul Contractului.

3.7. CONDITII DE EXECUTARE A LUCRARILOR

Executarea lucrarilor se face dupa lansarea ordinului de incepere a lucrarilor de catre A.C. si numai dupa ce A.C. pune la dispozitia executantului autorizatia de construire obtinuta.

3.8. GRAFICUL DE EXECUTARE A LUCRARILOR si CALENDARUL EXECUTARII

Operatorul economic va prezenta un Grafic de executare a lucrarilor oferate, asa cum este solicitat mai jos, grafic ce va deveni anexa la contractul de lucrari semnat.

3.9. RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia lucrarilor (partiale/finale) se va face in acord cu legislatia specifica lucrarilor de constructii si calitatii in constructii.

3.10. CONDITII DE PLATA A LUCRARILOR

Plata lucrărilor executate se va efectua de către beneficiar în conformitate cu prevederile legale în vigoare, pe baza facturilor emise de executant și a documentelor justificative aferente, respectiv situațiile de lucrări verificate și confirmate de către reprezentanții beneficiarului și, după caz, de către dirigințele de șantier.

Facturile vor fi emise de către executant numai după aprobarea bugetului local al UAT Cârlișe prin Hotărâre a Consiliului Local și în limita creditelor bugetare aprobate cu această destinație.

Beneficiarul va efectua plata facturilor în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării acestora la registratura instituției, cu respectarea prevederilor legale privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor din fonduri publice.

În situația în care creditele bugetare aprobate pentru anul în curs se epuizează, beneficiarul va notifica executantul cu privire la această situație, iar executantul va sista emiterea facturilor până la aprobarea unor noi credite bugetare sau până la efectuarea unei rectificări a bugetului local. După aprobarea creditelor bugetare necesare, executantul va putea relua facturarea lucrărilor executate, în limita sumelor aprobate prin buget.

Pentru lucrările care fac obiectul prezentului contract nu se acordă avans.

3.11. GARANTIA ACORDATA LUCRARILOR

Garantia lucrarilor executate este de 24 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

In perioada de garantie, executantul are obligatia, in urma dispozitiei date de achizitor, de a executa toate lucrarile de modificare, reconstructive si remediere a viciilor si a altor defecte a caror cauza este nerespectarea clauzelor contractuale, in termenul specificat de achizitor, pe cheltuiala proprie, in cazul in care ele sunt necesare datorita:

i) utilizarii de materiale, de instalatii sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului;

ii) unui viciu de conceptie, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei parti a lucrarilor;

iii) neglijentei sau neindeplinirii de catre executant a oricareia dintre obligatiile contractuale, explicate sau implicite.

In toate cazurile, executantul este obligat ca in perioada de garantie sa intervina asupra lucrarilor si sa remedieze deficientele in termen de maxim 5 zile de la notificarea efectuata de beneficiar.

4 MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

4.1. Propunerea tehnica, pentru executarea lucrarilor de constructii-montaj- va fi prezentata in asa fel incat sa detalieze si sa demonstreze indeplinirea tuturor cerintelor din Caietele de sarcini si anexelor acestuia.

4.2 CERINTE PRIVIND PROPUNEREA TEHNICA

Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii propunerii tehnice pentru lucrarile de executie cu cerintele prevazute in specificatiile tehnice din documentatia de atribuire si cu normele nationale in vigoare prin prezentarea unui memoriu general. Memoriul trebuie sa demonstreze corespondenta propunerii tehnice cu cerintele respective si sa contina o descriere a solutiilor concepute, a tehnologiei propuse, in concordanta cu standardele in vigoare. Acest memoriu va cuprinde cel putin urmatoarele elemente:

1. Planul de asigurare a calitatii lucrarilor pe timpul executiei particularizat la lucrare, trebuie sa cuprinda in cadrul structurii sale cel putin urmatoarele:

a) Modul de asigurare al calitatii aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzand procedurile aferente sistemului calitatii, identificate in conformitate cu specificatiile tehnice din Proiectul tehnic.

b) Procedurile tehnice de executie ale principalelor categorii de lucrari (obiecte) privind realizarea obiectivului, identificate de catre ofertant in baza Documentatiei de atribuire.

c) Planul de control si verificare a calitatii lucrarilor executate pentru obiectivul de investitie pe fiecare categorie de lucrari in parte, trebuie sa contina:

- categoriile de lucrari controlate si verificate conform specificatiilor tehnice;
- metodele de verificare si control utilizate (standarde, normative);
- frecventa/faza;
- tolerante admisibile;
- cine efectueaza controlul/verificarea;
- inregistrari de calitate.

d) Pentru demonstrarea faptului ca ofertantul a înțeles și își asuma prevederile prezentei documentații, se vor întocmi și următoarele documente, cu respectarea tuturor cerințelor impuse în acestea:

- Organigrama propusă pentru realizarea lucrărilor, cu identificarea părților participante și a relațiilor funcționale între acestea. Organigrama va cuprinde/va fi însoțită de o descriere a responsabilităților personalului de conducere și coordonare propus.

- Memoriu privind Organizarea de santier întocmită astfel încât să demonstreze îndeplinirea specificațiilor tehnice din Documentația de Atribuire;

- Prezentarea resurselor de personal pentru execuție. Ofertantul va avea disponibil personal suficient pentru îndeplinirea contractului, inclusiv personalul necesar pentru verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 și a altor legi incidente.

1. Reprezentantul Executantului – Manager/responsabil de proiect;

2. Șef de șantier;

3. Responsabil CQ (managementul sistemului de asigurarea a calității);

4. Responsabil SSM/PSI;

5. Responsabil cu execuția (RTE) – pentru domeniul/domeniile lucrărilor care urmează a fi executate:

- domeniul 1.1. - Construcții civile industriale și agricole conform Ordinului nr. 1895/2016 din 31 august 2016 pentru aprobarea Procedurii privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții,

- domeniul 6.1. - Instalații electrice conform Ordinului nr. 1895/2016 din 31 august 2016 pentru aprobarea Procedurii privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții,

- domeniul 6.2. - Instalații termice, sanitare și de ventilație/climatizare conform Ordinului nr. 1895/2016 din 31 august 2016 pentru aprobarea Procedurii privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții,

Pentru Responsabilii tehnici cu execuția atestați, operatorii economici vor descrie în propunerea tehnică momentul în care acești experți vor interveni în implementarea viitorului contract precum și modul în care aceștia și-au asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie angajamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective).

Sarcinile și responsabilitățile responsabilului tehnic cu execuția sunt cele prevăzute la art. 50, 51 și 52 din Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 1895/2016.

Se vor avea în vedere următoarele:

- a) Autorizațiile/documentele echivalente care să ateste domeniile de autorizare pentru Responsabilii tehnici cu execuția vor fi valabile la momentul prezentării acestora, respectiv la data predării amplasamentului.

- b) Pentru operatorii economici străini autoritatea contractantă va accepta documente echivalente emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență (acolo unde este aplicabil) și însoțite de traducerea autorizată a acestora în limba română. Documentele trebuie să fie valabile la data prezentării acestora, respectiv la data predării amplasamentului.

- c) persoană propusă pentru Responsabilul tehnic cu execuția poate deține una sau mai multe dintre autorizările solicitate.

Contractantul va numi un reprezentant – Manager/responsabil de proiect care va comunica direct cu persoana nominalizata de Autoritatea Contractanta la nivel de contract ca si responsabil cu monitorizarea si implementarea contractului si identificata în contract. Reprezentantul Contractantului organizează și supraveghează derularea efectivă a Contractului. Sarcinile sale sunt:

- a) să fie singura interfață cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește în implementarea contractului și desfășurarea activităților din cadrul acestuia;
- b) gestionează, coordonează și programează toate activitățile Contractantului la nivel de contract, în vederea asigurării îndeplinirii Contractului, în termenul și la standardele de calitate solicitate;
- c) asigură toate resursele necesare aplicării sistemului de asigurare a calității conform reglementărilor în materie;
- d) gestionează relația dintre Contractant și subcontractorii acestuia dacă este cazul;
- e) gestionează și raportează dacă execuția lucrărilor se realizează cu respectarea clauzelor contractuale și a conținutului Caietului de Sarcini cu anexele la acesta.

Pentru activitățile ce se desfășoară pe șantier, Contractantul va numi un Șef de șantier cu pregătire în domeniul construcțiilor civile care va relaționa direct cu personalul Autorității Contractante responsabil de executarea Contractului. Acesta este responsabil de organizarea și supravegherea tuturor activităților realizate de Contractant pe șantier din partea Contractantului. Șeful de șantier trebuie să fie permanent prezent pe șantier când se realizează activități și trebuie să poată informa reprezentantul Autorității Contractante în orice moment despre situația de pe șantier. În cazul în care șeful de șantier nu poate fi prezent, acesta va fi înlocuit cu acceptul prealabil al Autorității Contractante.

Principalele sarcini ale Șefului de șantier în cadrul Contractului sunt:

- a) să fie singura interfață cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește activitățile de pe șantier;
- b) să fie responsabil de gestionarea tehnică și operațională a activităților de pe șantier, împreună cu aspectele organizaționale;
- c) să contribuie cu experiența sa tehnică prin prezentarea de propuneri potrivite ori de câte ori este necesar pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor;
- d) să gestioneze și să supravegheze toate activitățile desfășurate pe șantier;
- e) să fie prezent în timpul tuturor activităților desfășurate pe șantier;
- f) să actualizeze toate documentațiile necesare execuției lucrărilor, inclusiv cartea tehnică a construcției;
- g) să actualizeze calendarul de desfășurare a activităților și jurnalul de șantier;
- h) să gestioneze implementarea planurilor de control al calității pentru toate lucrările din șantier;
- i) să fie responsabil de toate aspectele privind sănătatea și de siguranță ale personalului Contractantului de pe șantier;
- j) să fie responsabil de aspectele de mediu ale lucrărilor în conformitate cu cerințele contractuale.

Se vor prezenta următoarele documente justificative care probează îndeplinirea cerinței:

i) Curriculum vitae, diplome, autorizații, atestări, certificări, legitimații valabile (vizate la zi) privind capacitatea de desfășurare a activității pentru pozițiile în care au fost nominalizate;

ii) Declarație pe propria răspundere (semnata olograf) din partea persoanei nominalizate privind desfășurarea activităților pentru poziția în care a fost nominalizat în cadrul contractului de execuție de lucrări – Declarație de disponibilitate.

e) Utilaje, echipamente

Contractantul va asigura infrastructură necesară (utilaje și echipamente) pentru realizarea lucrărilor necesară atingerii nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 republicată privind calitatea în construcții potrivit Proiectului tehnic de execuție.

Contractantul va asigura laboratoarele de analize și încercări ce se vor utiliza în perioada derulării lucrărilor de construcții în vederea realizării încercărilor necesare și de a emite documente valabile pentru atestarea calitatii lucrărilor de construcții ca și componenta a sistemului calitatii în construcții instituit de Legea nr. 10/1995 republicată privind calitatea în construcții, în conformitate cu art. 6 din Legea nr. 10/1995 republicată privind calitatea în construcții și HG nr. 808/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea laboratoarelor de analize și încercări în activitatea de construcții.

Contractantul va asigura acces la laborator pentru Dirigințele de șantier.

Contractantul va asigura toate echipamentele și uneltele necesare pentru execuția lucrărilor și instalarea echipamentelor fumizate. Instrumentele și echipamentele pentru testările și măsurătorile majore vor fi de asemenea incluse. Contractantul va răspunde de propriile echipamente și utilaje. Din momentul aducerii pe Șantier, echipamentele și utilajele Contractantului vor fi considerate ca fiind în întregime destinate executării lucrărilor.

Ofertantul va face dovada ca dispune cel puțin de utilaje, instalații și echipamente tehnice pentru executarea lucrărilor în cadrul contractului menționate și corelate cu LISTA cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții cumulat pe proiect.

f) Materiale

Materiale și produsele care vor fi utilizate de către Contractant în execuția lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere a exigențelor de calitate aplicabile materialelor și produselor utilizate în construcții, respectiv să dețină certificate de conformitate a performanței produsului/de control al producției în fabrică sau alte documente echivalente emise de un organism de terță parte (organism de certificare pentru evaluare și verificare a constanței performanței produselor pentru construcții) care să ateste îndeplinirea exigențelor de calitate aplicabile materialelor și produselor utilizate în construcții în conformitate cu Regulamentul UE nr. 305/2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și a Hotărârii nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții.

Contractantul va transmite Dirigintelui de șantier, la cererea acestuia și, dacă este cazul, certificatele producătorilor aferente unor teste recente pe materiale similare.

Contractantul trebuie să efectueze încercări pe toate combinațiile de beton și amestecurile de alte materiale, ceea ce demonstrează prin teste pe de o parte că elementele constitutive sunt în conformitate cu cerințele de proiectare și cu standardele aplicabile iar pe de altă parte că amestecul rezultat oferă rezultate finale consecutive, care îndeplinesc cerințele.

Materialele și/sau Echipamentele folosite la lucrări vor fi respinse de către reprezentantul Achizitorului (dirigințele de șantier) dacă se constată că Materialele și/sau Echipamentele nu dețin documentele de calitate solicitate, se constată vicii sau deficiențe, inclusiv la o examinare ulterioară, caz în care se vor fi înlocuite imediat de Contractant pe riscul și cheltuiela sa.

g) Autorizații/Atestate/Licențe/Documente echivalente care să ateste domeniile de autorizare ale ofertantului solicitate prin Caietul de sarcini, astfel:

- În vederea asigurării cerințelor tehnice de securitate minime obligatorii pe care trebuie să le satisfacă instalațiile electrice, lucrările de execuție a acestor instalații vor fi

executate numai de către operatori economici care dețin Atestat ANRE pentru „*executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV*”, în condițiile Ordinului ANRE nr. 134/2021 din 15 decembrie 2021 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice. În cazul în care aceste lucrări sunt subcontractate se vor avea în vedere și prevederile „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” aprobat prin Ordinul ANRE nr. 134/15.12.2021: Art. 6 alin. (2) [...] „Antreprenorul general are obligația de a coordona realizarea tuturor lucrărilor de instalații electrice printr-un angajat al său care deține calitatea de electrician autorizat, având gradul de autorizare corespunzător nivelului de tensiune la care se realizează lucrările; antreprenorul general este responsabil pentru lucrările de proiectare, executare sau verificare de instalații electrice realizate, în solidar cu operatorul economic titular de atestat cu care a subcontractat realizarea acestor lucrări.”

Ofertanții vor prezenta în Propunerea tehnică:

- a) Informalii în legătură cu modul de execuție a acestor lucrări precum și modalitatea de acces la aceste documente, respectiv Atestatul ANRE de tip Re/echivalent necesar și obligatoriu conform legislației în domeniul construcțiilor.
- b) Atestatul ANRE din care să ateste domeniul de autorizare al ofertantului va fi valabil la data prezentării, respectiv la data predării amplasamentului.
- c) Persoanele juridice străine pot prezenta documente echivalente, emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență (acolo unde este aplicabil) și însoțite de traducerea autorizată a acestora în limba română. Documentele vor valabile la data prezentării, respectiv la data predării amplasamentului.
- d) Neprezentarea atestatului/documentului echivalent la momentul la care acesta este solicitat de către autoritatea contractantă, va duce la rezilierea contractului și emiterea unui document constatator pentru neîndeplinirea obligațiilor contractuale conform art. 166 din anexa la HG nr. 395/2016.

Note:

Ofertanții vor întocmi documentele solicitate astfel încât se demonstreze îndeplinirea cerințelor solicitate. Se vor prezenta resursele disponibile, cu precizarea faptului că sunt asigurate de către ofertant/asociat/subcontractant, în funcție de caz. De asemenea, în cadrul Memoriului general se vor descrie responsabilitățile precum și categoriile de lucrări/activitățile care vor fi executate de către fiecare parte participantă (ofertant/asociat/subcontractant, în funcție de caz). Disponibilitatea personalului de specialitate care nu este angajat al ofertantului se poate dovedi pe baza unei declarații. Comisia de evaluare va solicita justificări suplimentare în cazul unor neconcordanțe sau neclarități.

Ofertantul va putea include și alte informații pe care le considera relevante în vederea respectării în totalitate a specificațiilor tehnice minime solicitate prin Caietul de sarcini și Documentația tehnică atașate.

Propunerea tehnică nu trebuie să conțină valori/prețuri, acestea se vor regăsi numai în Propunerea financiară.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, producător, un procedeu special, un produs special, un standard, un normativ, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, o anumită autorizare, atestare, certificare, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului acestora și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse/servicii sau lucrări. **Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.**

2. Graficul Gantt. Se solicita Planul de lucru care va prezenta o alocare adecvata de resurse umane si materiale necesare realizarii contractului, corelata cu Graficul Gantt de realizare pe etape si subetape si in stransa legatura cu personalul alocat. Se solicita intocmirea graficului Gantt si a unei diagrame CPM (metoda drumului critic). Graficul Gantt reprezinta un instrument specific managementului de proiect care impune claritate, ordine in executarea sarcinilor si a si o evidenta exacta a desfasurarii fiecarei sarcini din proiect. Prin prezentarea unui Grafic din care sa rezulte ca a inteles desfasurarea cronologica a etapelor de executie a proiectului cu respectarea tehnologiilor si a procedurilor tehnice de executie proprii, ofertantul va demonstra ca durata de executie este una realista si va asigura Autoritatea Contractanta ca termenul de executie va fi respectat intocmai. Durata preconizată de execuție efectivă a lucrărilor este de 12 luni calendaristice.

La întocmirea Graficului de execuție/Planului de lucru se vor lua în considerare următoarele jaloane de timp:

- Data previzionată pentru începerea lucrărilor: 01.03.2026.
- Data previzionată pentru finalizarea lucrărilor: 30.05.2025. Până la această dată se va transmite înștiințarea privitoare la terminarea lucrărilor.

Având în vedere graficul de implementare din cadrul Contractului de finanțare, aceste termene nu pot fi modificate fără a exista riscul de pierdere a finanțării, prin urma respectarea acestora este obligatorie.

Graficul va prevedea care sunt lucrările care vor putea fi executate inclusiv pe perioada de timp friguros și/sau perioadele de sistare a execuției dacă este cazul. Se vor prevedea de asemenea rezerve de timp pentru rezolvarea unor situații neprevăzute.

3. Se va preciza perioada de garanție acordată. Ofertantii vor prezenta o declaratie pe propria raspundere in acest sens. Perioada de garanție a lucrarilor - durata minima este de 36 de luni calendaristice de la semnarea Procesului-verbal de receptie la terminarea lucrarilor. Sub termenul de 36 de luni calendaristice ofertele vor fi considerate neconforme.

4. Se va prezenta modalitatea de organizare a șantierului pe durata execuției lucrărilor. Având în vedere amplasamentul adiacent drumului public, se va preciza dacă în anumite etape ale execuției vor fi necesare restricții temporare de circulație. Se va preciza dacă se propune restricționarea accesului pentru pietoni, pe trotuarul adiacent. Se vor detalia mijloacele de semnalizare propuse.

4.3. ALTE CERINȚE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Având în vederea durata alocată execuției lucrărilor, precum și complexitatea acestora, în vederea unei urmăriri juste, Autoritatea contractantă solicită următoarele:

- participarea la ședințe organizatorice și de progres organizate de Autoritatea contractantă. Cu ocazia acestor ședințe, executantul va prezenta un raport privind stadiul execuției lucrărilor, corelat cu graficul de execuție asumat prin contract. În cazul în care se vor constata întârzieri în executarea contractului Autoritatea contractantă va fi îndreptățită să dispună măsuri corective în vederea respectării termenelor. În cazul imposibilității respectării termenului se poate recurge inclusiv la rezilierea contractului.

- executantul va semna în cadrul ședințelor organizatorice și de progres sau ori de câte ori este necesar orice circumstanță apărută care este de natură de a influența bunul mers al lucrărilor, în vederea adoptării împreună cu Autoritatea contractantă a unor decizii și soluții care minimizeze impactul acestora.

- având în vedere caracterul lucrărilor se reiterează faptul că în mod obligatoriu, toate materialele puse în operă vor fi supuse unei recepții calitative la momentul sosirii pe șantier și vor fi aprobate de către Autoritatea contractantă sau reprezentantul desemnat al acesteia.

5 MODUL DE ELABORARE A OFERTEI FINANCIARE

Prețul total al ofertei (execuție lucrări), fără TVA.

Propunerea financiară globală se va întocmi și prezenta conform formularului de ofertă, cu explicitarea TVA în mod distinct și va fi exprimată în moneda națională: leu nou(RO). Odată cu acesta se vor prezenta documentele anexă, care se vor considera parte a propunerii financiare conform celor solicitate prin caietul de sarcini.

Aceasta propunere financiară va fi însoțită de următoarele anexe:

ANEXA 1 – Formulare F1-F5, C6-C9 conform HG 907/2016

Mentiuine: Valoarea ofertei nu trebuie sa depaseasca valoarea estimată a achizitiei

Niciun fel de cereri si pretentii ulterioare ale ofertantului legate de ajustari de preturi, determinate de orice motive, nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase intre partile contractante.

Pentru o abordare unitara a ofertelor, toate preturile vor fi stabilite si exprimate in cifre cu doua zecimale.

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât aceasta sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pret, precum si la alte conditii financiare si comerciale legate de obiectul contractului de achizitie publica, in concordanta cu propunerea tehnica.

Lipsa formularului de oferta reprezinta lipsa propunerii financiare, respectiv lipsa actului juridic de angajare in contract, ceea ce atrage incadrarea ofertei in categoria ofertelor inacceptabile.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- execuția tuturor lucrărilor prevăzute în listele de cantități din cadrul documentației de atribuire, întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare;
- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini;
- respectarea principiilor DNSH așa cum sunt acestea impuse prin Contractul de finanțare precum și cu prevederile prezentului Caiet de sarcini.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri, dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

6 CRITERIU DE ATRIBUIRE

Criteriu stabilit: pretul cel mai scăzut

7 CONDITIILE DE CALIFICARE SI SELECTIE A OFERTANTILOR

7.1. Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii trebuie sa respecte Regulile de evitare a conflictului de interese prevazute la art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice. Se va prezenta o Declaratie de neincadrare in prevederile art. 60. Declaratia se va prezenta de catre toti participantii la procedura de atribuire (ofertant, asociat, subcontractant si tert sustinator).

In cazul in care ofertantul se incadreaza in oricare din situatiile prevazute la art. 58 din legea nr. 98/ 2016 oferta acestuia va fi respinsa ca inacceptabila.

Persoanele cu functie de decizie in cadrul AC in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii sunt:

Persoanele cu functie de decizie in cadrul Autoritatii Contractante in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii sunt:

- **Ștefan Moscu primar, Victor Cîrlan viceprimar, Luminița Matache secretar general, Gabriel-Nicușor Arghiroiu consilier principal, Marius-Daniel Dumitru responsabil achiziții publice, Doina Drăgan contabil, Cristian Florina Roxana consilier urbanism, Florin Balica, Stanel Balica, Burlan Ionel, Ion Pană, Marian Angheluță, Mândica Croitoru, Dumitru Făinoiu, Vasile Curcan, Rodica Banita, Vitoc Cirlan, Liliana Dumitru, Ana Istrate, Riu Schiopu consilieri locali, Samoilă Szabó expert cooptat.**

7.2 Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii, precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului. Se va transmite certificatul constatator emis de ONRC, sau in cazul ofertantilor straini, documente echivalente emise in tara de rezidenta, urmeaza sa fie prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

8 CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Criteriu stabilit: pretul cel mai scazut

9 DOCUMENTELE OFERTARII

Ofertantii vor depune:

- documentele de calificare (conform sectiunii 7)
- oferta tehnica si anexele sale
- oferta financiara si anexele sale + formular de contract insusit

10 MODUL DE DEPUNERE A OFERTEI

Ofertele vor fi trimise:

- **La registratura achizitorului la data si la ora indicata in anunt/invitatie (in plic inchis, in 2 exemplare)**
sau

- **Online prin intermediul adresei de email a primariei :**
cirligeleprimaria@yahoo.com
Ofertele se depun pana cel tarziu la data indicata in anunt.

11 SOLICITAREA DE INFORMATII SUPLIMENTARE

Toti oferantii interesati pot solicita informatii suplimantare la adresa de e-mail: cirligeleprimaria@yahoo.com cel tarziu cu 3 zile inaintea termenului limita de depunere a ofertelor, iar A.C. va raspunde la clarificarile primite in mod consolidat cel tarziu cu 2 zile inaintea termenului limita de depunere a ofertelor.

12 TERMENUL LIMITA DE DEPUNERE A OFERTELOR

Ofertele se depun pana cel tarziu la data indicata in anunt.

13 DOCUMENTE ATASATE

Detalii despre partea tehnica serviciilor si lucrarilor sunt prezentate in anexele la caietul de sarcini.

- **P.TH.+ D.D.E. NR.21/2025** – partea scrisa si partea desenata, insotit de toate anexele sale.

Întocmit,

Consi.Princ. – Dumitru Marius-Daniel



OBIECTIV: Retea canalizare blocuri ANL, com.Cârligele, jud.Vrancea
 OBIECTUL: Retea canalizare
 STADIUL FIZIC: Retea canalizare

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	116,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv	100 mc	0,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	IFB09E1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm	mp	91,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Retea canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	ACA12C1	Montare teava PVC mufata de 9 m lungime, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 200	m	181,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ACA12D1	Montare teava PVC mufata de 9m lungime, SN8 Dn 250 mm in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri de cauciuc, inclusiv banda avertizoare	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AcD28B4+	Piese de legatura Wavin PVC-KG cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	20014374	Mufa PVC Dn 200 mm	buc	6,00	
11	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ACD04A1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 200	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	7,07	
12.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,27	
12.L	20019296	Armatura beton pc 52 o6-10 mm	tona	0,28	
13	ACD06B1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub cu mufa dn=1000 I=2 la canale cu dn 250	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,09	
13.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,04	
14	GD24C%	Foraj orizontal dirijat conducta PEHD PE100 Rc, De 250 mm, Pn 10 cu manson de protectie De 400 mm	m	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	3100052	Teava PEHD Dn 250 mm, PN 10	m	24,00	
14.L	20020232	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.250	buc	1,00	
14.L	6700455	Teava PVC-m pn 4 DN 400x9.8 L = 1m cod kgem400/1m4b	m	10,00	
15	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...15 km.	tona	85,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Retea canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	39,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	22,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Ofertant,
SC Enduring Construct SRL

CONTRACT DE LUCRĂRI

nr. _____ data _____

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică din Legea nr. 98/2016, Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante s-a încheiat prezentul contract de lucrări,

între

COMUNA CÂRLIGELE având sediul în sat Cârligele, județul Vrancea telefon 0237-253000, fax 0237-253200, cod fiscal 4298067, cont trezorerie RO53TREZ6962145020401XXX, deschis la Trezoreria Focșani, reprezentat prin Moscu Ștefan, funcția primar, - responsabil legal de proiect, în calitate de achizitor, pe de o parte,

și

..... (denumirea operatorului economic), adresa
....., telefon/fax, număr de înmatriculare,
cod fiscal, cont (trezorerie, banca), reprezentată
prin (denumirea conducătorului), funcția
....., în calitate de executant, pe de altă parte.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- b. achizitor și executant - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. prețul contractului - prețul platibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. amplasamentul lucrării - locul unde executantul execută lucrarea;
- e. forta majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forta majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- f. comuna – Comuna Cârligele, județul Vrancea în legătura cu care Executantul va furniza Serviciile și va executa Lucrările ;
- g. servicii – serviciile care vor fi furnizate de către Executant în temeiul prezentului Contract în legătura cu Comuna în limita cantităților și a calitatii acestora menționate în Oferta;

h. lucrări – lucrările care vor fi executate de către Executant în temeiul prezentului Contract în legătură cu Comuna în limita cantitatilor și a calitatii acestora menționate în Oferta

i. santier – aria terenului în care vor fi localizate investițiile.

j. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

(Se adaugă orice alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract.)

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma de singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1. - Executantul se obligă să realizeze „**RACORD CANALIZARE BLOCURI ZONA ANL, COMUNA CARLIGELE, JUDEȚUL VRANCEA**”, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească Prestatorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului.

5. Prețul contractului

5.1 – Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, platibil executantului de către achizitor, conform ofertei financiare, este de _____ RON, la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei.

6. Durata contractului

6.1 – Durata efectivă de execuție a lucrărilor este de maxim 3 luni, fără a depăși termenul de 30.06.2026, începând de la data la care Executantul a primit de la Achizitor în mod cumulativ:

(i) ordinul administrativ de începere a execuției lucrărilor și

(ii) Amplasamentul Lucrărilor.

6.3. Prezentul contract încetează să producă efecte după recepția finală a lucrării.

7. Executarea contractului

7.1 - Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție într-una din modalitățile acceptate.

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt:

- Formularul de contract;

- Graficul de execuție;

- Documentația de atribuire inclusiv Caietul de sarcini al procedurii precum și clarificările transmise în perioada de pregătire a ofertelor;

- Oferta tehnică și financiară precum și clarificările transmise în perioada de evaluare a ofertelor;

- Contract de asociere – dacă este cazul;
- Garanție de buna execuție;
- Acordurile de subcontractare încheiate cu subcontractanții declarați – dacă este cazul;
- Angajamentul terțului susținător – dacă este cazul;
- Orice alt document convenit de către părți, în legătură cu obiectul contractului.

9. Protecția patrimoniului cultural național

9.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre parti, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

9.2 - Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii sai sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 9.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a instiinta achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, partile vor stabili:

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

9.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 9.1, de a instiinta în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

10. Obligațiile principale ale executantului

10.1 - (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea convenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

10.2 - Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, și separat pentru fiecare an în parte, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție, în acord cu sumele comunicate de către autoritatea contractantă în baza art. 11.7 din prezentul contract.

10.3 - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare.

(2) Un exemplar din documentația predata de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspectoratul de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă totuși contractul prevede explicit ca o parte a lucrărilor permanente

sa fie proiectata de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.

(4) Executantul are obligatia de a pune la dispozitia achizitorului, la termenele precizate in anexele contractului, caietele de masuratori (atasamentele) si, după caz, in situatiile convenite, desenele, calculele, verificarile calculelor si orice alte documente pe care executantul trebuie sa le intocmeasca sau care sunt cerute de achizitor, in legatura cu executarea lucrărilor.

10.4 - (1) Executantul are obligatia de a respecta si executa dispozitiile achizitorului in orice problema, mentionata sau nu in contract, referitoare la lucrare. In cazul in care executantul considera ca dispozitiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiectii, in scris, fara ca obiectiile respective sa il absolve de obligatia de a executa dispozitiile primite, cu exceptia cazului in care acestea contravin prevederilor legale.

(2) In cazul in care respectarea si executarea dispozitiilor prevazute la alin. (1) determina dificultati in executie care genereaza costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

10.5 - (1) Executantul este responsabil de trasarea corecta a lucrărilor fata de reperele date de achizitor, precum si de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor si resurselor umane necesare indeplinirii responsabilitatii respective.

(2) In cazul in care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare in pozitia, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricarei parti a lucrărilor, executantul are obligatia de a rectifica eroarea constatata, pe cheltuiala sa, cu exceptia situatiei in care eroarea respectiva este rezultatul datelor incorecte furnizate, in scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasarii de către proiectant, executantul are obligatia de a proteja si pastra cu grija toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

10.6 - Pe parcursul execuției lucrărilor si remedierii viciilor ascunse, executantul are obligatia:

i) de a lua toate masurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a caror prezenta pe santier este autorizata si de a mentine santierul (atat timp cat acesta este sub controlul sau) si lucrările (atat timp cat acestea nu sunt finalizate si ocupate de către achizitor) in starea de ordine necesara evitarii oricarui pericol pentru respectivele persoane;

ii) de a procura si de a intretine pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protectie, ingradire, alarma si paza, cand si unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autoritati competente, in scopul protejarii lucrărilor sau al asigurarii confortului riveranilor;

iii) de a lua toate masurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocate persoanelor, proprietatilor publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru.

10.7 - Executantul este responsabil pentru mentinerea in buna stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor si instalatiilor care urmeaza a fi puse in opera, de la data primirii ordinului de începere a lucrării pana la data semnarii procesului-verbal de receptie a lucrării.

10.8 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor si al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligatia, in masura permisa de respectarea prevederilor contractului, de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) caile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și cailor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin. (1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

10.9 - (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul santierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe santier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugeri ale drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin. (1) vor fi interpretate în maniera în care prin "drum" se înțelege inclusiv ecluza, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin "vehicul" se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

(3) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugeri ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se afla pe traseul santierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(4) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se afla pe traseul santierului.

10.10 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
- ii) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- iii) de a aduna și îndepărta de pe santier dărămăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe santier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

10.11 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 2 ani (24 luni), adică perioada de garanție asumată prin oferta depusă și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

10.12 - Executantul se obligă de a despăgubi achizitorul împotriva oricăror:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu executia lucrărilor sau incorporate în acestea; și

ii) daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezulta din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

11. Obligațiile achizitorului

11.1 - La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

11.2 - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
- b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
- c) calea de acces rutier și racordurile de cale ferată;
- d) racordurile pentru utilități (apa, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

(2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

11.3 - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului întreaga documentație necesară pentru executia lucrărilor contractate, fără plată, într-un singur exemplar, la termenele stabilite prin graficul de execuție a lucrării.

11.4 - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referință, cailor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziția executantului, precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediată apropiere a terenului.

11.5 - Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

11.6 - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

12. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

12.1 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

Neîndeplinirea obligațiilor de către executant:

12.2 - În cazul în care, din vină sau exclusivă, executantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, până la termenele prevăzute în graficul de execuție, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul contractului, ca penalitate, o sumă echivalentă cu o cota procentuală în cuantum de 0,1%/zi din prețul contractului. Valoarea maximă a penalităților este maximum 10% din valoarea totală a contractului. După depășirea acestei valori achizitorul consideră contractul reziliat de plin drept fără nicio altă formalitate sau intervenția vreunei instanțe.

12.3 - Dacă executantul abandonează lucrările, refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile achizitorului sau nu reușește să ducă la îndeplinire obligațiile asumate, achizitorul va emite o notificare cu referire la acest articol, prin care să specifice obligațiile neîndeplinite, acordând un termen de 30 zile pentru executarea obligației, fără a elimina dreptul achizitorului de a percepe penalități de întârziere conform paragrafului precedent. Dacă executantul nu se conformează, achizitorul consideră contractul reziliat de plin drept,

fără nicio altă formalitate sau intervenția vreunei instanțe, executantul urmând să plătească penalități și daune interese în cuantum egal cu valoarea neexecutată a contractului.

12.4 După reziliere executantul trebuie să predea amplasamentul în termen de 30 zile de la primirea notificării de reziliere și să părăsească șantierul, lăsând pe șantier materialele și echipamentele plătite de către achizitor.

12.5 În situația rezilierii contractului ca urmare a neîndeplinirii prevederilor acestuia, executantul datorează achizitorului daune-interese în cuantum egal cu valoarea garanției de bună execuție, pe care achizitorul o reține. În situația în care valoarea prejudiciului suferit de achizitor este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, achizitorul solicită, iar executantul este obligat să plătească diferența în termen de 30 zile de la primirea notificării achizitorului. În orice situație, achizitorul păstrează dreptul recuperării prejudiciului produs de executant, în fața instanțelor judecătorești competente.

Neîndeplinirea obligațiilor de către achizitor

12.6 - În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusivă, nu își onorează obligația de plată a facturii în termen de 30 zile de la expirarea perioadei convenite, executantul are dreptul de a solicita penalități o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de de 0,1%/zi aplicată la valoarea plății neefectuate, dar nu mai mult decât valoarea contractului.

12.7 - Achizitorul își rezerva dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă da faliment, cu condiția ca această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.

13. Clauze de variație

13.1 Modificarea contractului de achiziție publică, în cursul perioadei sale de valabilitate, se face în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice. Analiza modificărilor se va realiza în conformitate cu prevederile art. 221 din Legea nr. 98/2016 precum și a instrucțiunilor/notificărilor ANAP aferente. Decizia finală de oportunitate aparține beneficiarului și se va materializa prin încheierea unui act adițional la prezentul contract.

13.2 Modificările prezentului contract se vor realiza cu respectarea următoarelor condiții:

- modificările se vor fundamenta printr-o Dispoziție de șantier întocmită de către proiectantul lucrării și verificată de către un vericator de proiect atestat în condițiile legii. Aceasta va cuprinde o antemăsurătoare privind cantitățile de lucrări considerate necesare;
- execuția cantităților de lucrări suplimentare va fi certificată de către dirigintele de șantier atestat în condițiile legii.
- Variația cantităților de lucrări astfel fundamentate nu duce la o modificare substanțială a contractului de achiziție publică.

13.3 Valoarea modificărilor nu va depăși valoarea sumelor care pot fi disponibilizate de către Autoritatea contractantă.

Clauze specifice

14. Garanția de buna execuție a contractului

14.1 - Executantul se obliga sa constituie garanția de buna execuție a contractului in cuantum de 10% din Prețul contractului exclusiv TVA, pentru perioada de valabilitate a contractului de lucrări la care se adaugă perioada de garanție asumată prin prezentul contract și, oricum înainte de începerea execuției contractului. Garanția se constituie conform art. 40 din HG 395/2016 printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexa la contract. Autoritatea contractantă va accepta orice modalitate de constituire a garanției de participare conforma cu art. 40 din HG 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care garanția de bună execuție se va constitui prin rețineri din facturi, suma inițială depusă în contul deschis la dispoziția autorității contractante este de 0,5% din valoarea contractului. În cazul constituirii garanției de buna execuție prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, contractantul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent, un cont de disponibil distinct la dispoziția autorității contractante.

Garanția de buna execuție se va returna conform prevederilor HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

14.2 - Achizitorul se obliga sa elibereze garanția pentru participare și sa emita ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de buna execuție.

14.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretentii asupra garanției de buna execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garanției de buna execuție, achizitorul are obligația de a notifica în scris acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

14.4 – Restituirea garanției de buna execuție se va face după cum urmează :

- 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a fost ridicat până la acea dată pretentii asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

- Restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

14.5 - Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de buna execuție a contractului.

15. Începerea și executia lucrărilor

15.1 - (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspectiei de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.

15.2 - (1) Serviciile și Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare menționate în mod expres ca fiind date contractuale (termene esențiale), prevăzute în graficele de execuție, se considera date contractuale.

(2) Executantul va prezenta, cel târziu până la data efectivă a începerii execuției, graficul de execuție de detaliu, alcatuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concorda cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la pct. 11.1 alin. (2), achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

15.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Partile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu executia din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, alta persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

15.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la executia lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în opera vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

15.5 - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau parti de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau parti de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

16. Întârzierea și sistarea lucrărilor

16.1 - În cazul în care:

- i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
- ii) condițiile climatice excepțional de nefavorabile; sau
- iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta

Îndreptătesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei parti a acestora, atunci, prin consultare, partile vor stabili:

- (1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- (2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adauga la prețul contractului.

16.2 - Fara a prejudicia dreptul executantului prevazut in clauza 12.2, acesta are dreptul de a sista serviciile si/sau lucrările sau de a diminua ritmul execuției daca achizitorul nu plateste in termen de 28 de zile de la expirarea termenului prevazut la clauza 18.2; in acest caz, va notifica, in scris, acest fapt achizitorului. Executantul va relua executarea Lucrărilor la cererea scrisa a Achizitorului transmisa cu 15 zile inainte, daca Achizitorul a efectuat plata tuturor datoriilor restante.

17. Finalizarea lucrărilor

17.1 – Ansamblul serviciilor sau a lucrărilor sau, daca este cazul, oricare parte a lor, prevazut a fi finalizat intr-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat in termenul convenit, termen care se calculeaza de la data începerii lucrărilor.

17.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligatia de a notifica, in scris, achizitorului ca sunt indeplinite conditiile de receptie, solicitand acestuia convocarea comisiei de receptie.

(2) Pe baza situatiilor de lucrări executate confirmate si a constatarilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia daca sunt intrunate conditiile pentru a convoca comisia de receptie, in termen de 5 zile lucratoare de la data primirii notificarii scrise. In cazul in care se constata ca sunt lipsuri sau deficiente, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se si termenele pentru remediere si finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor si deficientelor, la o noua solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de receptie.

17.3 - Comisia de receptie are obligatia de a constata stadiul indeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentatia de execuție si cu reglementarile in vigoare. In functie de constatările facute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

17.4 - Recepția se va face numai după finalizarea integrală a lotului respectiv. Nu se vor face recepții parțiale.

18. Perioada de garanție acordata lucrărilor

18.1 - Perioada de garanție decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și pâna la recepția finală. Perioada de garanție acordata lucrărilor va fi de 2 ani (24 luni), perioada de garanție asumată prin oferta depusă.

18.2 - (1) In perioada de garanție, executantul are obligatia, in urma dispozitiei date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție si remediere a viciilor si a altor defecte a caror cauza este nerespectarea clauzelor contractuale, cu respectarea conditiilor legale in vigoare.

(2) Executantul are obligatia de a executa toate activitatile prevazute la alin. (1), pe cheltuiala proprie, in cazul in care ele sunt necesare datorita:

i) utilizarii de materiale, de instalatii sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau

ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei parti a lucrărilor; sau

iii) neglijentei sau neindeplinirii de către executant a oricareia dintre obligatiile explicate sau implicate care ii revin in baza contractului.

(3) În cazul în care defectiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

18.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 16.2 alin. (2), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele convenite acestuia.

19. Modalități de plată

19.1 - Plata lucrărilor executate se va efectua de către beneficiar în conformitate cu prevederile legale în vigoare, pe baza facturilor emise de executant și a documentelor justificative aferente, respectiv situațiile de lucrări verificate și confirmate de către reprezentanții beneficiarului și, după caz, de către dirigințele de șantier.

Facturile vor fi emise de către executant numai după aprobarea bugetului local al UAT Cârlișele prin Hotărâre a Consiliului Local și în limita creditelor bugetare aprobate cu această destinație.

Beneficiarul va efectua plata facturilor în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării acestora la registratura instituției, cu respectarea prevederilor legale privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor din fonduri publice.

În situația în care creditele bugetare aprobate pentru anul în curs se epuizează, beneficiarul va notifica executantul cu privire la această situație, iar executantul va sista emiterea facturilor până la aprobarea unor noi credite bugetare sau până la efectuarea unei rectificări a bugetului local. După aprobarea creditelor bugetare necesare, executantul va putea relua facturarea lucrărilor executate, în limita sumelor aprobate prin buget.

Pentru lucrările care fac obiectul prezentului contract nu se acordă avans.

Pe parcursul derulării contractului se vor efectua plăți după cum urmează:

a) Pe timpul execuției, plățile vor fi făcute, la cererea Executantului, la valoarea lucrărilor executate conform contractului. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări depusă, verificată și acceptată de dirigințele de șantier și beneficiar. Situațiile de lucrări se confirmă în termen de 15 zile lucrătoare calculate de la data depunerii. Emiterea facturii se poate face numai după acceptarea situațiilor de lucrări de către dirigințele de șantier și achizitor.

Contractul va fi considerat terminat, când procesul-verbal de recepție finală va fi semnat de comisia de recepție. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

Achizitorul va putea efectua plăți corespunzătoare părții/părților din contract indeplinite de către subcontractanții nominalizați în oferta sau introduși ulterior, la solicitarea acestora, pentru servicii, produse sau lucrări furnizate Executantului potrivit contractului dintre Executant și subcontractant, în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile, dacă subcontractanții propuși și-au exprimat opțiunea în acest sens.

Subcontractorii îi vor exprima la momentul încheierii contractului de achiziție publică sau la momentul introducerii acestora în contractul de achiziție publică, după caz, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor. Achizitorul efectuează plățile directe către subcontractanții agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente agreeate de toate cele 3 părți, respectiv Achizitor, Executant și subcontractant sau de

Achizitor si subcontractant atunci cand, in mod nejustificat, Executantul blocheaza confirmarea executarii obligatiilor asumate de subcontractant.

Nu se vor efectua plăți în valuta.

19.2 - Daca achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 28 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției si de a beneficia de reactualizarea sumei de plata la nivelul corespunzator zilei de efectuare a platii. Imediat ce achizitorul isi onoreaza restanta, executantul va relua executarea lucrărilor in cel mai scurt timp posibil.

19.3 - Nu se vor efectua plăți în avans.

19.4 - (1) Platile partiale trebuie sa fie facute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului.

Lucrările executate trebuie sa fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, intocmita astfel incat sa asigure o rapida si sigura verificare a lor. Din situatiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scazaminte pentru servicii facute executantului si convenite cu acesta. Alte scazaminte nu se pot face decat in cazurile in care ele sunt prevazute in contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

(2) Situatiile de plata provizorii se confirma in termenul stabilit, de 7 zile lucratoare.

(3) Platile partiale se efectueaza, in conformitate cu graficul de platii, dar nu influenteaza responsabilitatea si garanția de buna execuție a executantului; ele nu se considera, de către achizitor, ca receptie a lucrărilor executate.

19.5 - Plata facturii finale se va face imediat după verificarea si acceptarea situației de plata definitive de către achizitor. Daca verificarea se prelungeste din diferite motive, dar, in special, datorita unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt in litigiu va fi platita imediat.

19.6 - Contractul nu va fi considerat terminat pana cand procesul-verbal de receptie finala nu va fi semnat de comisia de receptie, care confirma ca lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finala va fi efectuata conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi conditionata de eliberarea certificatului de receptie finala.

20. Ajustarea prețului contractului

Nu se fac ajustări asupra prețului.

21. Asigurari

21.1 - (1) Executantul are obligatia de a incheia, inainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea aparea privind lucrările executate, utilajele, instalatiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu si reprezentantii imputerniciti sa verifice, sa testeze sau sa receptioneze lucrările, precum si daunele sau prejudiciile aduse către terte persoane fizice sau juridice. Limita minimă a asigurărilor va fi de 100% din valoarea contractului. *(Se va asigura întregul contract.)*

(2) Asigurarea se va incheia cu o agentie de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportata de către executant din capitolul "Cheltuieli indirecte".

(3) Executantul are obligatia de a prezenta achizitorului, ori de cate ori i se va cere, polita sau politele de asigurare si recipisele pentru plata primelor curente (actualizate). Beneficiarul nu va efectua nici un fel de plată către executant numai după după prezentarea poliței de asigurare si a recipiselor pentru plata primelor curente.

(4) Executantul are obligatia de a se asigura ca subantreprenorii au incheiat asigurari pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor sa prezinte achizitorului, la cerere, politele de asigurare si recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

21.2 - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensatii platibile prin lege, in privinta sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu exceptia unui accident sau prejudiciu rezultand din vina achizitorului, a agentilor sau a angajatilor acestuia.

22. Amendamente

22.1 - Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act aditional, numai in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului.

23. Subcontractanti

23.1 - La incheierea contractului sau atunci cand se introduc noi subcontractanti, este obligatorie furnizarea către achizitor a contractelor încheiate de către executant cu subcontractantii nominalizați în ofertă sau declarați ulterior, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, sa fie cuprinse în contract devenind anexe ale acestuia. Ele trebuie să cuprindă obligatoriu, însă fără a se limita: denumirea subcontractanților, reprezentanții legali ai noilor subcontractanti, datele de contact, activitățile ce urmează a fi subcontractate, valoarea aferenta prestațiilor, opțiunea de a fi plătiți direct de către achizitor opțiunea de cesionare a contractului în favoarea achizitorului, dacă este cazul, in condițiile legii.

23.2 - Executantul are dreptul de a înlocui/implica noi subcontractanți în perioada de execuție a contractului, cu condiția ca schimbarea să nu reprezinte o modificare substanțială a acestuia, în conformitate cu cele prevăzute expres de legislația în vigoare privind achizițiile publice.

23.3 - Executantul nu va avea dreptul de a înlocui/implica niciun subcontractant, în perioada de execuție a contractului fără acordul prealabil al achizitorului. Orice solicitare privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți va fi înaintată de către executant în vederea obținerii acordului achizitorului într- un termen rezonabil și care nu va putea fi mai mic de 15 zile înainte de momentul începerii activității de către noii subcontractanți.

23.4 - În situația prevăzută la pct. 23.2, executantul poate înlocui/implica subcontractanții în perioada de execuție a contractului, în următoarele cazuri:

a) înlocuirea subcontractanților nominalizați în oferta și ale căror activități au fost indicate în aceasta ca fiind realizate de subcontractanți;

b) declararea unor noi subcontractanti, ulterior semnării contractului, în condițiile în care lucrările ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în ofertă, fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora;

c) renunțarea de către subcontractanți;

d) retragerea subcontractanților din contract de către executant;

e) în situația încadrării în vreuna din prevederile art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

23.4 - În vederea obținerii acordului achizitorului, noii subcontractanți sunt obligați să prezinte:

- o declarație pe proprie răspundere prin care își asumă prevederile caietului de sarcini, propunerea tehnică și financiară depusă de către executant la ofertă, pentru activitățile supuse subcontractării;

- contractele de subcontractare încheiate între executant și noii subcontractanți ce vor cuprinde obligatoriu și fără a se limita la acestea, informații cu privire la activitățile ce urmează a fi subcontractate, datele de contact și reprezentanții legali, valoarea aferentă activității ce va face obiectul contractului, opțiunea de a fi plătiți direct de către achizitor, dacă este cazul;

- certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică

23.5 - Dispozițiile privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți nu diminuează în nici o situație răspunderea executantului în ceea ce privește modul de îndeplinire a contractului.

23.6 - În vederea finalizării contractului, achizitorul poate solicita, în condițiile legislației achizițiilor, iar executantul se obligă să ceseze în favoarea achizitorului, contractele încheiate cu subcontractanții acestuia, executantul obligându-se totodată să introducă în contractele sale cu subcontractorii clauze în acest sens. Într-o asemenea situație contractul va fi continuat de subcontractanți. Dispozițiile privind cesiunea contractului de subcontractare nu diminuează în nici o situație răspunderea executantului față de achizitor în ceea ce privește modul de îndeplinire a contractului.

23.7 - Achizitorul poate proceda la rezilierea unilaterală a contractului, fără efectuarea vreunei alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în situația în care executantul subcontractează/cesionează cu încălcarea prevederilor legislației în vigoare, drepturile și obligațiile sale.

23.8 - Plata directă către subcontractanți

23.8.1 Achizitorul poate efectua plăți corespunzătoare părții/părților din contract îndeplinite de către subcontractanți dacă aceștia și-au exprimat în mod expres această opțiune, conform dispozițiilor legale aplicabile privind achizițiile publice.

23.8.2 Achizitorul efectuează plățile directe către subcontractanții agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente agreeate de toate cele 3 părți, respectiv achizitor, executant și subcontractant sau de achizitor și subcontractant atunci când, în mod nejustificat, executantul blochează confirmarea executării obligațiilor asumate de subcontractant.

23.8.3 În aplicarea prevederilor pct. 23.6 acordul părților se poate materializa prin încheierea unui act adițional la contract între achizitor, executant și subcontractant atunci când contractul de subcontractare este cesionat achizitorului.

24. Cesiunea

24.1. Cu excepția cazurilor expres prevăzute în acest Contract, Executantul are obligația de a nu transfera total sau partial obligațiile sale asumate prin Contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al Achizitorului. O cesiune va fi validă doar dacă reprezintă un acord scris prin care o contractant transferă Contractul sau parte din acesta unui terț și a fost obținut acordul scris prealabil al achizitorului.

24.2. Cesiunea parțială nu va exonera Executantul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

25. Forta majora

25.1 - Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

25.2 - Forta majora exonereaza partile contractante de îndeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

25.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

25.4 - Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

25.5 - Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

26. Incetarea contractului

26.1. Prezentul contract poate inceta in urmatoarele circumstante:

a) prin acordul Partilor;

b) prin finalizarea Serviciilor si/sau Lucrărilor contractate si plata de către Achizitor a tuturor sumelor datorate Executantului pentru Serviciile si/sau Lucrările executate in baza Contractului;

c) in circumstantele mentionate in Clauza 12.3., cu conditia ca Partea care nu este in culpa si care intentioneaza sa solicite incetarea Contractului in baza acestei clauze sa fi transmis anterior solicitarii de incetare a Contractului o notificare către cealalta Parte cu privire la obligatiile contractuale care au fost incalcate iar Partea notificata nu a remediat aceste incalcari in termen de 30 de zile de la data notificarii sau intr-un alt termen convenit in scris de către Parti.

27. Solutionarea litigiilor

27.1 - Achizitorul si executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in cadrul sau in legatura cu îndeplinirea contractului.

27.2 - Daca, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul si executantul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze fie prin arbitraj la Camera de Comert si Industrie a Romaniei, fie de către instantele judecatoresti din Romania în a căror competență teritorială se află Autoritatea Contractantă..

28. Limba care guverneaza contractul

28.1 - Limba care guverneaza contractul este limba romana.

29. Comunicari

29.1 - (1) Orice comunicare intre parti, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris.

(2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

29.2 - Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon, telegrama, telex, fax sau e-mail, cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

30. Legea aplicabila contractului

30.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Partile au inteles sa incheie astazi, _____, prezentul contract in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

Achizitor,
Comuna Cârligele

Executant,

Primar,
Moscu Ștefan

Contabil,
Drăgan Doina

Vizat CFP,
Lădaru Sorin

FORMULARE

CUPRINS

Formular nr. 4 - Formularul de ofertă

Formular nr. 5 -Declarație privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă

Formularul nr. 8 – DECLARAȚIE privind evitarea conflictului de interese în sensul art. 59 și 60 din Legea 98/2016

Formularul nr. 12 - DECLARAȚIE ACCEPTARE CONDIȚII CONTRACTUALE

Operator economic

.....
(denumirea/numele)**OFERTĂ**Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. După examinarea documentației de atribuire și înțelegerea completă a cerințelor din Caietul de Sarcini, subsemnatul/subsemnata, reprezentant ai Ofertantului [denumirea/numele ofertantului] ne angajăm să semnăm contractul [introduceți denumirea contractului] să demarăm, să executăm și să finalizăm lucrările specificate în acesta, în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire și cu propunerea noastră tehnică anexată, la prețurile specificate mai jos, după cum reies din propunerea noastră financiară.

Prin propunerea noastră financiară, pentru lucrările descrise în documentația tehnică oferim un preț total de [introduceți suma în cifre și litere și moneda – din propunerea financiară], fără TVA, plătită după recepția lucrărilor, la care se adaugă TVA în valoare de [introduceți suma în cifre și litere și moneda].

2. Subsemnatul/subsemnata declarăm că:

a. Am examinat conținutul documentației de atribuire, precum și toate răspunsurile la solicitările de clarificări comunicate până la data depunerii ofertelor și îl acceptăm în totalitate, fără nicio rezervă sau restricție;

b. Suntem de acord ca oferta noastră să rămână valabilă pentru o perioadă de [introduceți numărul] zile, de la data limita de depunere a ofertelor, respectiv până la data de [ziua/luna/anul] și oferta va rămâne obligatorie pentru noi și că poate fi acceptată în orice moment înainte de expirarea perioadei menționate.

c. Am înțeles și am acceptat prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri de atribuire, ca și oricare alte cerințe referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile, stipulările și condițiile incluse în invitația/anunțul de participare și documentația de atribuire. Invitația/Anunțul de participare și documentația de atribuire au fost suficiente și adecvate pentru pregătirea unei oferte exacte iar oferta noastră a fost pregătită luând în considerare toate acestea.

d. În calitate de ofertant la aceasta procedură de atribuire declarăm că nu am întreprins și nu vom întreprinde nicio acțiune și/sau inacțiune în scopul de a restricționa concurența.

3. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

4. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice sau orice ofertă primită.

Data:.....

.....
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
..... (denumirea/numele operatorului economic)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTĂ

1	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din prețul total oferat si valoare)	
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de:	
3	Perioada de garanție de tehnica (luni calendaristice)	
4	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
5	Termenul pentru emiterea ordinului de începere a lucrărilor (numărul de zile calendaristice de la data semnării contractului)	
6	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	

OFERTANT/ SUBCONTRACTANT

(în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri)

Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) în (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri) la procedura pentru atribuirea contractului de lucrari organizată de

declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta reglementarile obligatorii din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta legislatia de securitate și sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in executia lucrarilor.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă".

Data _____

Reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului

(denumirea Ofertantului – în cazul unei Asocieri, toata Asocierea;
si denumirea reprezentantului imputernicit)

_____ (semnatura si stampila)

Nota: In situatia in care ofertantul a declarat in cadrul ofertei ca va subcontracta parte/parti din contract, Formularul va fi completat si de catre subcontractantii declarati in oferta.

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind evitarea conflictului de interese în sensul art. 59 și 60 din Legea 98/2016

Subsemnatul(a),.....reprezentant legal al operatorului economic
.....(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului
economic), **în calitate de** ofertant/ candidat/ concurent/ tert sustinator/ ofertant asociat/
subcontractant (dupa caz) la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică având ca
obiect(denumire procedură), CPV, organizată de
....., **declar pe proprie răspundere**, cunoscând sancțiunile privind falsul în
declarații că ofertantul unic/ ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractantul (dupa caz) nu se afla
în niciuna dintre următoarele situații:

a) ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător **are drept membri** în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante;

b) ofertantul/candidatul **a nominalizat printre principalele persoane desemnate** pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante;

În sensul dispozițiilor lit. b), prin **acționar** sau **asociat semnificativ** se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt:

Ștefan Moscu primar, Victor Cîrlan viceprimar, Luminița Matache secretar general, Gabriel-Nicușor Arghiroiu consilier principal, Marius-Daniel Dumitru responsabil achiziții publice, Doina Drăgan contabil, Cristian Florina Roxana consilier urbanism, Florin Balica, Stanel Balica, Burlan Ionel, Ion Pană, Marian Angheluță, Mândica Croitoru, Dumitru Făinoiu, Vasile Curcan, Rodica Banita, Vitoc Cîrlan, Liliana Dumitru, Ana Istrate, Riu Schiopu consilieri locali, Samoilă Szabó expert cooptat.

Atașez la prezenta declarație informații relevante pentru verificarea potențialei situații de conflict de interese, după cum urmează:

1. Lista cu membrii Consiliului de Administrație [introduceți numele 1, numele 2 etc.]
2. Lista cu membrii organului de conducere [introduceți numele 1, numele 2 etc.]
3. Lista cu membrii organului de supraveghere [introduceți numele 1, numele 2 etc.]
4. Lista cu membrii acționarilor/asociaților cu participare cu cel puțin 10% din capital [introduceți numele 1, numele 2 etc.]

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care aceasta declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Pentru orice abatere de la prevederile legislative prezentate mai sus, îmi asum răspunderea exclusivă.

Data.....

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)

Ofertant,

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu și în numele asocierii, declar că sunt de acord cu toate prevederile contractului publicat în cadrul prezentei documentații de atribuire și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestuia.

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume)_____, (semnătura și ștampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

(denumire/nume operator economic)

Către,
Primarul comunei Cârligele, județul Vrancea

C E R E R E
pentru emiterea autorizației de construire

Subsemnatul¹⁾ **Ștefan Moscu** CNP | | | | | | | | | |

cu domiciliul²⁾/sediul în comuna Cârligele, bl., ap...., jud. Vrancea, telefon/fax 0728 014 368, e-mail carligeleprimaria@yahoo.com în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, **solicit emiterea autorizației de construire** pentru imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul Vrancea, municipiul/orașul/comuna Cârligele, sat Cârligele, strada Focșani, pe o lungime de 2.116 ml, cod poștal....., nr....., bl....., sc., et...., ap., Cartea funciară³⁾;

Fișa bunului imobil
sau nr. cadastral:

în vederea executării lucrărilor de⁴⁾ „Racord canalizare blocuri zona ANL, Comuna Cârligele, județul Vrancea”
în valoare de⁵⁾ : **179.371,82**

Documentația tehnică — D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (**D.T.A.C.+ D.T.O.E.**), respectiv de desființare a construcțiilor (D.T.A.D.) nr.⁶⁾ 21/2025, din 10.2025 „Racord canalizare blocuri zona ANL, Comuna Cârligele, județul Vrancea” a fost elaborată de SC DM Fluid Proiect SRL cu sediul în județul Vrancea, com. Gologanu, sat Gologanu, strada Rozelor nr. 6, respectiv de — arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr..... în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale Muntenia Sud Est a Ordinului Arhitecților din România.

Verificarea Documentației tehnice — D.T., în conformitate cu prevederile Legii nr.10/1995, a fost efectuată de⁷⁾:

1. Cerința A	4. Cerința D
2. Cerința B	5. Cerința E
3. Cerința C	6. Cerința F
	7. Cerința Af

*) Se completează, după caz : — președintele consiliului județean ;
— primarul general al municipiului București ;
— primarul sectorului al municipiului București
— primarul municipiului ;
— primarul orașului ;
— primarul comunei

Durata estimată a executării lucrărilor solicitată este de **3,0** luni/zile, în baza prevederilor Documentației tehnice — D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (**D.T.A.C. + D.T.O.E.**), respectiv desființarea construcțiilor (D.T.A.D.) — anexată prezentei, conform graficului de execuție, semnat și parafat de proiectant, anexat prezentei.

Anexez la prezenta cerere:

a) Certificatul de urbanism nr. 75/04.11.2025., emis de Primaria Cârligele (copie)

b) dovada titlului asupra imobilului —

c) Documentația tehnică — **D.T.A.C./D.T.O.E./D.T.A.D.**, după caz, compusă din:

- Piese scrise și desenate (2 exemplare originale)

La elaborarea Documentației tehnice — D.T. au fost respectate toate procedurile de notificare a autorității publice pentru protecția mediului prevăzute de Lege, care fac obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

d) avize/acorduri, studii de specialitate stabilite prin certificatul de urbanism (copie):

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

.....
.....

d.2) avize și acorduri privind securitatea la incendiu, protecția civilă, sănătatea populației:

.....
.....

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor deconcentrate ale acestora:

.....
.....

d.4) studii de specialitate (câte 1 exemplar copie):

.....
.....

d.5) raport de expertiză tehnică pentru lucrări de intervenție la construcții existente — consolidare, modificare, extindere, reabilitare, schimbare de destinație — , după caz (1 exemplar copie) ;

d.6) raport de audit energetic pentru lucrări de intervenție la clădiri existente în vederea creșterii performanței energetice (1 exemplar copie) ;

d.7) referatele de verificare a documentației privind asigurarea cerințelor esențiale de calitate în construcții, corespunzător categoriei de importanță a construcției (câte 1 exemplar copie)

.....
.....

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului: (copie) ;

f) dovada înregistrării documentației la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar copie).

g) documentele de plată a taxelor legale în vederea autorizării (copie) ;

.....
.....

h) anexa la „Cererea pentru emiterea autorizației de construire/desființare”, completată cu toate elementele necesare descrierii lucrărilor pentru care se solicită autorizația (2 exemplare originale)

Declar pe propria răspundere că datele menționate în prezenta cerere sunt exacte și mă angajez să respect, în cunoștința prevederilor Codului penal privind infracțiunea de fals în declarații, autorizația de construire și documentația aferentă vizată spre neschimbare.

Semnătura⁵⁾

.....

L.S.

Data

A N E X Ă

la Cererea pentru emiterea autorizației de construire/desființare

Capitolul 1 — Tipuri de lucrări

În conformitate cu prevederile art.3 din Legea nr.50/1991¹⁾

☐ a) lucrări de construire, reconstruire, consolidare, modificare, extindere, reabilitare, schimbare de destinație sau de reparare a construcțiilor de orice fel, precum și a instalațiilor aferente acestora, cu excepția celor prevăzute la art.11 din Legea nr.50/1991;

☐ b) lucrări de construire, reconstruire, extindere, reparare, consolidare, protejare, restaurare, conservare, precum și orice alte lucrări, indiferent de valoarea lor, care urmează să fie efectuate la construcții reprezentând monumente istorice, stabilite potrivit legii;

☒ c) **lucrări de construire**, reconstruire, modificare, extindere, reparare, modernizare și reabilitare privind căile de comunicație de orice fel, drumurile forestiere, lucrările de artă, **rețelele și dotările tehnico-edilitare**, lucrările hidrotehnice, amenajările de albie, lucrările de îmbunătățiri funciare, lucrările de instalații de infrastructură, lucrările pentru noi capacități de producere, transport, distribuție a energiei electrice și/sau termice, precum și de reabilitare și rețehnologizare a celor existente;

☐ d) împrejuriri și mobilier urban, amenajări de spații verzi, parcuri, piețe și alte lucrări de amenajare a spațiilor publice;

☐ e) lucrări de foraje și excavări necesare pentru efectuarea studiilor geotehnice și a prospecțiunilor geologice, proiectarea și deschiderea exploatărilor de cariere și balastiere, a sondelor de gaze și petrol, precum și a altor exploatări de suprafață sau subterane;

☐ f) lucrări, amenajări și construcții cu caracter provizoriu, necesare în vederea organizării executării lucrărilor, în condițiile prevăzute la art.7 alin.(1¹) din Legea nr.50/1991;

☐ g) organizarea de tabere de corturi, căsuțe sau rulote;

☐ h) lucrări de construcții cu caracter provizoriu, chioșcuri, tonete, cabine, spații de expunere situate pe căile și spațiile publice, corpuri și panouri de afișaj, firme și reclame, precum și anexele gospodărești ale exploatațiilor agricole situate în extravilan;

☐ i) cimitire — noi și extinderi.

☐ j) lucrări de desființare a construcțiilor de la lit. a) — h).

Capitolul 2 — Categoriile de construcții¹⁾ :

☐ construcții de locuințe

☐ construcții pentru instituții publice și servicii:

☐ pentru sănătate

☐ pentru asistență socială

☐ pentru învățământ

☐ pentru cultură

☐ pentru turism

☐ pentru culte

☐ pentru administrație și finanțe

☐ pentru comerț

☐ pentru servicii

☐ pentru sport

☐ pentru recreere

☐ construcții agricole și zootehnice

☐ construcții industriale

☐ construcții pentru depozitare

☐ construcții pentru transporturi

☐ construcții pentru telecomunicații

☐ construcții energetice

☐ construcții hidrotehnice

☐ construcții pentru îmbunătățiri funciare

☐ construcții tehnico-edilitare

☐ construcții pentru pompieri

☐ construcții cu caracter special

☐ construcții cu funcțiuni comasate

☒ rețele edilitare:

☒ apă

☐ canalizare

☐ energie electrică

☐ termice

☐ gaze

☐ telecomunicații

☐ amenajări exterioare:

☐ amenajarea și consolidarea terenului

☐ străzi, alei, platforme, parcaje, garaje

☐ spații libere și mobilier exterior

☐ spații verzi, împrejuriri

☐ construcții cu caracter provizoriu.

¹⁾ Se introduce „X” în casetă

Capitolul 3 — Date caracteristice privind amplasamentele și construcțiile

- a) Suprafața terenului m²
 b) Situația terenului față de străzile adiacente: Cu acces la strada Focșani;
 c) Procentul de ocupare a terenului — POT²⁾: existent: 0,00%, propus %
 d) Coeficientul de utilizare a terenului — CUT²⁾: existent ...0,00....propus
 e) Alinierea construcțiilor:
 • Corpul de clădire cel mai avansat față de limita proprietății la stradă se află m.
 • Distanțele minime ale construcțiilor față de vecinătăți sunt:
 de m față de limita de proprietate din Nord;
 de m față de limita de proprietate din Sud;
 de m față de limita de proprietate din Vest.
 de m față de limita de proprietate din Est.
 f) Numărul de corpuri de clădiri, din care: existente ... desființate ...
 menținute propuse rezultate
 g) Suprafețe³⁾:

(m²)

Construcții	Suprafață construită	Suprafață desfășurată	Suprafață utilă	Suprafață locuibilă/ nr.cam
• existente, din care:				/
— desființate				
— menținute				
• propuse				
TOTAL *)				

* Totalul rezultă prin însumarea suprafețelor înscrise la rubricile „menținute” și „propuse”.

h) Înălțimea construcțiilor propuse (în m):

	CORP C1	CORP C2	CORP	CORP
Înălțimea la cornișă sau streășină				
Înălțimea maximă a construcțiilor				

i) Numărul de niveluri

	CORP C1	CORP C2	CORP C	CORP C
Existente				
Propuse				

j) Caracteristici constructive și aspect exterior

	CORP C1	CORP C...	CORP C ...	CORP
Sistem constructiv				
Fundații				
Acoperiș (șarpantă/terasă)				
Sistem de încălzire				
Învelitoare (material/culoare)				
Finisaj exterior (material/culoare)				
Tămplărie exterior (material/culoare)				

k) Capacități funcționale ale construcțiilor proiectate:

• Construcții de locuințe¹⁾

- ☐ principale (permanente) ☐ sezoniere (de vacanță) ☐ pentru închiriere ☐ sociale
☐ de serviciu ☐ de necesitate ☐ de intervenție ☐ de protocol

Număr de apartamente propuse, din care cu: 1 cam. ... 2 cam. ... 3 cam. ... 4 cam. ... 5 cam. ...

²⁾ Conform Legii nr.350/2001 cu modificările și completările ulterioare și HGR nr.525/1996

³⁾ Documentul național de referință este STAS 4908-85

• Construcții pentru instituții publice¹⁾

- ☐ sănătate nr. de paturi nr. de consultații nr. de proceduri

☐ învățământ nr. de săli de clasă nr. de locuri nr. de grupe
☐ cultură nr. de locuri
☐ hoteliere nr. de camere nr. de locuri
☐ culte nr. de locuri
☐ administrative și financiare nr. de personal

• **Construcții pentru comerț, alimentație publică și servicii¹⁾**

☐ comerț nr. de personal
☐ alimentație publică nr. de locuri nr. de personal
☐ servicii nr. de personal

• **Construcții pentru sport, recreere¹⁾**

☐ sport nr. de locuri
☐ recreere nr. de locuri

• **Construcții pentru activități productive¹⁾**

☐ producție nr. de personal
☒ depozitare nr. de personal 0

Alte caracteristici ale capacităților funcționale pentru construcții propuse, necuprinse în categoriile de mai sus:

Pentru colectarea debitelor de ape uzate, de natură fecaloid – menajeră, de la cele două blocuri ANL, este necesară dezvoltarea unei rețele de canalizare, de incintă, ce urmează a fi realizată din conductă PVC SN8, De 200 mm/250 mm, în lungime de 183 ml, pe care se vor monta 18 cămine de vizitare, de canalizare, realizate din tuburi de beton, prefabricate, Di = min. 800 mm și prevăzute cu capac și ramă, din fontă sau material compozit, carosabile.

Montarea conductelor de canalizare se va realiza în săpătură deschisă.

Dat fiind faptul că rețeaua de canalizare stradală, este amplasată pe partea opusă a străzii Focșani (DC146) racordul la rețeaua de canalizare stradală, va fi realizat din conductă PE ID PE100Rc, De250 mm, în lungime de 21 ml, prin metoda forajului orizontal dirijat. În zona străzii Focșani, (DC 146) conducta de canalizare va fi montată în manșon de protecție, PE ID De 400 mm.

l) **Asigurarea utilităților urbane¹⁾**

☐ apă ☐ canalizare ☐ energie electrică ☐ energie termică
☐ gaze naturale ☐ telefonizare ☐ salubritate ☐ transport urban
 Alte utilități : ☐ ☐ ☐

m) **Garaje și parcaje¹⁾**

☐ garaje nr. de locuri Suprafața construită desfășurată m²
☐ parcaje nr. de locuri Suprafața construită desfășurată m²

n) Drumuri, alei, platforme: suprafață carosabil m²; suprafață pietonală m²

o) **Spații verzi¹⁾**

☐ arbori tăiați număr ☐ arbori menținuți număr
☐ arbori plantați număr ☐ spații verzi suprafață m²

p) Modul de evacuare a deșeurilor : Deseurile din construire, nerecuperabile, vor fi preluate de SC Polaris SA.

r) Măsuri de securitate la incendiu și protecție civilă: Asigurarea distanțelor de protecție.

s) Măsuri de protecție a mediului : Colectarea selectivă a deșeurilor din construire.

t) Alte caracteristici specifice

Data



⁴⁾ Anexa se întocmește de către proiectantul documentației (persoană fizică sau juridică) se precizează datele de identificare, după caz:

— numele și prenumele întocmitorului și se aplică parafa — după caz ;

— numele firmei, numele și prenumele reprezentantului și se aplică ștampila.

S.C. DM Fluid Proiect S.R.L.

Gologanu - Vrancea

Str. Rozelor nr. 6

Tel. +4 0723 521230

e- mail: dmfluid@yahoo.com

Racord canalizare blocuri zona ANL, comuna Cârligele, județul Vrancea

Documentatie D.T.A.C. exemplar nr. 1

BENEFICIAR: U.A.T. comuna Cârligele, județul Vrancea

PAGINA DE TITLU

* Denumirea lucrarii : **Racord canalizare blocuri zona ANL
Comuna Cârligele, județul Vrancea**

* Beneficiar : **U.A.T. comuna Cârligele, județul Vrancea**

* Proiectant : **S.C. DM Fluid Proiect S.R.L.**

* Faza : **D.T.A.C/P.Th. + D.D.E.**

* Elaborat : **Octombrie 2025**

* Proiect nr. : **21/2025**

LISTA DE RESPONSABILITATI

* *Director* : **Ing. Dobre Mănăilă**

* *Sef proiect* : **Ing. Dobre Mănăilă**

Proiectat: : **Ing. Dobre Mănăilă**



BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE

Borderou piese scrise :

1. Pagina de titlu;
2. Borderou piese scrise si desenate;
3. Certificat de Urbanism;
4. Aviz SC CUP SA Focșani;
5. Aviz administrator drum comunal;
6. Memoriu de prezentare;
7. Program urmărirea lucrărilor;
8. Breviar de calcul;
9. Liste de cantități de lucrări.

Borderou piese desenate :

- I1: Plan încadrare în zină; Plan de situație;
- I2: Plan rețea canalizare;
- I3: Detalii montaj conductă;
- I4: Detaliu cămin de vizitare.
- I5: Profil longitudinal rețea canalizare.





ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA



UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ COMUNA CÂRLIGELE

Telefon 0237/253000 Fax. 0237/253200 E-mail: cirligleprimaria@yahoo.com

Nr. 75/04.11.2025

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 75/04.11.2025

**În scopul: Racord canalizare blocuri zona ANL
comuna Cârligele, județul Vrancea**

Ca urmare a cererii înregistrată la nr. 5757/04.11.2025 de U.A.T. COMUNA CARLIGELE CUI 4298067 cu domiciliul/sediul²⁾ în județul Vrancea municipiul/orașul/comuna Carligele satul Carligele sectorul, cod poștal 627065, str. Instituțiilor nr. 5 , bl., sc., et., ap., telefon/fax 0237253200, reprezentata de primar Moscu Ștefan, în calitate de beneficiar,

pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul Vrancea, comuna Cîrligele, satul Cîrligele, cod poștal —, str. T29,P1278, nr.—, bl.—, sc.—, et.—, ap.—, sau identificat prin*3), Carte Funciară nr. 57892,

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Cârligele nr. 41/29 Iunie 2015

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

-Terenul în suprafață de 6870mp se afla în intravilanul satului Cîrligele, Comuna Cîrligele, T29, P1278.

Terenul nu este liber de construcții; pe acesta se află două construcții în curs de edificare, în baza Autorizației de construire nr.13/03.10.2024,

-Terenul nu este grevat de alte servituti.

-Imobilul aparține domeniului privat al comunei Cîrligele, conform HCL.64 din 04.11.2002

Prevederi ale documentațiilor de urbanism care instituie un regim special asupra imobilului –

☐ zone protecție monument ☐ zona protecție sanitara ☐ zona protecție inundații

zona protecție alunecări

☐ interdicții definitive

☐ interdicții temporare de construire

Terenul nu este înscris în lista cuprinzând monumentele istorice.

1. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală: Arabil - 6870 mp

Destinație: Curți construcții – 6870 mp

2. REGIMUL TEHNIC:

-POT max: - 50%

-CUT max: -1.

-FUNCTIUNI PERMISE: Locuințe colective, semicolective, locuințe individuale de tip izolat, cuplat, înșiruit și anexele acestora: garaje platforme carosabile, platforme pietonale, piscine, filigorii, împrejurimi.

-regim înălțime max: P+2E, cu caracter urban

-suprafața terenului: 6870 mp

-front la stradă - min 8m în cazul locuințelor înșiruite(două calcane laterale);

- min 10m în cazul locuințelor cuplate(un calcan lateral, o fațadă laterală);

- min 12m în cazul locuințelor izolate.

-amplasarea față de aliniament: în cazul zonelor construite compact, construcția va fi amplasată obligatoriu la aliniamentul clădirilor existente; în caz contrar construcția va fi amplasată obligatoriu la distanță de minim 6m față de aliniament; Aliniamentul este linia de demarcație între stradă - domeniul public și limita spre stradă a parcelei - domeniul privat;

-amplasarea în interiorul parcelei: adâncimea parcelei va fi cel puțin egală cu lățimea minimă a acesteia; se vor respecta prevederile art. 24 din Regulamentul General de Urbanism;

-față de clădirile învecinate se va ține cont de următoarele aspecte: *picătura streașinii va trebui să cadă pe terenul celui care construiește; *distanța dintre clădirea nouă și cea existentă va fi egală cu cei puțin jumătate din înălțimea la coamă a celei mai înalte clădiri, dar nu mai puțin de 3m;

-spre spațiul public aliniamentul va fi obligatoriu închis pe toată lungimea sa prin împrejmuire;

-împrejmuirea la aliniament nu se face prin construirea unor garduri opace cu înălțimea mai mare de 2m;

-ca și arhitectură, culorile vor fi pastelate, deschise, apropiate de cele naturale, specifice. Se interzice folosirea culorilor saturate, stridente, la toate elementele construcției

-se interzice conducerea apelor meteorice spre domeniul public sau spre parcelele vecine.

Racordarea la rețelele publice de echipare edilitară existente:

1. Extinderile de rețele sau măririle de capacitate a rețelilor edilitare publice se realizează de către beneficiar în întregime, în condițiile contractelor încheiate cu consiliul local.
2. Lucrările de racordare și de branșare la rețeaua edilitară publică se suportă în întregime de beneficiar.
3. Autorizarea executării construcțiilor care, prin dimensiunile și destinația lor, presupun cheltuieli de echipare edilitară ce depășesc posibilitățile financiare și tehnice ale beneficiarului este interzisă.

-alimentarea cu energie electrică este în sarcina beneficiarului și se va face de către acesta/cel care construiește de la **rețeaua electrică existentă**;

-alimentarea cu apă potabilă este în sarcina beneficiarului și se va face de către acesta/cel care construiește de la **rețeaua de apă comunală existentă**.

-apele reziduale vor fi dirijate către **sistemului de canalizare comunal existent**

-branșamentele la rețelele edilitare publice se vor face fără a afecta drumul, prin foraj orizontal/subtraversare. După terminarea lucrărilor se va reface terenul la starea inițială. Circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesele auto și parcajele necesare în zona Circulația și accesul sunt asigurate D.C.146;

Nu se vor monta/amplasa tuburi în șanț betonat.

-porțile de acces se vor deschide în interiorul parcelei beneficiarului.

-Necesarul de parcaje:

Pentru construcții de locuințe colective sau semicolective cu acces și lot folosit în comun:

* se va asigura minim 1(un) loc de parcare pentru fiecare apartament cu suprafața construită desfășurată de maxim 100 mp;

* se vor asigura minim 2(două) locuri de parcare pentru fiecare apartament cu suprafața construită mai mare de 100mp.

Sistemul constructiv se va stabili de către proiectantul de specialitate;

Lucrările vor avea în vedere asigurarea cerințelor de calitate, rezistență și stabilitate, siguranță în exploatare, siguranța la foc, de igienă și protecția mediului prevăzute în legislația în domeniu.

Documentația la faza D.T.A.C. va fi întocmită în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului ministrului dezvoltării regionale și locuinței nr. 839/2009, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991, a Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, HG nr. 525/1996 privind Regulamentul general de urbanism, a Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și va respecta legislația în domeniu;

***Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.***

4. Prezentul Certificat de Urbanism poate fi utilizat pentru:

Racord canalizare blocuri zona ANL comuna Cârligele, județul Vrancea

OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

* În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENTIA DE PROTECTIE A MEDIULUI str. Dinicu Golescu nr.2 Vrancea-NU ESTE CAZUL

* În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

* În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

* În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:-NU NECESITA AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz(2 exemplare originale)

☐ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura(copie):

☐ alimentare cu apa

☐ gaze naturale

Alte avize si acorduri:

☒ canalizare

☐ telefonizare

☐ _____

☐ alimentare cu energie electrica

☐ salubritate

☐ _____

☐ alimentare cu energie termica

☐ transport urban

☐ _____

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protectia civila

☐ sanatatea populatiei

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

Aviz administrator drum

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

• ;

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului(copie);-NU ESTE CAZUL

g) Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

**Primar,
Moscu Ștefan**



**Secretar comună,
Matache Luminița**

**Consilier urbanism
Cristian Roxana**

Achitat taxa –nu este cazul

In conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

De la data de _____ pâna la data de _____

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmind sa obtina, in conditiile legii, un alt certificat de urbanism.

Primar,

Secretar comună,

Consilier urbanism,

Data prelungirii valabilitatii _____
Achitat taxa de : _____ lei conform chitantei nr. _____ din _____
Transmis solicitantului la data de _____ direct/ prin posta.

Nr. 2025_019251/18.11.2025

CĂTRE,
COMUNA CIRLIGELE
Cirligele, Str. Institutuilor Nr.5

Referitor la cererea dumneavoastră înregistrată în evidențele S.C. CUP S.A. Focșani cu nr. 2025_019251/11.11.2025, prin care ne solicitați eliberarea avizului pentru executia unui racord la canalizare pentru imobilul dumneavoastră din localitatea Cirligele, strada Focsani, nr. Cad. 57892 , bl. - , sc. - , ap. - , Jud. Vrancea, vă comunicăm:
Se eliberează aviz pentru,

**EXECUȚIA UNUI RACORD LA CANALIZARE
CU DESCARCARE IN CAMINUL EXISTENT**

pentru imobilul dumneavoastră din localitatea Cirligele, strada Focsani, nr. Cad. 57892 , bl. - , sc. - , ap. - , Jud. Vrancea, conform conform certificat de urbanism nr.75 / 04.11.2025 cu respectarea următoarelor CONDIȚII:

- Racordul la canalizare va fi executat prin foraj orizontal dirijat din conductă PEID SN , De 250 mm, cu bandă de avertizare și delimitare confecționată din material plastic de culoare maro, pe care trebuie să fie inscripționat cel puțin cuvântul "**CANALIZARE**". Banda de avertizare va fi amplasată pe tot traseul rețelei supuse avizării, în umplutura șanțului de pozare, la o distanță de minim 30 cm de deasupra conductei.
- Adâncimea de pozare a conductelor trebuie sa respecte cotele topo din proiectul avizat.
- Conducta de canalizare va fi montată pe pat compactat de nisip cu o grosime de aproximativ 15 cm si va fi acoperită cu încă 15 cm de nisip compactat.
- Proprietarul imobilului pentru care se realizează racordul de canalizare are obligația de a notifica operatorului CUP Focșani cu 48 h înainte de începerea lucrărilor de execuție prin mesaj (SMS) sau prin aplicația Whatsapp la numărul de telefon 0727390664, ce va cuprinde următoarele elemente: **numărul avizului, numele beneficiarului, adresa imobilului** unde se execută racordul și următorul mesaj: **„Racordul se va executa în data de ziua/luna/anul si ora.”**

Condiții speciale si planse avizate:

- Conform planșa anexată 1/1 vizată de Biroul Tehnic
- Conform plan de situație nr.II
- Se vor respecta distanțele dintre conducta proiectată și rețelele tehnico – edilitare existente, conform SR 8591 / 1-91 după cum urmează:
 - la distanța de 0,5 m față de conducta de apă;
 - la distanța minimă de 1,0 m față de conducta de gaz;
 - la distanțele următoare față de cablurile electrice:
 - 0,5 m pentru conducte îngropate până la 1,5 m adâncime;
 - 0,6 m pentru conducte îngropate de la 1,5 m adâncime;
 - la distanțele următoare față de canalizația telefonică:
 - 0,5 m pentru conducte îngropate până la 1,5 m adâncime;
 - 0,6 m pentru conducte îngropate de la 1,5 m adâncime;
 - la distanțele următoare față de canale termice:
 - 0,5 m pentru conducte îngropate până la 1,5 m adâncime;
 - 0,6 m pentru conducte îngropate de la 1,5 m adâncime;
- Utilizatorul VA ANUNȚĂ ÎN SCRIS EXECUȚIA NOULUI RACORD DE CANALIZARE ÎN TERMEN DE MAXIM 5 ZILE DE LA FINALIZAREA LUCRĂRILOR.

ATENȚIE!

- NERESPECTAREA CONDIȚIILOR TEHNICE MENȚIONATE ÎN ACEST AVIZ VA CONDUCE LA DESFIINȚAREA RACORDULUI DE CANALIZARE, ODATĂ CU



COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE S.A.
OPERATOR REGIONAL AL SERVICIILOR DE APĂ ȘI CANALIZARE
JUDEȚUL VRANCEA

NOTIFICAREA NECONFORMITĂȚILOR ȘI FĂRĂ UN ALT PREAVIZ, INDIFERENT DE DATA LA CARE A FOST EXECUTAT RACORDUL. EXECUTAREA UNUI NOU RACORD DE CANALIZARE VA FI POSIBILĂ NUMAI DUPĂ ACHITAREA CONTRAVALORII TUTUROR COSTURILOR GENERATE DE NERESPECTAREA CONDIȚIILOR DIN PREZENTUL AVIZ.

Apele uzate care se evacuează în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare **NU TREBUIE SĂ CONȚINĂ:**

I. materii în suspensie, care pot stânjeni curgerea normală, cum sunt:

- materiale care, pot genera depuneri;
- diferite substanțe care se pot solidifica și astfel pot obtura secțiunea canalelor;
- suspensiile dure și abrazive care, prin antrenare pot provoca erodarea canalelor;
- păcura, uleiul, grăsimile sau alte materiale care pot conduce la crearea de zone de acumulări de depuneri pe pereții canalului colector;
- substanțele care, singure sau în amestec, coagulează, și conduc la apariția de substanțe agresive noi;

II. substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare;

III. substanțe de orice natură, care pot stânjeni exploatarea normală a canalelor și stațiilor de epurare a apelor uzate;

IV. substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;

V. substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri ce contribuie la poluarea mediului;

VI. substanțe colorante care, determină modificarea culorii apei receptorului natural.

Se precizează următoarele:

Obligația abonatului de a semnala operatorului de servicii publice toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare;

1. În zonele rețelilor tehnico - edilitare trasate pe planul de situație, se vor efectua săpături **NUMAI MANUAL**.

2. Proprietarul racordului are obligația sa refacă zonele din domeniul public afectate după efectuarea lucrărilor de racordare la canalizare și să remedieze eventualele avarii pe care le-a produs rețelilor publice.

3. Eventualele modificări față de planul de situație anexat vor fi depuse la CUP SA Focșani, în vederea reavizării.

4. Valabilitate: conform O.U.G. nr. 31/30.04.2025, Art. III – „Avizele și acordurile emise, solicitate prin certificatul de urbanism, inclusiv la faza de studiu de fezabilitate sau documentație de autorizare a lucrărilor de intervenție, își păstrează valabilitatea până la recepția la terminarea lucrărilor, **dacă nu intervin elemente noi sau nu se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestora, respectiv soluțiile tehnice la faza de documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire, până la finalizarea executării lucrărilor corespunzătoare pentru care au fost eliberate, respectiv până la încheierea procesului-verbal de recepție finală corespunzător**”.

Aprobat

Director general
Ing. Vasilescu Gheorghe



Întocmit

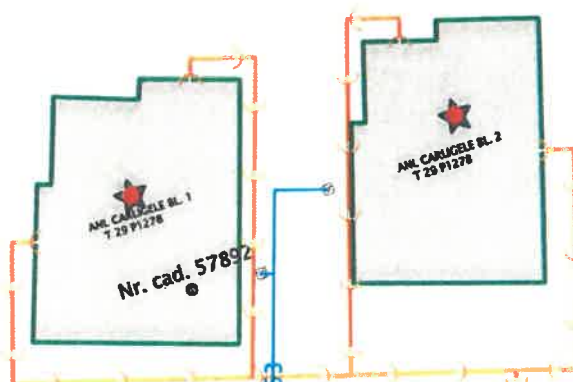
Ag. Prest. Serv. Gîscă Ciprian



S.C. COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE S.A.
Str. N. Titulescu 9, Tel: 0237 226.400; 0237 226.401, Fax: 0237 226.402
Titlu: COMUNA CIRLIGELE BL. 2 ANL, aviz racord la canalizare
Subtitlu: Str. Focsani Nr. Cad. 57892 T29 P1278

Data
18.11.2025
Info: Plansa 1/1

DJ - 205C



-1.20 - 90.49
PEID 110

-1.20 - 89.78
PEID 110

str. - Focsani

str. - Focsani

str

PVC 250

PVC 250

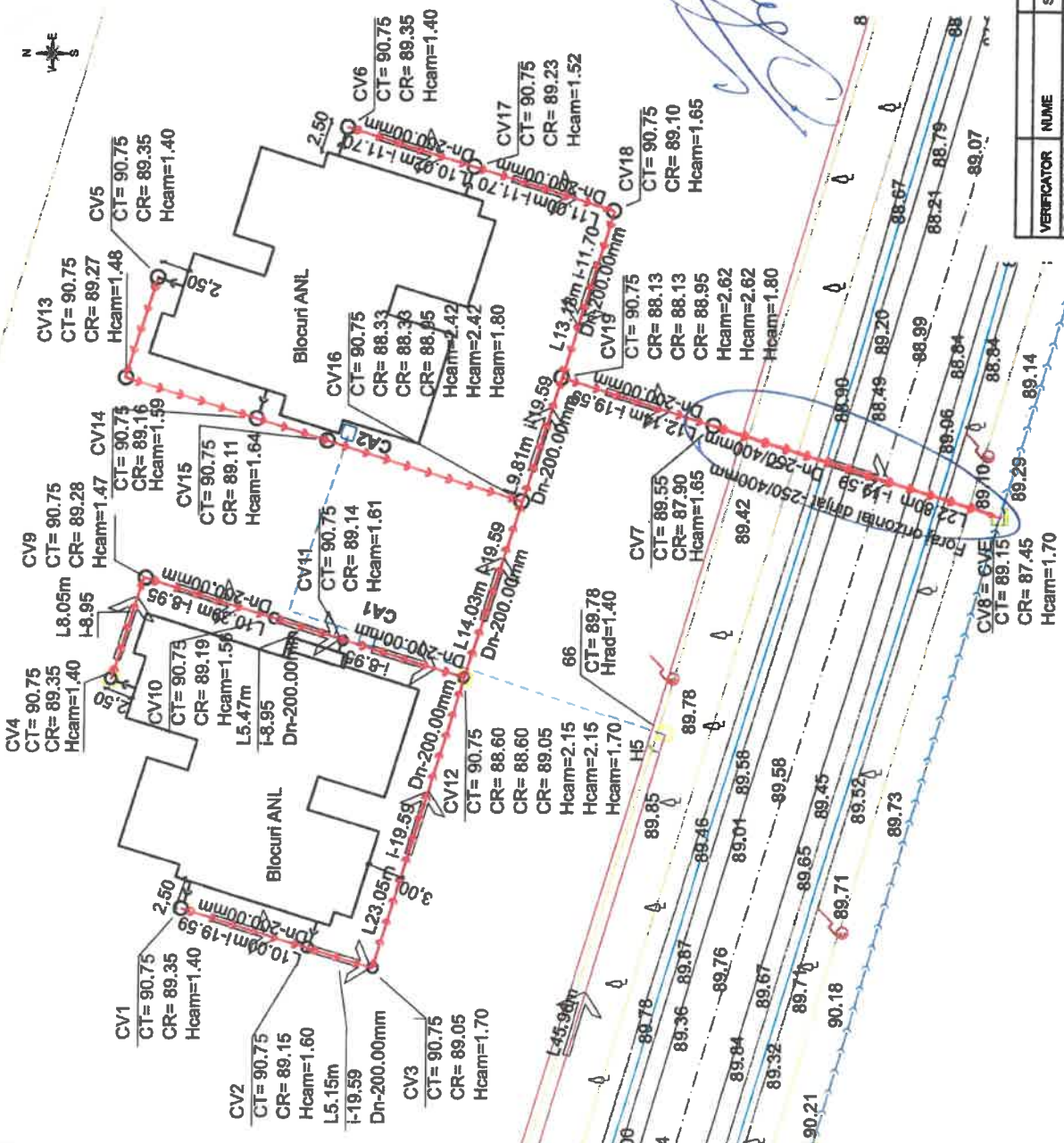
PVC 250

0 7 14 21 m
1cm = 6,66 m

LEGENDA

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Conducta de apa caldanta.- Conducta de apa caldanta.- Conducta de apa caldanta.- Conducta de apa caldanta.- Conducta de apa caldanta.- Zona de protectie hidrogeologica. | <ul style="list-style-type: none">- Zona de protectie sanitara cu grad de restrictie.- Zona de protectie sanitar cu grad de protectie sanitar.- Vane existente.- Apometru. | <ul style="list-style-type: none">- Canal de vana existent.- Canal de branșament.- Kaland. | <ul style="list-style-type: none">- Conducta de canalizare si racorduri existente.- Conducta si racord de canalizare existent.- Conducta de canalizare si racorduri existente.- Conducta refuzare existentă. | <ul style="list-style-type: none">- Canal de canalizare existent.- Canal de racord.- Stata pompare apa uzata.- Stata pompare apa uzata. |
|---|---|--|---|--|





Legenda:

- Rețea canalizare existentă
- Rețea canalizare de incintă, propusă, PVC S10 De 200 mm, L = 181 m
- Record canalizare propus, foraj orizontal dintr-un PE ID PE100Rc, De 250/400 mm, L = 23 m
- CV: Cămin de vizitare, tuburi beton prefabricate, min. De 800 mm: 17 buc
- CV8: Cămin vizitare, de record, existent

VERIFICATOR	NUME	SEMINTURA	CERINTA	REFERAT VERIFICARE N°..... DATA
S.C. DM Fluid Project S.R.L.				
CUF 23161186, J 381050502.2009				
Tel: 0723 52 1220				
dmfluid@yahoo.com				
SPECIFICATIE	NUME	SEMINTURA	SCARA:	Pt. Nr.
SER PROIECT	Ing. Dobru Mădălin		1:1000	21/2025
PROIECTAT:	Ing. Dobru Mădălin		DATA:	FAZA:
DESEINAT:	Ing. Dobru Mădălin		10.2025	D.T.A.C.
				P.Th.+D.D.E.
				PLANSĂ
				Plan încadrare în zonă
				Plan de studiu rețea canalizare
				11

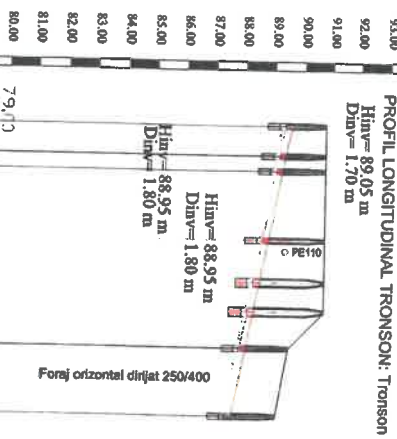
Notă:

- Clase și categorii de importanță:
- în conformitate cu HG 768/1997, cu completările ulterioare, categoria de importanță a acestui obiectiv de investiții este de **Importanță IV**, Categoria construcției: **4**.
- în conformitate cu STAS 4273-83 Construcții Industriale, Clasa de importanță IV, Categoria construcției: **4**.
- în conformitate cu Cod de proiectare seismică P100-1/2013, Partea I, Clasa de importanță: **III**.
- în conformitate cu HG 924/2015, verificarea tehnică de calitate, se va realiza la originea de performanță: SAAC.

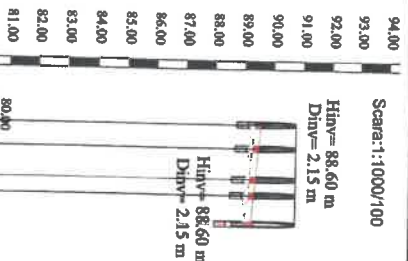
Faza determinativă:

Rețea canalizare: Proba de funcționare rețea canalizare; Adăucarea terenului la starea inițială.

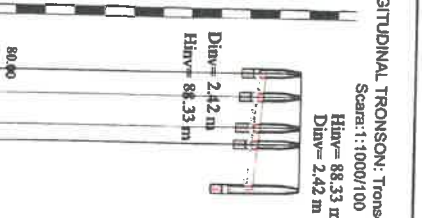
PROFIL LONGITUDINAL TRONSON: Tronson 1



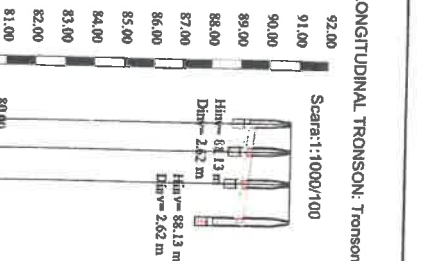
Scala: 1:1000/100



PROFIL LONGITUDINAL TRONSON: Tronson 3



PROFIL LONGITUDINAL TRONSON: Tronson 4



Denumire strada		TRONSON: Tronson 1									
Nume		CV1	CV2	CV3	CV4	CV5	CV6	CV7	CV8		
Cota teren		90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	89.55	89.15		
Material conducta		PVC									
Diametru conducta		200									
Cota radier		89.35	89.15	89.09	88.60	88.33	88.13	87.90	87.45		
Adancime sapatura [m]		1.50	1.70	1.80	2.25	2.52	2.72	1.75	1.80		
Cota sapatura		89.25	89.05	88.95	88.50	88.23	88.03	87.80	87.35		
Lungimi partiale [m]		10	5	23	14	10	12	23			
Lungimi cumulate [m]		0	10	15	38	52	62	74	97		
Lungime totala/Panta		19.39 %									

Denumire strada		TRONSON: Tronson 2									
Nume		CV4	CV9	CV10	CV11	CV12					
Cota teren		90.75	90.75	90.75	90.75	90.75					
Material conducta		PVC									
Diametru conducta		200									
Cota radier		89.35	89.28	89.19	89.14	89.05					
Adancime sapatura [m]		1.50	1.57	1.66	1.71	2.25					
Cota sapatura		89.25	89.18	89.09	89.04	88.88					
Lungimi partiale [m]		8	10	4	10						
Lungimi cumulate [m]		0	8	18	27	37					
Lungime totala/Panta		8.95 %									

Denumire strada		TRONSON: Tronson 3									
Nume		CV5	CV13	CV14	CV15	CV16					
Cota teren		90.75	90.75	90.75	90.75	90.75					
Material conducta		PVC									
Diametru conducta		200									
Cota radier		89.35	89.27	89.16	89.11	89.02					
Adancime sapatura [m]		1.50	1.58	1.69	1.74	2.52					
Cota sapatura		89.25	89.17	89.06	89.01	88.23					
Lungimi partiale [m]		8	10	4	15						
Lungimi cumulate [m]		0	8	18	27	42					
Lungime totala/Panta		10.16 %									

Denumire strada		TRONSON: Tronson 4									
Nume		CV6	CV17	CV18	CV19						
Cota teren		90.75	90.75	90.75	90.75						
Material conducta		PVC									
Diametru conducta		200									
Cota radier		89.35	89.23	89.10	89.05						
Adancime sapatura [m]		1.50	1.62	1.75	2.72						
Cota sapatura		89.25	89.13	89.00	88.88						
Lungimi partiale [m]		10	11	13							
Lungimi cumulate [m]		0	10	21	34						
Lungime totala/Panta		11.70 %									

Legenda:

Conducta retea canalizare;

Bandă avertizare;

Pai de montaj, pământ mărunț sau puiar;

Liniu teren natural;

Note:

Clasa și categoria de importanță:

- În conformitate cu HG 788/1997, cu modificările ulterioare, categoria de importanță a acestui obiectiv de investiții este C, normală;

- În conformitate cu STAS 4273-83 Conținuturi tehnice, Clasa de importanță IV, Categoria constructivă: 4;

- În conformitate cu Cod de proiectare seismică P100-1-2015, Paragraf I, Clasa de importanță: III;

- În conformitate cu HG 825/2015, verificarea unității de calcul, se va realiza la exigențe de performanță: SAAC;

Faza de proiectare:

Rețea canalizare: Proiect de funcționare rețea canalizare; Adăucirea terenului la cota inițială.

VERIFICATOR	NUME	SEMANTURĂ	SAAC	CERINȚĂ	REFERAT VERIFICARE Nr. DATA
B.G. DI FULD Proiect S.R.L.					Beneficiar:
CUI 23187168; J 39/10/05/02.2008					U.A.T. comuna Călugărele
Tel: 0723 82 1230					Județul Vrancea
email:info@fuld.ro					
SPECIFICATIE	NUME	SEMANTURĂ	SCARĂ:	TEMA PROIECT	21/2025
SER PROIECT	Ing. Dobru Mariana		1:100	Reconstrucție și modernizare a rețelei de canalizare în zona ANL	
PROIECTAT	Ing. Dobru Mariana		1:1000	comuna Călugărele, județul Vrancea	D.T.A.C.
DESIGNAT	Ing. Dobru Mariana		DATA: 10.2025	Titlu Planșă	P.T.H.+D.D.E.
				Profil longitudinal rețea canalizare	PLANȘA

Memoriu de prezentare

A. Date generale

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1 Denumirea obiectivului de investiții: Racord canalizare blocuri zona ANL
Comuna Cârligele, județul Vrancea

1.2. Amplasamentul

Comuna Cârligele, sat Cârligele, pe strada Focșani (DC146) pe o suprafață de teren, de 6.870 m, amplasată în T29, P1278, CF 57892, la intersecția cu DJ 205C. Terenul este în administrarea UAT comuna Cârligele, având categoria de folosință curți construcții, pe care este în construire un ansamblu de locuințe pentru tineri, destinate închirierii, finanțate de către Agenția Națională pentru Locuințe

1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă) în condițiile legii, promovarea acestui obiectiv de investiții

Hotararea Consiliului Local al comunei Cârligele, județul Vrancea.

1.4. Ordonatorul principal de credite U.A.T. com. Cârligele, județul Vrancea

1.5. Investitorul U.A.T. com. Cârligele, județul Vrancea

1.6. Beneficiarul investiției U.A.T. com. Cârligele județul Vrancea;

1.6.1. Adresa:

Comuna Cârligele, județul Vrancea
prin Ștefan Moscu - primar;
str. Instituțiilor, nr. 5
Tel: 0237 253 000; Fax: 0237 253 200;
CIF: 4298067; C.P. 627065;
cirligeleprimaria@yahoo.com

1.6.2. Profil de activitate:

Administrație publică locală;

1.7. Finanțator:

Fonduri proprii sau alte fonduri legal constituite

1.8. Proiectant:

S.C. DM Fluid Proiect SRL, Gologanu,
CUI RO 23187189;
J 39/105/05.02.2008
Tel: 0723 52 1230;
Email: dmfluid@yahoo.com

Memoriu de prezentare

Beneficiarul, comuna Cârligele, județul Vrancea, cu sediul în comuna Cârligele, sat Cârligele, strada Instituțiilor, nr. 5, jud. Vrancea, cod fiscal 4298067, reprezentată prin Ștefan Moscu, în calitate de primar, prin tema de proiectare, a solicitat proiectarea rețelelor de canalizare ape uzate, de natură fecaloid – menajeră, de incintă și racordul la rețeaua de canalizare stradală, ce urmează a fi colectate de la cele două blocuri de locuințe pentru tineri, destinate închirierii, aflate în curs de construire, finanțate de către Agenția Națională pentru Locuințe, pe o suprafață de teren, de 6.870 m, amplasată în T29, P1278, CF 57892, cu acces din strada Focșani (DC146)

Condițiilor contractuale, dintre UAT comuna Cârligele și ANL, beneficiarul va asigura debitul de alimentare cu apă potabilă și colectarea debitelor de ape uzate, de natură fecaloid – menajere.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă, pe strada Focșani, precum și rețelele de alimentare cu apă, de incintă, au făcut obiectul unei documentații tehnice anterioare.

Pentru colectarea debitelor de ape uzate, de natură fecaloid – menajeră, de la cele două imobile, este necesară dezvoltarea unei rețele de canalizare, de incintă, în lungime totală de 183 ml, ce urmează a fi realizată din conductă PVC SN8, De 200 mm, în lungime de 181 ml și PVC SN8, De 250 mm, în lungime de 2 ml, pe care se vor monta 18 cămine de vizitare, de canalizare, realizate din tuburi de beton, prefabricate, Di = min. 800 mm și prevăzute cu capac și ramă, din fontă sau material compozit, carosabile.

Montarea conductelor de canalizare se va realiza în săpătură deschisă.

Dat fiind faptul că rețeaua de canalizare stradală, este amplasată pe partea opusă a străzii Focșani (DC146) racordul la rețeaua de canalizare stradală, va fi realizat din conductă PE ID PE100Rc, De250 mm, în lungime de 21 ml, prin metoda forajului orizontal dirijat. În zona străzii Focșani, (DC 146) conducta de canalizare va fi montată în manșon de protecție, PE ID De 400 mm.

Cele două tronsoane de locuințe colective, de tip P+2E, sunt structurate în 11 unități locative, în care vor locui 77 persoane, pentru un grad de ocupare, de 3,5 persoane/unitate locativă:

Debite de alimentare cu apă, pentru cele două tronsoane:

$$Q_{zi\ med} = 7,7\ mc/zi = 0,962\ mc/ora = 0,26\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 19,25\ mc/zi = 2,406\ mc/ora = 0,66\ l/s$$

$$Q_{orar\ max} = 8,42\ mc/ora = 2,33\ l/s$$

Pentru o perioadă de consum de 8 ore/zi

Debite de ape uzate (100% din debitul de alimentare cu apă) pentru cele două tronsoane:

$$Q_{uz\ zi\ med} = 7,7\ mc/zi = 0,962\ mc/ora = 0,26\ l/s$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 19,25\ mc/zi = 2,406\ mc/ora = 0,66\ l/s$$

$$Q_{uz\ orar\ max} = 8,42\ mc/ora = 2,33\ l/s$$

Categoria de importanta a acestui obiectiv de investitii, este C, normală, conform HG 766/1997, cu completările ulterioare.

Calculul rețelei de alimentare cu apă, s-a realizat electronic, utilizand programul de calcul Urbano Canalis.

Descrierea lucrărilor propuse:

Pentru colectarea debitelor de ape uzate, de natură fecaloid – menajeră, de la cele două imobile, este necesară dezvoltarea unei rețele de canalizare, de incintă, în lungime totală de 183 ml, ce urmează a fi realizată din conductă PVC SN8, De 200 mm, în lungime

de 181 ml si PVC SN8, De 250 mm, în lungime de 2 ml, pe care se vor monta 18 cămine de vizitare, de canalizare, realizate din tuburi de beton, prefabricate, Di = min. 800 mm și prevăzute cu capac și ramă, din fontă sau material compozit, carosabile.

Montarea conductelor de canalizare se va realiza în săpătură deschisă.

Racordul la rețeaua de canalizare stradală, va fi realizat din conductă PE ID PE100Rc, De250 mm, în lungime de 21 ml, prin metoda forajului orizontal dirijat. În zona străzii Focșani, (DC 146) conducta de canalizare va fi montată în manșon de protecție, PE ID De 400 mm.

1. Tehnologia de executie a lucrarilor: foraj orizontal dirijat

Racordarea propriu zisă, la conducta de canalizare stradală, existentă, se va realiza în căminul de vizitare, existent, prefabricat, din PE ID, prin perforarea acestuia, cu carota, din exterior, fără a fi întreruptă funcționarea rețelei de canalizare, astfel:

- Realizarea gropilor de lansare (CV7) și de tragere, în zona căminului de vizitare, existent (CV8)
- Constatarea starii tehnice a căminului de vizitare, de canalizare, existent;
- Se execută carotarea peretelui căminului de vizitare, cu carota de 250 mm;
- Se execută forajul orizontal dirijat ;
- Se montează tubul de protecție, PE ID De 400 mm ;
- Se montează conducta de canalizare, PE ID PE100Rc, De 250 mm;
- Se monteaza conducta de racord canalizare și se etanșează intrarea în căminul de vizitare, cu silicon;
- Se executa umplutura compactata, in gropile de lansare și tragere, urmată de refacerea suprafeței finite;
- Se reface suprafata finita a acostamentului si trotuarului;
- Dupa refacerea suprafetelor finite, intocmirea Procesului Verbal de refacere carosabil.
- Execuția racordului de canalizare, se va realiza se va realiza fără restricționarea circulației rutiere.

2. Tehnologia de executie a lucrarilor în săpătură deschisă

2.1 Transportul si depozitarea conductelor:

Transportul si depozitarea conductelor si accesoriilor se va face în conformitate cu cerintele furnizorilor si respectând Normele Generale de Protectia Muncii.

2.2 Lucrari de terasamente, în zona de săptură deschisă.

Lucrarile de terasamente pentru executarea transeelor sunt urmatoarele:

- se executa decopertarea zonelor în care se monteaza conductele, cu utilaje adecvate sau manual, în functie de natura stratului de decopertat (beton, balast, macadam, pamânt, strat vegetal-spatiu verde)
- se executa sapatura, în terenul natural, pentru transeea în care se pozeaza conductele.

Transeele pentru pozarea conductelor se executa fara sprijiniri pâna la adâncimea de 0,7 - 1,25 m de la suprafata terenului si cu sprijiniri mai jos.

Latimea transeei va fi de minimum 40 cm.

Baza transeei trebuie sa asigure rezemarea conductei uniform pe toata lungimea sa.

Conductele se vor monta întotdeauna sub adâncimea de înghet ($h = 1.20$ m)

Tuburile din PE se îmbina prin sudura sau cu flanșe.

Montajul conductelor si accesoriilor

La montajul conductelor si accesoriilor se vor avea în vedere urmatoarele:

- verificarea în vederea depistării eventualelor deteriorări aparute în timpul manipularilor;
- coborârea în tranșee a conductelor și accesoriilor cu mijloace adecvate, pentru a fi ferite de lovituri sau deteriorări ale suprafețelor exterioare și interioare;
- la amplasarea conductelor de apă/canalizare se va ține seama de distanțele minime între acestea și alte conducte și instalații, conform STAS 8591/1.
- schimbările de direcție de pe traseul rețelelor se vor realiza prin montarea de coturi preuzinate/cămine de vizitare;
- la subtraversarea drumurilor, rețelele se montează în conducte de protecție metalice, conform STAS 9213.

Realizarea umpluturilor

După terminarea montajului conductelor, se verifică conductele și toate elementele acestora, în vederea depistării eventualelor defecțiuni survenite în timpul montajului și remedierii lor, după care se poate trece la realizarea umpluturilor.

Materialul rezultat din sapatura se poate folosi, de regulă pentru realizarea umpluturilor atât în zona de protecție a conductei, cât și pentru restul umpluturilor;

Realizarea umpluturilor se face conform reglementărilor tehnice specifice pentru conductele din polietilena/PVC:

- compactarea straturilor de umplutura se face manual/mecanizat;
- în partea finală a zonei de pozare a conductelor se amplasează și elementele de marcă a conductelor conform STAS 9570/1;
- se va reface suprafața drumurilor sau a solului vegetal;
- pentru conductele pozate sub zone carosabile, până la realizarea îmbracamintii definitive (după ce se verifică gradul de compactare al umpluturii), se execută o îmbracaminte provizorie din materiale bituminoase sau pavaje;
- capacele caminelor se pozează la nivelul îmbracamintii definitive;
- pe toată durata execuției lucrărilor, în lungul conductelor se asigură o zonă de lucru și o zonă de protecție (lățimea zonei de protecție = 6 m)

Urmărirea comportării în timp a construcțiilor se va realiza conform prevederilor P130/1997.

Operatorul regional, prin personalul de exploatare, propriu, va urmări:

- Cotele de montaj ale capacelor caminelor de vizitare, racord;
- Rosturile de montaj dintre placa prefabricată a caminului de vizitare și cota terenului sistematizat;
- Rosturile dintre tuburile prefabricate ale caminelor de vizitare;
- Apariția de tasări pe traseul rețelei de alimentare cu apă/canalizare;
- Apariția de pete de umezeală pe elevația clădirilor, în zona de intrare/ieșire a conductelor în clădiri;
- Urmărirea indicațiilor aparatelor de măsură a debitelor de apă și compararea consumurilor cu cele anterioare;
- Verificarea modului de funcționare a vanelor de sectionare, din căminele de vizitare.

Faze determinante:

Rețea canalizare:

- o Proba de funcționare, rețea canalizare;
- o Aducerea terenului la starea inițială.



**PROGRAM PRIVIND CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR
PE FAZE DETERMINANTE - RETELE CANALIZARE**

Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuie intocmite documente scrise	Documentul scris care se incheie: -PV- Proces Verbal -PVLA-Proces Verbal de Lucrari Ascunse -PVRC- Proces Verbal de Receptie Calitativa -PVFD- Proces Verbal de Faza Determinanta -B.M.-Buletin de masuratori (analize)	Cine intocmeste si semneaza: B = Beneficiar (Diriginte) C = Constructor P = Proiectant IJC=Inspectoratul Judetean in Constructii A.D.=Administrator drum	Numarul si data actului incheiat (se completeaza la data incheierii actului prevazut in coloana 2)
1.	2.	3.	4.
1. Predare amplasament	PV	C+B	
2. Trasarea in plan a conductei de alimentare cu apa	PV	C+B	
3. Verificarea cotei de fundare si a naturii terenului de fundare	PVLA	C+B	
4. Executarea patului de pozare a conductei	PVLA	C+B	
5. Verificarea montajului conductei: - pozarea conductei - imbinare tevi	PVLA	C+B	
6. Verificarea formarii stratului superior de protectie a conductei si banda avertizoare	PVLA	C+B	
7. Proba de functionare rețea canalizare; Aducerea terenului la starea inițială;	PVFD	C+B+P	

ANTREPRENOR, BENEFICIAR, PROIECTANT SPECIALITATE,
ING. DOBRE MANAILA

NOTA:

Convocarea delegatilor in vederea respectarii prezentului program si intocmirii documentelor de verificare (procese verbale de receptie etc.), revine in sarcina Antreprenorului care va anunta in scris ceilalti factori cu minim 3 zile inaintea datei la care urmeaza sa se faca verificarea.

Beneficiarul va lua toate masurile pentru aducerea la indeplinire a obligatiilor care ii revin conform Legii 10/1995, cu completările ulterioare.

Un exemplar din prezentul program si actele mai sus mentionate, precum si proiectul se vor anexa la Cartea tehnica a constructiei.

BREVIAR DE CALCUL

Instalații sanitare - Locuințe pentru tineri, 2 tronsoane x 11 unități locative/tronson x 3,5 pers/unitate

Determinarea cantităților de apă s-au realizat în conformitate cu Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților, indicativ NP133/2023 și a prevederilor Ordinului 119/2014, cu completările ulterioare. STAS

Debitul de apă potabilă aferent consumului menajer se va asigura de la rețeaua exterioară de apă existentă.

Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețeaua exterioară de canalizare menajeră.

1) Necesarul de apă potabilă pentru consum igienico - sanitar

a) Necesarul specific de apă rece și caldă pentru instituții publice

Destinația clădirii	Necesarul specific de apă q_{sz} [l/zi*pers]		
	Necesarul specific total de apă rece q_{strz}	Necesarul specific de apă rece q_{srz}	Necesarul specific total de apă caldă de 60° C q_{scz}
Locuințe pentru tineri	100	60	40

b) Consumul zilnic mediu total de apă rece

$$Q_{zi,med} = \frac{q_{strz} \cdot N_p}{1000} \quad [m^3 / zi]$$

Unde:

q_{strz} – necesarul specific total de apă rece;

$q_{strz} = 100$ [l/zi*pers]

N_p – numărul maxim de persoane;

$N_p = 77$ [pers]

$$Q_{zi,med} = 7,7 \quad [m^3 / zi]$$

c) Consumul zilnic maxim total de apă rece

$$Q_{zi,max} = K_{zi} \cdot Q_{zi,med} \quad [m^3 / zi]$$

Unde:

K_{zi} – coeficient de neuniformitate a debitului zilnic;

$K_{zi} = 2,5$

$$Q_{zi,max} = 19,25 \quad [m^3 / zi]$$

d) Consumul orar mediu total de apă rece

$$Q_{orar,med} = \frac{1}{n_{oz}} \cdot Q_{zi,med} \quad [m^3 / h]$$

Unde:

n_{oz} – numărul de ore pe zi, de utilizare a apei;

$n_{oz} = 8$ [h]

$$Q_{orar,med} = 2,41 \quad [m^3 / h]$$

e) Consumul orar maxim total de apă rece

$$Q_{orar,max} = K_o \cdot Q_{orar,med} \quad [m^3 / h]$$

Unde:

K_o – coeficient de neuniformitate a debitului orar;

$K_o = 3,5$

$$Q_{orar,max} = \begin{matrix} 8,42 & [m^3 / h] \\ 8422 & [l / h] \\ 140,4 & [l / min] \\ 2,339 & [l / s] \end{matrix}$$

2) Debitul de ape uzate menajere care se evacuează în rețeaua de canalizare

a) Debitul zilnic mediu apă uzată menajeră (100% din debitul de alimentare cu apă)

$$Q_{u,zi,med} = Q_{zi,med} \quad [m^3 / zi]$$

$$Q_{u,zi,med} = 7,7 \quad [m^3 / zi]$$

b) Debitul zilnic maxim apă uzată menajeră (100% din debitul de alimentare cu apă)

$$Q_{u,zi,max} = Q_{zi,max} \quad [m^3 / zi]$$

$$Q_{u,zi,max} = 19,3 \quad [m^3 / zi]$$

c) Debitul orar maxim apă uzată menajeră (100% din debitul de alimentare cu apă)

$$Q_{u,orar,max} = Q_{orar,max}$$

$$Q_{u,orar,max} = \begin{matrix} 8,4 & [m^3 / h] \\ 8422 & [l / h] \\ 140,4 & [l / min] \\ 2,339 & [l / s] \end{matrix}$$

Pentru contorizarea debitului de alimentare cu apa, este necesar a se monta câte un contor apa rece, pentru fiecare tronson, în parte, pentru exterior, Dn 20 mm, cu debitul maxim de 3 mc/h, cu citire la distanță, având următoarele caracteristici :

- temperatura maxima apa : 30° C;
- debitul nominal de apa tranzitat : 4, 0 mc/h;
- racorduri hidraulice Dn. 20.

Înainte de montarea propriu-zisă a contorului, se va verifica, după caz, montarea corectă a filtrului și respectarea sensului de curgere a apei, conform indicației de pe carcasa.

Pentru prevenirea anomaliilor de înregistrare a debitului, în zona de amplasare a contorului, se va asigura, la montaj, câte o porțiune dreaptă de conductă (tronson) de lungime minimă 3D în amonte și de minim 2D, în aval.

În amonte și aval de contor vor fi montați robineti de trecere cu bilă.

La achiziționarea contorului se va verifica prezenta următoarelor documente:

- Buletin de Verificare Metrologica Initiala;
- Certificat de Calitate și Garantie;
- Certificat de Aprobare de Model.



S.C. DM Fluid Proiect S.R.L.

Gologanu - Vrancea

Str. Rozelor nr. 6

Tel. +4 0723 521230

e- mail: dmfluid@yahoo.com

Racord canalizare blocuri zona ANL, comuna Cârligele, județul Vrancea

Documentatie P.Th. + D.D.E. exemplar nr. 1

BENEFICIAR: U.A.T. comuna Cârligele, județul Vrancea

PAGINA DE TITLU

* Denumirea lucrării : **Racord canalizare blocuri zona ANL
Comuna Cârligele, județul Vrancea**

* Beneficiar : **U.A.T. comuna Cârligele, județul Vrancea**

* Proiectant : **S.C. DM Fluid Proiect S.R.L.**

* Faza : **D.T.A.C/P.Th. + D.D.E.**

* Elaborat : **Octombrie 2025**

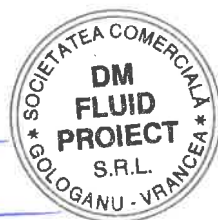
* Proiect nr. : **21/2025**

LISTA DE RESPONSABILITATI

* *Director* : **Ing. Dobre Mănăilă**

* *Sef proiect* : **Ing. Dobre Mănăilă**

Proiectat: : **Ing. Dobre Mănăilă**



BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE

Borderou piese scrise :

1. Pagina de titlu;
2. Borderou piese scrise si desenate;
3. Certificat de Urbanism;
4. Aviz SC CUP SA Focșani;
5. Aviz administrator drum comunal;
6. Memoriu de prezentare;
7. Program urmărirea lucrărilor;
8. Breviar de calcul;
9. Liste de cantități de lucrări.

Borderou piese desenate :

- I1: Plan încadrare în zină; Plan de situație;
- I2: Plan rețea canalizare;
- I3: Detalii montaj conductă;
- I4: Detaliu cămin de vizitare.
- I5: Profil longitudinal rețea canalizare.





ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA



UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ COMUNA CÂRLIGELE

Telefon 0237/253000 Fax. 0237/253200 E-mail: cirligleprimaria@yahoo.com

Nr. 75/04.11.2025

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 75/04.11.2025

**În scopul: Racord canalizare blocuri zona ANL
comuna Cârligele, județul Vrancea**

Ca urmare a cererii înregistrată la nr. 5757/04.11.2025 de U.A.T. COMUNA CARLIGELE CUI 4298067 cu domiciliul/sediul²⁾ în județul Vrancea municipiul/orașul/comuna Carligele satul Carligele sectorul, cod poștal 627065, str. Instituțiilor nr. 5, bl., sc., et., ap., telefon/fax 0237253200, reprezentată de primar Moscu Ștefan, în calitate de beneficiar,

pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul Vrancea, comuna Cîrligele, satul Cîrligele, cod poștal —, str. T29,P1278, nr.—, bl.—, sc.—, et.—, ap.—, sau identificat prin*3), Carte Funciară nr. 57892,

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Cârligele nr. 41/29 Iunie 2015

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

-Terenul în suprafață de 6870mp se afla în intravilanul satului Cîrligele, Comuna Cîrligele, T29, P1278.

Terenul nu este liber de construcții; pe acesta se află două construcții în curs de edificare, în baza Autorizației de construire nr.13/03.10.2024,

-Terenul nu este grevat de alte servituti.

-Imobilul aparține domeniului privat al comunei Cîrligele, conform HCL.64 din 04.11.2002

Prevederi ale documentațiilor de urbanism care instituie un regim special asupra imobilului —
☐ zone protecție monument ☐ zona protecție sanitara ☐ zona protecție inundații
zona protecție alunecări

☐ interdicții definitive

☐ interdicții temporare de construire

Terenul nu este înscris în lista cuprinzând monumentele istorice.

1. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală: Arabil - 6870 mp

Destinație: Curți construcții – 6870 mp

2. REGIMUL TEHNIC:

-POT max: - 50%

-CUT max: -1.

-FUNCTIUNI PERMISE: Locuințe colective, semicolective, locuințe individuale de tip izolat, cuplat, înșiruit și anexele acestora: garaje platforme carosabile, platforme pietonale, piscine, filigorii, împrejurimi.

-regim înălțime max: P+2E, cu caracter urban

-suprafața terenului: 6870 mp

-front la stradă - min 8m în cazul locuințelor înșiruite(două calcane laterale);

- min 10m în cazul locuințelor cuplate(un calcan lateral, o fațadă laterală);

- min 12m în cazul locuințelor izolate.

-amplasarea față de aliniament: în cazul zonelor construite compact, construcția va fi amplasată obligatoriu la aliniamentul clădirilor existente; în caz contrar construcția va fi amplasată obligatoriu la distanță de minim 6m față de aliniament; Aliniamentul este linia de demarcație între stradă - domeniul public și limita spre stradă a parcelei - domeniul privat;

-amplasarea în interiorul parcelei: adâncimea parcelei va fi cel puțin egală cu lățimea minimă a acesteia; se vor respecta prevederile art. 24 din Regulamentul General de Urbanism;

-față de clădirile învecinate se va ține cont de următoarele aspecte: *picătura streașinii va trebui să cadă pe terenul celui care construiește; *distanța dintre clădirea nouă și cea existentă va fi egală cu cei puțin jumătate din înălțimea la coamă a celei mai înalte clădiri, dar nu mai puțin de 3m;

-spre spațiul public aliniamentul va fi obligatoriu închis pe toată lungimea sa prin împrejmuire;

-împrejmuirea la aliniament nu se face prin construirea unor garduri opace cu înălțimea mai mare de 2m;

-ca și arhitectură, culorile vor fi pastelate, deschise, apropiate de cele naturale, specifice. Se interzice folosirea culorilor saturate, stridente, la toate elementele construcției

-se interzice conducerea apelor meteorice spre domeniul public sau spre parcelele vecine.

Racordarea la rețelele publice de echipare edilitară existente:

1. Extinderile de rețele sau măririle de capacitate a rețelilor edilitare publice se realizează de către beneficiar în întregime, în condițiile contractelor încheiate cu consiliul local.
2. Lucrările de racordare și de branșare la rețeaua edilitară publică se suportă în întregime de beneficiar.
3. Autorizarea executării construcțiilor care, prin dimensiunile și destinația lor, presupun cheltuieli de echipare edilitară ce depășesc posibilitățile financiare și tehnice ale ale beneficiarului este interzisă.

-alimentarea cu energie electrică este în sarcina beneficiarului și se va face de către acesta/cel care construiește de la **rețeaua electrică existentă**;

-alimentarea cu apă potabilă este în sarcina beneficiarului și se va face de către acesta/cel care construiește de la **rețeaua de apă comunală existentă**.

-apele reziduale vor fi dirijate către **sistemului de canalizare comunal existent**

-branșamentele la rețelele edilitare publice se vor face fără a afecta drumul, prin foraj orizontal/subtraversare. După terminarea lucrărilor se va reface terenul la starea inițială. Circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesele auto și parcajele necesare în zona Circulația și accesul sunt asigurate D.C.146;

Nu se vor monta/amplasa tuburi în șanț betonat.

-porțile de acces se vor deschide în interiorul parcelei beneficiarului.

-Necesarul de parcaje:

Pentru construcții de locuințe colective sau semicolective cu acces și lot folosit în comun:

* se va asigura minim 1(un) loc de parcare pentru fiecare apartament cu suprafața construită desfășurată de maxim 100 mp;

* se vor asigura minim 2(două) locuri de parcare pentru fiecare apartament cu suprafața construită mai mare de 100mp.

Sistemul constructiv se va stabili de către proiectantul de specialitate;

Lucrările vor avea în vedere asigurarea cerințelor de calitate, rezistență și stabilitate, siguranță în exploatare, siguranța la foc, de igiena și protecția mediului prevăzute în legislația în domeniu.

Documentația la faza D.T.A.C. va fi întocmită în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului ministrului dezvoltării regionale și locuinței nr. 839/2009, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991, a Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, HG nr. 525/1996 privind Regulamentul general de urbanism, a Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și va respecta legislația în domeniu;

***Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.***

4. Prezentul Certificat de Urbanism poate fi utilizat pentru:

Racord canalizare blocuri zona ANL comuna Cârligele, județul Vrancea

OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

* În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENTIA DE PROTECTIE A MEDIULUI str. Dinicu Golescu nr.2 Vrancea-NU ESTE CAZUL

* În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

* În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

* În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului
În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții
În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFİNȚARE va fi însoțită de următoarele documente:-**NU NECESITA AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE**

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz(2 exemplare originale)

☐ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura(copie):

☐ alimentare cu apa

☐ gaze naturale

Alte avize si acorduri:

☒ canalizare

☐ telefonizare

☐ _____

☐ alimentare cu energie electrica

☐ salubritate

☐ _____

☐ alimentare cu energie termica

☐ transport urban

☐ _____

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protectia civila

☐ sanatatea populatiei

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

Aviz administrator drum

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

• ;

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului(copie);-NU ESTE CAZUL

g) Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

**Primar,
Moscu Ștefan**



**Secretar comună,
Matache Luminița**

**Consilier urbanism
Cristian Roxana**

Achitat taxa –nu este cazul

In conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

De la data de _____ pâna la data de _____

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmind sa obtina, in conditiile legii, un alt certificat de urbanism.

Primar,

Secretar comună,

Consilier urbanism,

Data prelungirii valabilitatii _____
Achitat taxa de : _____ lei conform chitantei nr. _____ din _____
Transmis solicitantului la data de _____ direct/ prin posta.

Nr. 2025_019251/18.11.2025

**CĂTRE,
COMUNA CIRLIGELE
Cirligele, Str. Institutii Nr.5**

Referitor la cererea dumneavoastră înregistrată în evidențele S.C. CUP S.A. Focșani cu nr. 2025_019251/11.11.2025, prin care ne solicitați eliberarea avizului pentru executia unui racord la canalizare pentru imobilul dumneavoastră din localitatea Cirligele, strada Focsani, nr. Cad. 57892 , bl. - , sc. - , ap. - , Jud. Vrancea, vă comunicăm:
Se eliberează aviz pentru,

**EXECUȚIA UNUI RACORD LA CANALIZARE
CU DESCARCARE IN CAMINUL EXISTENT**

pentru imobilul dumneavoastră din localitatea Cirligele, strada Focsani, nr. Cad. 57892 , bl. - , sc. - , ap. - , Jud. Vrancea, conform conform certificat de urbanism nr.75 / 04.11.2025 cu respectarea următoarelor **CONDIȚII**:

- **Racordul la canalizare va fi executat prin foraj orizontal dirijat din conductă PEID SN , De 250 mm, cu bandă de avertizare și delimitare confecționată din material plastic de culoare maro, pe care trebuie să fie inscripționat cel puțin cuvântul "CANALIZARE". Banda de avertizare va fi amplasată pe tot traseul rețelei supuse avizării, în umplutura șanțului de pozare, la o distanță de minim 30 cm de deasupra conductei.**

- Adâncimea de pozare a conductelor trebuie sa respecte cotele topo din proiectul avizat.

- Conducta de canalizare va fi montată pe pat compactat de nisip cu o grosime de aproximativ 15 cm si va fi acoperită cu încă 15 cm de nisip compactat.

- Proprietarul imobilului pentru care se realizează racordul de canalizare are obligația de a notifica operatorului CUP Focșani cu 48 h înainte de începerea lucrărilor de execuție prin mesaj (SMS) sau prin aplicația Whatsapp la numărul de telefon 0727390664, ce va cuprinde următoarele elemente: **numărul avizului, numele beneficiarului, adresa imobilului** unde se execută racordul și următorul mesaj: **„Racordul se va executa în data de ziua/luna/anul si ora.”**

Condiții speciale si planse avizate:

- Conform planșa anexată 1/1 vizată de Biroul Tehnic

- Conform plan de situație nr.II

- Se vor respecta distanțele dintre conducta proiectată și rețelele tehnico – edilitare existente, conform SR 8591 / 1-91 după cum urmează:

- la distanța de 0,5 m față de conducta de apă;

- la distanța minimă de 1,0 m față de conducta de gaz;

- la distanțele următoare față de cablurile electrice:

- 0,5 m pentru conducte îngropate până la 1,5 m adâncime;

- 0,6 m pentru conducte îngropate de la 1,5 m adâncime;

- la distanțele următoare față de canalizația telefonică:

- 0,5 m pentru conducte îngropate până la 1,5 m adâncime;

- 0,6 m pentru conducte îngropate de la 1,5 m adâncime;

- la distanțele următoare față de canale termice:

- 0,5 m pentru conducte îngropate până la 1,5 m adâncime;

- 0,6 m pentru conducte îngropate de la 1,5 m adâncime;

- **Utilizatorul VA ANUNȚĂ ÎN SCRIS EXECUȚIA NOULUI RACORD DE CANALIZARE ÎN TERMEN DE MAXIM 5 ZILE DE LA FINALIZAREA LUCRĂRILOR.**

ATENȚIE!

- **NERESPECTAREA CONDIȚIILOR TEHNICE MENȚIONATE ÎN ACEST AVIZ VA CONDUCE LA DESFIINȚAREA RACORDULUI DE CANALIZARE, ODATĂ CU**



COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE S.A.
OPERATOR REGIONAL AL SERVICIILOR DE APĂ ȘI CANALIZARE
JUDEȚUL VRANCEA

NOTIFICAREA NECONFORMITĂȚILOR ȘI FĂRĂ UN ALT PREAVIZ, INDIFERENT DE DATA LA CARE A FOST EXECUTAT RACORDUL. EXECUTAREA UNUI NOU RACORD DE CANALIZARE VA FI POSIBILĂ NUMAI DUPĂ ACHITAREA CONTRAVALORII TUTUROR COSTURILOR GENERATE DE NERESPECTAREA CONDIȚIILOR DIN PREZENTUL AVIZ.

Apele uzate care se evacuează în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare **NU TREBUIE SĂ CONȚINĂ:**

I. materii în suspensie, care pot stânjeni curgerea normală, cum sunt:

- materiale care, pot genera depuneri;
- diferite substanțe care se pot solidifica și astfel pot obtura secțiunea canalelor;
- suspensiile dure și abrazive care, prin antrenare pot provoca erodarea canalelor;
- păcura, uleiul, grăsimile sau alte materiale care pot conduce la crearea de zone de acumulări de depuneri pe pereții canalului colector;
- substanțele care, singure sau în amestec, coagulează, și conduc la apariția de substanțe agresive noi;

II. substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare;

III. substanțe de orice natură, care pot stânjeni exploatarea normală a canalelor și stațiilor de epurare a apelor uzate;

IV. substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;

V. substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri ce contribuie la poluarea mediului;

VI. substanțe colorante care, determină modificarea culorii apei receptorului natural.

Se precizează următoarele:

Obligația abonatului de a semnala operatorului de servicii publice toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare;

1. În zonele rețelilor tehnico - edilitare trasate pe planul de situație, se vor efectua săpături **NUMAI MANUAL.**

2. Proprietarul racordului are obligația sa refacă zonele din domeniul public afectate după efectuarea lucrărilor de racordare la canalizare și să remedieze eventualele avarii pe care le-a produs rețelilor publice.

3. Eventualele modificări față de planul de situație anexat vor fi depuse la CUP SA Focșani, în vederea reavizării.

4. Valabilitate: conform O.U.G. nr. 31/30.04.2025, Art. III – „Avizele și acordurile emise, solicitate prin certificatul de urbanism, inclusiv la faza de studiu de fezabilitate sau documentație de autorizare a lucrărilor de intervenție, își păstrează valabilitatea până la recepția la terminarea lucrărilor, **dacă nu intervin elemente noi sau nu se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestora, respectiv soluțiile tehnice la faza de documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire, până la finalizarea executării lucrărilor corespunzătoare pentru care au fost eliberate, respectiv până la încheierea procesului-verbal de recepție finală corespunzător**”.

Aprobat

Director general
Ing. Vasilescu Gheorghe



Întocmit

Ag. Prest. Serv. Gîscă Ciprian

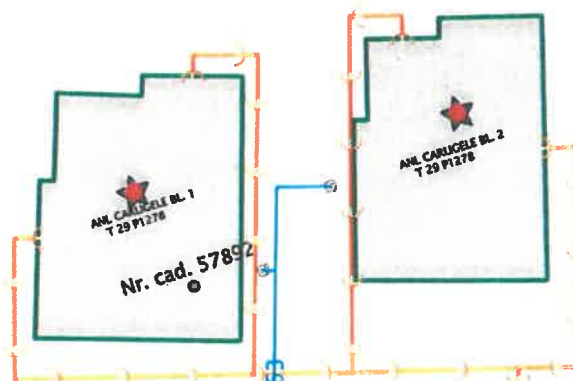


S.C. COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE S.A.
Str. N. Titulescu 9, Tel: 0237 226.400; 0237 226.401, Fax: 0237 226.402
Titlu: COMUNA CIRLIGELE BL. 2 ANL, aviz racord la canalizare

Data
18.11.2025
Info: Plansa 1/1

Subtitlu: Str. Focsani Nr. Cad. 57892 T29 P1278

DJ - 205C



-1.20 - 90.49
PEID - 110

-1.20 - 89.78
PEID - 110

str. - Focsani

str. - Focsani

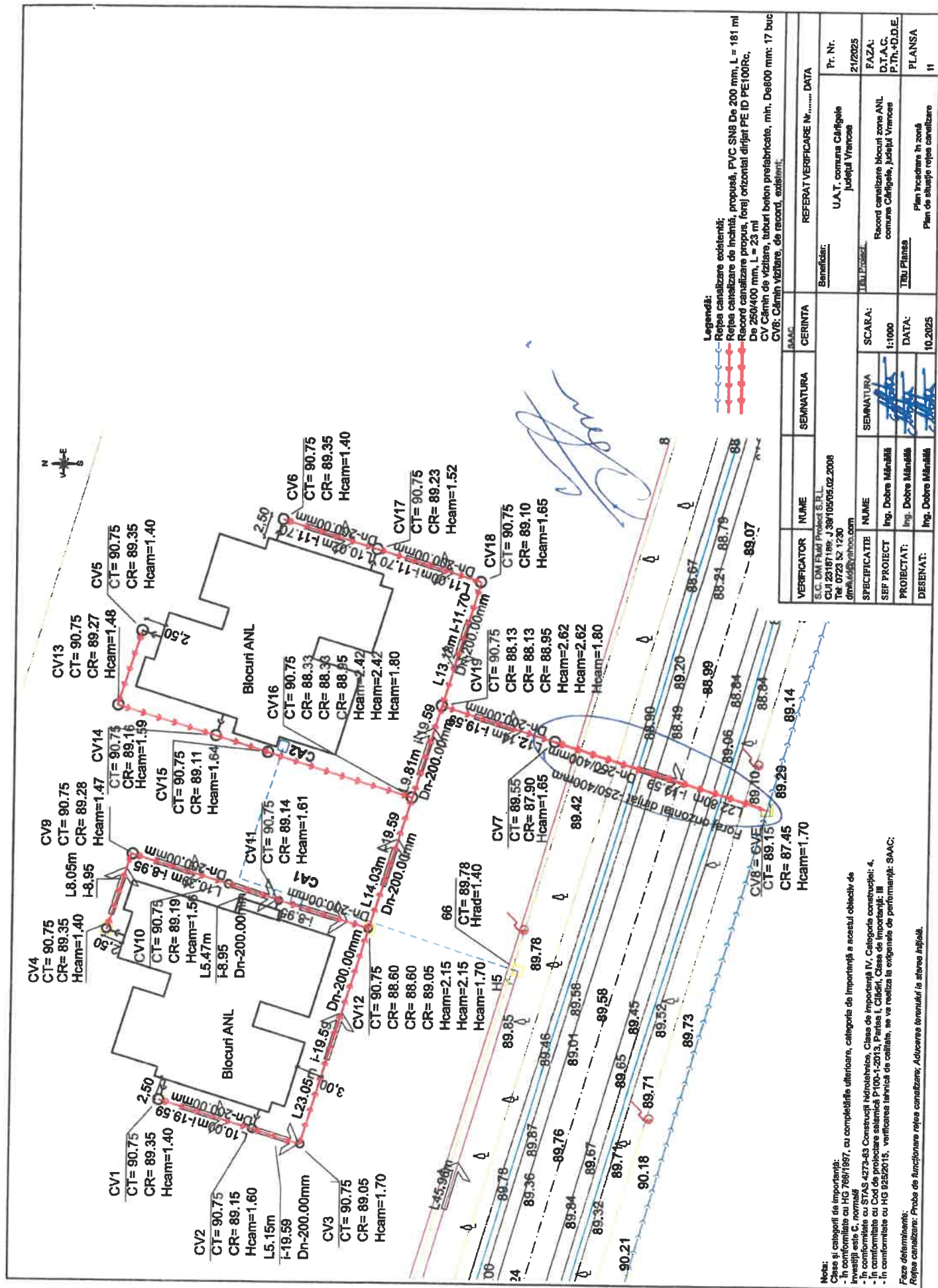
str

0 7 14 21 m
1cm = 6,66 m

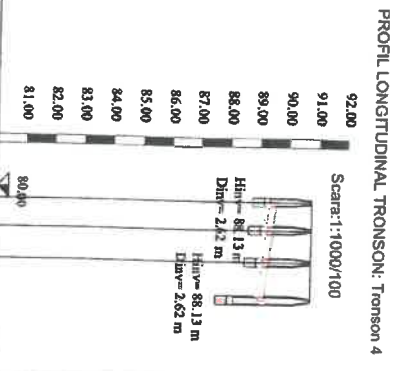
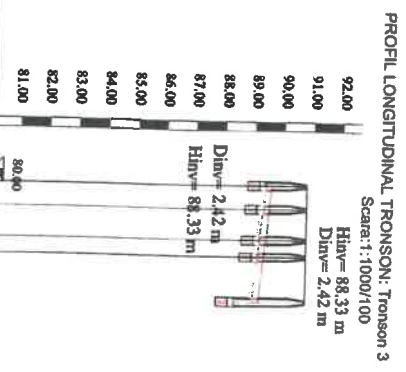
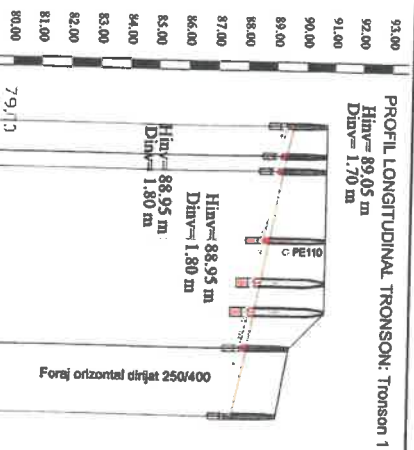
LEGENDA

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Conducte de apa caldă,- Conducte de apă caldă,- Conducte de apă caldă,- Conducte de apă caldă,- Zona de protecție hidrogeologică, | <ul style="list-style-type: none">- Zona de protecție sanitară cu grad de protecție,- Zona de protecție sanitară cu grad de protecție,- Vănușă,- Aparatură | <ul style="list-style-type: none">- Cămin de vază sanitară,- Cămin de vază sanitară,- Hidrant | <ul style="list-style-type: none">- Conducte de canalizare și racorduri subsolite,- Conducte și racord de canalizare subsolite,- Conducte de canalizare și racorduri subsolite,- Conducte rețea subsolite, | <ul style="list-style-type: none">- Cămin de canalizare subsolite,- Cămin de canalizare subsolite,- Bază pompare apă uzată,- Bază pompare apă uzată, |
|---|---|---|---|---|





VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT VERIFICARE N°.....	DATA
S.C. DM Fluid Project S.R.L.					
CUI 23167109, J 38/105/05.02.2008					
Tel 0723 52 1230					
dmfluidproject.com					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Beneficiar:	Pr. Nr.
SF PROIECT	Ing. Dobro Mănășă		1:1000	U.A.T. comuna Cărligele	21/2025
PROIECTAT:	Ing. Dobro Mănășă		DATA:	Record canalizare blocuri zone ANL	FAZA:
DESEINAT:	Ing. Dobro Mănășă		10.2025	comuna Cărligele, județul Vrancea	D.T.A.C.
				Plan Incadrare în zonă	P.Th.-D.D.E.
				Plan de situație rețea canalizare	PLANSĂ
					11



TRONSON: Tronson 1									
Denumire strada									
Nume	IA	IA2	CA	CA2	CA3	CA4	CA5	CA6	CA7
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75
Material conducta	PVC								
Diametru conducta	200								
Cota radier	89.35	89.15	89.08	88.60	88.33	88.13	87.90	87.45	
Adancime sapatura [m]	1.50	1.70	1.80	2.25	2.52	2.72	1.75	1.80	
Cota sapatura	89.25	89.05	88.95	88.50	88.23	88.03	87.80	87.35	
Lungimi partiale [m]	10	5	23	14	10	12	23		
Lungimi cumulate [m]	0	10	15	38	52	62	74	97	
Lungime totala/Panta	19.39 %								

TRONSON: Tronson 2									
Denumire strada									
Nume	IA	IA2	CA	CA2	CA3	CA4	CA5	CA6	CA7
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75
Material conducta	PVC								
Diametru conducta	200								
Cota radier	89.35	89.28	89.19	89.14	89.05	89.05	89.05	89.05	
Adancime sapatura [m]	1.50	1.57	1.66	1.71	2.25				
Cota sapatura	89.25	89.18	89.09	89.04	88.50				
Lungimi partiale [m]	8	10	4	10					
Lungimi cumulate [m]	0	8	18	28	38				
Lungime totala/Panta	8.95 %								

TRONSON: Tronson 3									
Denumire strada									
Nume	IA	IA2	CA	CA2	CA3	CA4	CA5	CA6	CA7
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75
Material conducta	PVC								
Diametru conducta	200								
Cota radier	89.35	89.27	89.16	89.16	89.05	89.05	89.05	89.05	
Adancime sapatura [m]	1.50	1.58	1.69	1.74	2.52				
Cota sapatura	89.25	89.17	89.06	89.01	88.23				
Lungimi partiale [m]	8	10	4	15					
Lungimi cumulate [m]	0	8	18	28	38				
Lungime totala/Panta	10.16 %								

TRONSON: Tronson 4									
Denumire strada									
Nume	IA	IA2	CA	CA2	CA3	CA4	CA5	CA6	CA7
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75
Material conducta	PVC								
Diametru conducta	200								
Cota radier	89.35	89.23	89.10	89.05	89.05	89.05	89.05	89.05	
Adancime sapatura [m]	1.50	1.62	1.75	2.72					
Cota sapatura	89.25	89.13	89.00	88.88					
Lungimi partiale [m]	10	11	13						
Lungimi cumulate [m]	0	10	21	34					
Lungime totala/Panta	11.70 %								

Legenda:
 --- Conducta retea canalizare;
 --- Banda avertizare;
 --- Pat de montaj, pământ năruit sau putaj;
 --- Linie teren natural;

VERIFICATOR	NUME	SEMANATURA	SCAR	CERINTA	REFERAT VERIFICARE Nr. DATA
	S.G. DI Fluid Proiect S.R.L. CUI 23187189; J 39/10/05/02.20/06 Tel 0723 82 1290 dmfluid@fluidproiect.com				Bonifaciu U.A.T. comuna Caligula Județul Vrancea
SPECIFICATIE	NUME	SEMANATURA	SCAR		Titlu Proiect 21/2025
SER PROIECT	Ing. Dobrea Marius		1:100		FAZA: Raport canalizare blocul zona AUL
PROIECTAT	Ing. Dobrea Marius		1:100		comuna Caligula, Județul Vrancea
DESINAT	Ing. Dobrea Marius		DATA: 10.2025		Titlu Planșă Pant. longitudinal retea canalizare
					PLANȘA

Notă:
 Clasa și categoria de importanță:
 - în conformitate cu HG 786/1997, cu completările ulterioare, categoria de importanță a acestui obiectiv de investiții este C, normală;
 - în conformitate cu STAS 4273-63 Construcții hidrotehnice, Clasa de importanță IV, Categoria construcției: 4;
 - în conformitate cu Cod de procedură seismică P100-1-2013, Panta I, Clasă, Clasa de importanță: III;
 - în conformitate cu HG 826/2015, verificarea tehnică de calcul, se va realiza la exigențe de performanță: SAAC;
 Faza determinată:
 Rețea canalizare: Proiect de funcționare rețea canalizare; Adăncime terenului la starea inițială.

Memoriu de prezentare

A. Date generale

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1 Denumirea obiectivului de investiții: Racord canalizare blocuri zona ANL
Comuna Cârligele, județul Vrancea

1.2. Amplasamentul

Comuna Cârligele, sat Cârligele, pe strada Focșani (DC146) pe o suprafață de teren, de 6.870 m, amplasată în T29, P1278, CF 57892, la intersecția cu DJ 205C. Terenul este în administrarea UAT comuna Cârligele, având categoria de folosință curți construcții, pe care este în construire un ansamblu de locuințe pentru tineri, destinate închirierii, finanțate de către Agenția Națională pentru Locuințe

1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă) în condițiile legii, promovarea acestui obiectiv de investiții

Hotararea Consiliului Local al comunei Cârligele, județul Vrancea.

1.4. Ordonatorul principal de credite U.A.T. com. Cârligele, județul Vrancea

1.5. Investitorul U.A.T. com. Cârligele, județul Vrancea

1.6. Beneficiarul investiției U.A.T. com. Cârligele județul Vrancea;

1.6.1. Adresa:

Comuna Cârligele, județul Vrancea
prin Ștefan Moscu - primar;
str. Instituțiilor, nr. 5
Tel: 0237 253 000; Fax: 0237 253 200;
CIF: 4298067; C.P. 627065;
cirligeleprimaria@yahoo.com

1.6.2. Profil de activitate:

Administrație publică locală;

1.7. Finanțator:

Fonduri proprii sau alte fonduri legal constituite

1.8. Proiectant:

S.C. DM Fluid Proiect SRL, Gologanu,
CUI RO 23187189;
J 39/105/05.02.2008
Tel: 0723 52 1230;
Email: dmfluid@yahoo.com

Memoriu de prezentare

Beneficiarul, comuna Cârligele, județul Vrancea, cu sediul în comuna Cârligele, sat Cârligele, strada Instituțiilor, nr. 5, jud. Vrancea, cod fiscal 4298067, reprezentată prin Ștefan Moscu, în calitate de primar, prin tema de proiectare, a solicitat proiectarea rețelelor de canalizare ape uzate, de natură fecaloid – menajeră, de incintă și racordul la rețeaua de canalizare stradală, ce urmează a fi colectate de la cele două blocuri de locuințe pentru tineri, destinate închirierii, aflate în curs de construire, finanțate de către Agenția Națională pentru Locuințe, pe o suprafață de teren, de 6.870 m, amplasată în T29, P1278, CF 57892, cu acces din strada Focșani (DC146)

Condițiilor contractuale, dintre UAT comuna Cârligele și ANL, beneficiarul va asigura debitul de alimentare cu apă potabilă și colectarea debitelor de ape uzate, de natură fecaloid – menajere.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă, pe strada Focșani, precum și rețelele de alimentare cu apă, de incintă, au făcut obiectul unei documentații tehnice anterioare.

Pentru colectarea debitelor de ape uzate, de natură fecaloid – menajeră, de la cele două imobile, este necesară dezvoltarea unei rețele de canalizare, de incintă, în lungime totală de 183 ml, ce urmează a fi realizată din conductă PVC SN8, De 200 mm, în lungime de 181 ml și PVC SN8, De 250 mm, în lungime de 2 ml, pe care se vor monta 18 cămine de vizitare, de canalizare, realizate din tuburi de beton, prefabricate, Di = min. 800 mm și prevăzute cu capac și ramă, din fontă sau material compozit, carosabile.

Montarea conductelor de canalizare se va realiza în săpătură deschisă.

Dat fiind faptul că rețeaua de canalizare stradală, este amplasată pe partea opusă a străzii Focșani (DC146) racordul la rețeaua de canalizare stradală, va fi realizat din conductă PE ID PE100Rc, De250 mm, în lungime de 21 ml, prin metoda forajului orizontal dirijat. În zona străzii Focșani, (DC 146) conducta de canalizare va fi montată în manșon de protecție, PE ID De 400 mm.

Cele două tronsoane de locuințe colective, de tip P+2E, sunt structurate în 11 unități locative, în care vor locui 77 persoane, pentru un grad de ocupare, de 3,5 persoane/unitate locativă:

Debite de alimentare cu apă, pentru cele două tronsoane:

$$Q_{zi\ med} = 7,7\ mc/zi = 0,962\ mc/ora = 0,26\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 19,25\ mc/zi = 2,406\ mc/ora = 0,66\ l/s$$

$$Q_{orar\ max} = 8,42\ mc/ora = 2,33\ l/s$$

Pentru o perioadă de consum de 8 ore/zi

Debite de ape uzate (100% din debitul de alimentare cu apă) pentru cele două tronsoane:

$$Q_{uz\ zi\ med} = 7,7\ mc/zi = 0,962\ mc/ora = 0,26\ l/s$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 19,25\ mc/zi = 2,406\ mc/ora = 0,66\ l/s$$

$$Q_{uz\ orar\ max} = 8,42\ mc/ora = 2,33\ l/s$$

Categoria de importanta a acestui obiectiv de investitii, este C, normală, conform HG 766/1997, cu completările ulterioare.

Calculul rețelei de alimentare cu apă, s-a realizat electronic, utilizand programul de calcul Urbano Canalis.

Descrierea lucrărilor propuse:

Pentru colectarea debitelor de ape uzate, de natură fecaloid – menajeră, de la cele două imobile, este necesară dezvoltarea unei rețele de canalizare, de incintă, în lungime totală de 183 ml, ce urmează a fi realizată din conductă PVC SN8, De 200 mm, în lungime

de 181 ml si PVC SN8, De 250 mm, în lungime de 2 ml, pe care se vor monta 18 cămine de vizitare, de canalizare, realizate din tuburi de beton, prefabricate, Di = min. 800 mm și prevăzute cu capac și ramă, din fontă sau material compozit, carosabile.

Montarea conductelor de canalizare se va realiza în săpătură deschisă.

Racordul la rețeaua de canalizare stradală, va fi realizat din conductă PE ID PE100Rc, De250 mm, în lungime de 21 ml, prin metoda forajului orizontal dirijat. În zona străzii Focșani, (DC 146) conducta de canalizare va fi montată în manșon de protecție, PE ID De 400 mm.

1. Tehnologia de executie a lucrarilor: foraj orizontal dirijat

Racordarea propriu zisă, la conducta de canalizare stradală, existentă, se va realiza în căminul de vizitare, existent, prefabricat, din PE ID, prin perforarea acestuia, cu carota, din exterior, fără a fi întreruptă funcționarea rețelei de canalizare, astfel:

- Realizarea gropilor de lansare (CV7) și de tragere, în zona căminului de vizitare, existent (CV8)
- Constatarea starii tehnice a căminului de vizitare, de canalizare, existent;
- Se execută carotarea peretelui căminului de vizitare, cu carota de 250 mm;
- Se execută forajul orizontal dirijat ;
- Se montează tubul de protecție, PE ID De 400 mm ;
- Se montează conducta de canalizare, PE ID PE100Rc, De 250 mm;
- Se monteaza conducta de racord canalizare și se etanșează intrarea în căminul de vizitare, cu silicon;
- Se executa umplutura compactata, in gropile de lansare și tragere, urmată de refacerea suprafeței finite;
- Se reface suprafata finita a acostamentului si trotuarului;
- Dupa refacerea suprafetelor finite, întocmirea Procesului Verbal de refacere carosabil.
- Execuția racordului de canalizare, se va realiza se va realiza fără restricționarea circulației rutiere.

2. Tehnologia de executie a lucrarilor în săpătură deschisă

2.1 Transportul si depozitarea conductelor:

Transportul si depozitarea conductelor si accesoriilor se va face în conformitate cu cerintele furnizorilor si respectând Normele Generale de Protectia Muncii.

2.2 Lucrari de terasamente, în zona de săptură deschisă.

Lucrarile de terasamente pentru executarea transeelor sunt urmatoarele:

- se executa decopertarea zonelor în care se monteaza conductele, cu utilaje adecvate sau manual, în functie de natura stratului de decopertat (beton, balast, macadam, pamânt, strat vegetal-spatiu verde)
- se executa sapatura, în terenul natural, pentru transeea în care se pozeaza conductele.

Transeele pentru pozarea conductelor se executa fara sprijiniri pâna la adâncimea de 0,7 - 1,25 m de la suprafata terenului si cu sprijiniri mai jos.

Latimea transeei va fi de minimum 40 cm.

Baza transeei trebuie sa asigure rezemarea conductei uniform pe toata lungimea sa.

Conductele se vor monta întotdeauna sub adâncimea de înghet ($h = 1.20$ m)
Tuburile din PE se îmbina prin sudura sau cu flanșe.

Montajul conductelor si accesoriilor

La montajul conductelor si accesoriilor se vor avea în vedere urmatoarele:

- verificarea în vederea depistării eventualelor deteriorări apărute în timpul manipularilor;
- coborârea în tranșee a conductelor și accesoriilor cu mijloace adecvate, pentru a fi ferite de lovituri sau deteriorări ale suprafețelor exterioare și interioare;
- la amplasarea conductelor de apă/canalizare se va ține seama de distanțele minime între acestea și alte conducte și instalații, conform STAS 8591/1.
- schimbările de direcție de pe traseul rețelelor se vor realiza prin montarea de coturi preuzinate/cămine de vizitare;
- la subtraversarea drumurilor, rețelele se montează în conducte de protecție metalice, conform STAS 9213.

Realizarea umpluturilor

După terminarea montajului conductelor, se verifică conductele și toate elementele acestora, în vederea depistării eventualelor defecțiuni survenite în timpul montajului și remedierii lor, după care se poate trece la realizarea umpluturilor.

Materialul rezultat din săpătura se poate folosi, de regulă pentru realizarea umpluturilor atât în zona de protecție a conductei, cât și pentru restul umpluturilor;

Realizarea umpluturilor se face conform reglementărilor tehnice specifice pentru conductele din polietilena/PVC:

- compactarea straturilor de umplutura se face manual/mecanizat;
- în partea finală a zonei de pozare a conductelor se amplasează și elementele de marcare a conductelor conform STAS 9570/1;
- se va reface suprafața drumurilor sau a solului vegetal;
- pentru conductele pozate sub zone carosabile, până la realizarea îmbracamintii definitive (după ce se verifică gradul de compactare al umpluturii), se execută o îmbracaminte provizorie din materiale bituminoase sau pavaje;
- capacele caminelor se pozează la nivelul îmbracamintii definitive;
- pe toată durata execuției lucrărilor, în lungul conductelor se asigură o zonă de lucru și o zonă de protecție (lățimea zonei de protecție = 6 m)

Urmărirea comportării în timp a construcțiilor se va realiza conform prevederilor P130/1997.

Operatorul regional, prin personalul de exploatare, propriu, va urmări:

- Cotele de montaj ale capacelor caminelor de vizitare, racord;
- Rosturile de montaj dintre placa prefabricată a caminului de vizitare și cota terenului sistematizat;
- Rosturile dintre tuburile prefabricate ale caminelor de vizitare;
- Apariția de tasări pe traseul rețelei de alimentare cu apă/canalizare;
- Apariția de pete de umezeală pe elevația clădirilor, în zona de intrare/ieșire a conductelor în clădiri;
- Urmărirea indicațiilor aparatelor de măsură a debitelor de apă și compararea consumurilor cu cele anterioare;
- Verificarea modului de funcționare a vanelor de sectionare, din căminele de vizitare.

Faze determinante:

Rețea canalizare:

- Proba de funcționare, rețea canalizare;
- Aducerea terenului la starea inițială.

Întocmit
Ing. Dobres Mădălina


PROGRAM PRIVIND CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR PE FAZE DETERMINANTE - RETELE CANALIZARE

Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuie intocmite documente scrise	Documentul scris care se incheie: -PV- Proces Verbal -PVLA-Proces Verbal de Lucrari Ascunse -PVRC- Proces Verbal de Receptie Calitativa -PVFD- Proces Verbal de Faza Determinanta -B.M.-Buletin de masuratori (analize)	Cine intocmeste si semneaza: B = Beneficiar (Diriginte) C = Constructor P = Proiectant IJC=Inspectoratul Judetean in Constructii A.D.=Administrator drum	Numarul si data actului incheiat (se completeaza la data incheierii actului prevazut in coloana 2)
1.	2.	3.	4.
1. Predare amplasament	PV	C+B	
2. Trasarea in plan a conductei de alimentare cu apa	PV	C+B	
3. Verificarea cotei de fundare si a naturii terenului de fundare	PVLA	C+B	
4. Executarea patului de pozare a conductei	PVLA	C+B	
5. Verificarea montajului conductei: - pozarea conductei - imbinare tevi	PVLA	C+B	
6. Verificarea formarii stratului superior de protectie a conductei si banda avertizoare	PVLA	C+B	
7. Proba de functionare rețea canalizare; Aducerea terenului la starea inițială;	PVFD	C+B+P	

ANTREPRENOR,

BENEFICIAR,

PROIECTANT SPECIALITATE,
ING. DOBRE MANAILA

NOTA:

Convocarea delegatilor in vederea respectarii prezentului program si intocmirii documentelor de verificare (procese verbale de receptie etc.), revine in sarcina Antreprenorului care va anunta in scris ceilalti factori cu minim 3 zile inaintea datei la care urmeaza sa se faca verificarea.

Beneficiarul va lua toate masurile pentru aducerea la indeplinire a obligatiilor care ii revin conform Legii 10/1995, cu completările ulterioare.

Un exemplar din prezentul program si actele mai sus mentionate, precum si proiectul se vor anexa la Cartea tehnica a constructiei.

BREVIAR DE CALCUL

Instalații sanitare - Locuințe pentru tineri, 2 tronsoane x 11 unități locative/tronson x 3,5 pers/unitate

Determinarea cantităților de apă s-au realizat în conformitate cu Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților, indicativ NP133/2023 și a prevederilor Ordinului 119/2014, cu completările ulterioare. STAS
Debitul de apă potabilă aferent consumului menajer se va asigura de la rețeaua exterioară de apă existentă.

Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețeaua exterioară de canalizare menajeră.

1) Necesarul de apă potabilă pentru consum igienico - sanitar

a) Necesarul specific de apa rece si calda pentru instituții publice

Destinația clădirii	Necesarul specific de apă q_{sz} [l/zi*pers]		
	Necesarul specific total de apă rece q_{strz}	Necesarul specific de apă rece q_{srz}	Necesarul specific total de apă caldă de 60° C q_{scz}
Locuințe pentru tineri	100	60	40

b) Consumul zilnic mediu total de apă rece

$$Q_{zi,med} = \frac{q_{strz} \cdot N_p}{1000} \quad [m^3 / zi]$$

Unde:

q_{strz} – necesarul specific total de apă rece;

$q_{strz} = 100$ [l/zi*pers]

N_p – numărul maxim de persoane;

$N_p = 77$ [pers]

$$Q_{zi,med} = 7,7 \quad [m^3 / zi]$$

c) Consumul zilnic maxim total de apă rece

$$Q_{zi,max} = K_{zi} \cdot Q_{zi,med} \quad [m^3 / zi]$$

Unde:

K_{zi} – coeficient de neuniformitate a debitului zilnic;

$K_{zi} = 2,5$

$$Q_{zi,max} = 19,25 \quad [m^3 / zi]$$

d) Consumul orar mediu total de apă rece

$$Q_{orar,med} = \frac{1}{n_{oz}} \cdot Q_{zi,med} \quad [m^3 / h]$$

Unde:

n_{oz} – numărul de ore pe zi, de utilizare a apei;

$n_{oz} = 8$ [h]

$$Q_{orar,med} = 2,41 \quad [m^3 / h]$$

e) Consumul orar maxim total de apă rece

$$Q_{orar,max} = K_o \cdot Q_{orar,med} \quad [m^3 / h]$$

Unde:

K_o – coeficient de neuniformitate a debitului orar;

$K_o = 3,5$

$$Q_{orar,max} = \begin{matrix} 8,42 & [m^3 / h] \\ 8422 & [l / h] \\ 140,4 & [l / min] \\ 2,339 & [l / s] \end{matrix}$$

2) Debitele de ape uzate menajere care se evacuează în rețeaua de canalizare

a) Debitul zilnic mediu apă uzată menajeră(100% din debitul de alimentare cu apă)

$$Q_{U,zi,med} = Q_{zi,med} \quad [m^3 / zi]$$

$$Q_{U,zi,med} = 7,7 \quad [m^3 / zi]$$

b) Debitul zilnic maxim apă uzată menajeră(100% din debitul de alimentare cu apă)

$$Q_{U,zi,max} = Q_{zi,max} \quad [m^3 / zi]$$

$$Q_{U,zi,max} = 19,3 \quad [m^3 / zi]$$

c) Debitul orar maxim apă uzată menajeră(100% din debitul de alimentare cu apă)

$$Q_{U,orar,max} = Q_{orar,max}$$

$$Q_{U,orar,max} = \begin{matrix} 8,4 & [m^3 / h] \\ 8422 & [l / h] \\ 140,4 & [l / min] \\ 2,339 & [l / s] \end{matrix}$$

Pentru contorizarea debitului de alimentare cu apa, este necesar a se monta câte un contor apa rece, pentru fiecare tronson, în parte, pentru exterior, Dn 20 mm, cu debitul maxim de 3 mc/h, cu citire la distanță, având următoarele caracteristici :

-temperatura maxima apa : 30° C;

-debitul nominal de apa tranzitat : 4, 0 mc/h;

-racorduri hidraulice Dn. 20.

Înainte de montarea propriu-zisă a contorului, se va verifica, după caz, montarea corectă a filtrului și respectarea sensului de curgere a apei, conform indicației de pe carcasa.

Pentru prevenirea anomaliilor de înregistrare a debitului, în zona de amplasare a contorului, se va asigura, la montaj, câte o porțiune dreaptă de conductă (tronson) de lungime minimă 3D în amonte și de minim 2D, în aval.

În amonte și aval de contor vor fi montați robineti de trecere cu bilă.

La achiziționarea contorului se va verifica prezenta următoarelor documente:

-Buletin de Verificare Metrologica Initială;

-Certificat de Calitate și Garanție;

-Certificat de Aprobare de Model.



OBIECTIV: Retea canalizare blocuri ANL, com.Cârligele, jud.Vrancea
OBIECTUL: Retea canalizare
STADIUL FIZIC: Retea canalizare

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	116,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	IFB09E1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm	mp	91,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Retea canalizare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	ACA12C1	Montare teava PVC mufata de 9 m lungime, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 200	m	181,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	ACA12D1	Montare teava PVC mufata de 9m lungime, SN8 Dn 250 mm in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri de cauciuc, inclusiv banda avertizoare	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	AcD28B4+	Piese de legatura Wavin PVC-KG cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	20014374	Mufa PVC Dn 200 mm	buc	6,00		
11	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	ACD04A1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 200	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	7,07		
12.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,27		
12.L	20019296	Armatura beton pc 52 o6-10 mm	tona	0,28		
13	ACD06B1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub cu mufa dn=1000 l=2 la canale cu dn 250	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,09		
13.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,04		
14	GD24C%	Foraj orizontal dirijat conducta PEHD PE100 Rc, De 250 mm, Pn 10 cu manson de protectie De 400 mm	m	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	3100052	Teava PEHD Dn 250 mm, PN 10	m	24,00		
14.L	20020232	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.250	buc	1,00		
14.L	6700455	Teava PVC-m pn 4 DN 400x9.8 L = 1m cod kgem400/1m4b	m	10,00		
15	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	85,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Retea canalizare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	39,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	22,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Ofertant,
SC Enduring Construct SRL

OBIECTIV: Retea canalizare blocuri ANL, com.Cârligele, jud.Vrancea
OBIECTUL: Retea canalizare
STADIUL FIZIC: Retea canalizare

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202894 Apa	mc	12,88				
2	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	13,00				
3	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	8,28				
4	6202820 Apa potabila	mc	0,02				
5	20019296 Armatura beton pc 52 o6-10 mm	tona	0,28				
6	6200585 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	kg	0,16				
7	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	7,07				
8	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,09				
9	4203739 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	8,00				
10	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,27				
11	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	291,61				
12	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,63				
13	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,58				
14	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,12				
15	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,77				
16	7315789 Decofrol	kg	2,24				
17	7315789 Decofrol	kg	0,35				
18	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,27				
19	2904339 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01				
20	2904339 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00				
21	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,04				
22	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,01				
23	6601791 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 200	buc	21,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	6601806 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 225	buc	0,23				
25	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	21,60				
26	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2,70				
27	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00				
28	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01				
29	2101171 Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,04				
30	2101171 Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,27				
31	20020232 Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.250	buc	1,00				
32	20014374 Mufa PVC Dn 200 mm	buc	6,00				
33	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	24,41				
34	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1,26				
35	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0,20				
36	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	8,08				
37	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	11,20				
38	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	1,80				
39	6420769 Placa beton armat b 250 pentru camine	buc	1,01				
40	5883005 Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,09				
41	5883005 Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,02				
42	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	2,82				
43	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,13				
44	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,09				
45	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,56				
46	5824176 Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	11,20				
47	5824176 Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	1,80				
48	6700535 Teava din p.v.c.rigid tip M 210x10 stas 6675/2	m	188,60				
49	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	18,54				
50	6700690 Teava mufata PVC pres.nominata 10dan/cmp D = 250 mm/10,8	m	2,09				
51	3100052 Teava PEHD Dn 250 mm, PN 10	m	24,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
52	6700455 Teava PVC-m pn 4 DN 400x9.8 L = 1m cod kgem400/1m4b	m	10,00				
53	7106016 Trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj)	kg	772,80				
54	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	86,24				
55	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	9,90				
56	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	14,14				
57	2804242 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x2000 s816	buc	1,01				
58	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	7,07				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				



OBIECTIV: Retea canalizare blocuri ANL, com.Cârligele, jud.Vrancea
OBIECTUL: Retea canalizare
STADIUL FIZIC: Retea canalizare

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore)-	Tariful mediu - lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) - lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	20,68			
2	10221 Betonist	2,32			
3	10741 Dulgher constructii	32,06			
4	10741 Dulgher constructii	3,17			
5	320548 Instalator	2,69			
6	12031 Instalator alimentare apa	32,04			
7	12031 Instalator alimentare apa	1,09			
8	12051 Instalator alimentare cu apa	254,94			
9	12051 Instalator alimentare cu apa	2,19			
10	11641 Instalator sanitar	12,53			
11	320511 Mecanic exploatare utilaje	35,85			
12	20000002 Muncitor deservire	0,70			
13	19931 Muncitor deservire constructii montaj	138,69			
14	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	26,24			
15	12911 Pietrar	72,42			
16	19621 Sapator	778,28			
17	70200 Sondor mecanic	179,23			
18	13431 Zidar	76,36			
19	13431 Zidar	5,31			
Total ore manopera:		1.676,76			
TOTAL			lei		
TOTAL			euro		



OBIECTIV: Retea canalizare blocuri ANL, com.Cârligele, jud.Vrancea
OBIECTUL: Retea canalizare
STADIUL FIZIC: Retea canalizare

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	3,47		
2	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	0,39		
3	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	1,40		
4	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	15,46		
5	7921 Instalatie foraj orizontal dirijat	21,62		
6	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	7,27		
7	4701 Motopompa 6- 8cp	0,19		
	Total ore utilaje:	49,79		
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

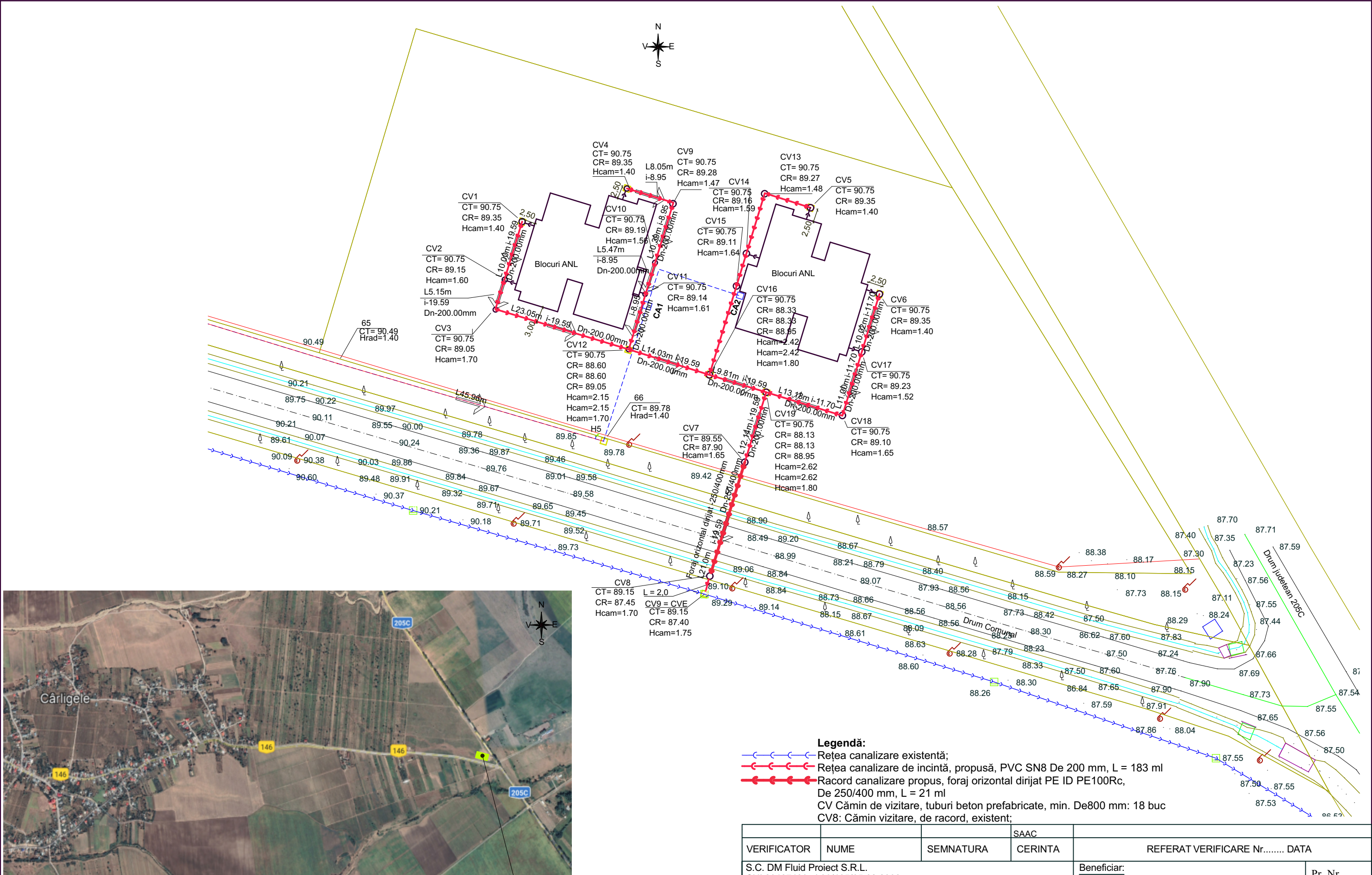


OBIECTIV: Retea canalizare blocuri ANL, com.Cârligele, jud.Vrancea
OBIECTUL: Retea canalizare
STADIUL FIZIC: Retea canalizare

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona*km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	22,20				
2	TRA02A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	85,00				
3	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	39,00				
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

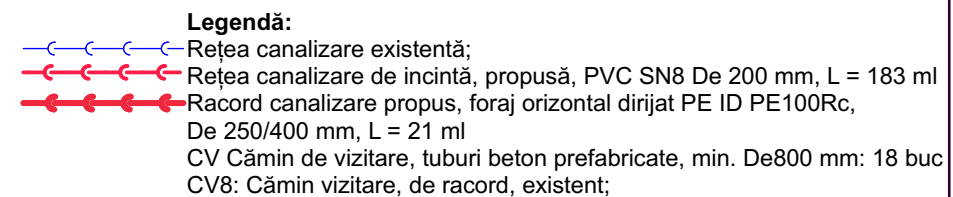




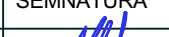
Nota:
Clase și categorii de importanță:
- În conformitate cu HG 766/1997, cu completările ulterioare, categoria de importanță a acestui obiectiv de investiții este **C, normală**.
- În conformitate cu STAS 4273-83 Construcții hidrotehnice, Clasa de importanță IV, Categoria construcției: 4.
- În conformitate cu Cod de proiectare seismică P100-1-2013, Partea I, Clădiri, Clasa de importanță: III
- În conformitate cu HG 925/2015, verificarea tehnică de calitate, se va realiza la exigențele de performanță: SAAC;

Faze determinante:
Rețea canalizare: Proba de funcționare rețea canalizare; Aducerea terenului la starea inițială.

Legendă:		Rețea canalizare existentă;	
		Rețea canalizare de incintă, propusă, PVC SN8 De 200 mm, L = 183 ml	
		Racord canalizare propus, foraj orizontal dirijat PE ID PE100Rc, De 250/400 mm, L = 21 ml	
		CV Cămin de vizitare, tuburi beton prefabricate, min. De800 mm: 18 buc	
		CV8: Cămin vizitare, de racord, existent;	
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	SAAC CERINTA
S.C. DM Fluid Proiect S.R.L. CUI 23187189; J 39/105/05.02.2008 Tel: 0723 52 1230 dmfluid@yahoo.com			REFERAT VERIFICARE Nr..... DATA
			Beneficiar:
			U.A.T. comuna Cărligele județul Vrancea
			Pr. Nr. 21/2025
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:
SEF PROIECT	Ing. Dobre Mănăilă		1:25.000 1:1500
PROIECTAT:	Ing. Dobre Mănăilă		DATA:
DESENAT:	Ing. Dobre Mănăilă		10.2025
			Titlu Proiect:
			Racord canalizare blocuri zona ANL comuna Cărligele, județul Vrancea
			FAZA: D.T.A.C. P.Th.+D.D.E.
			Titlu Plansa
			Plan încadrare în zonă Plan de situație rețea canalizare
			PLANSA I1



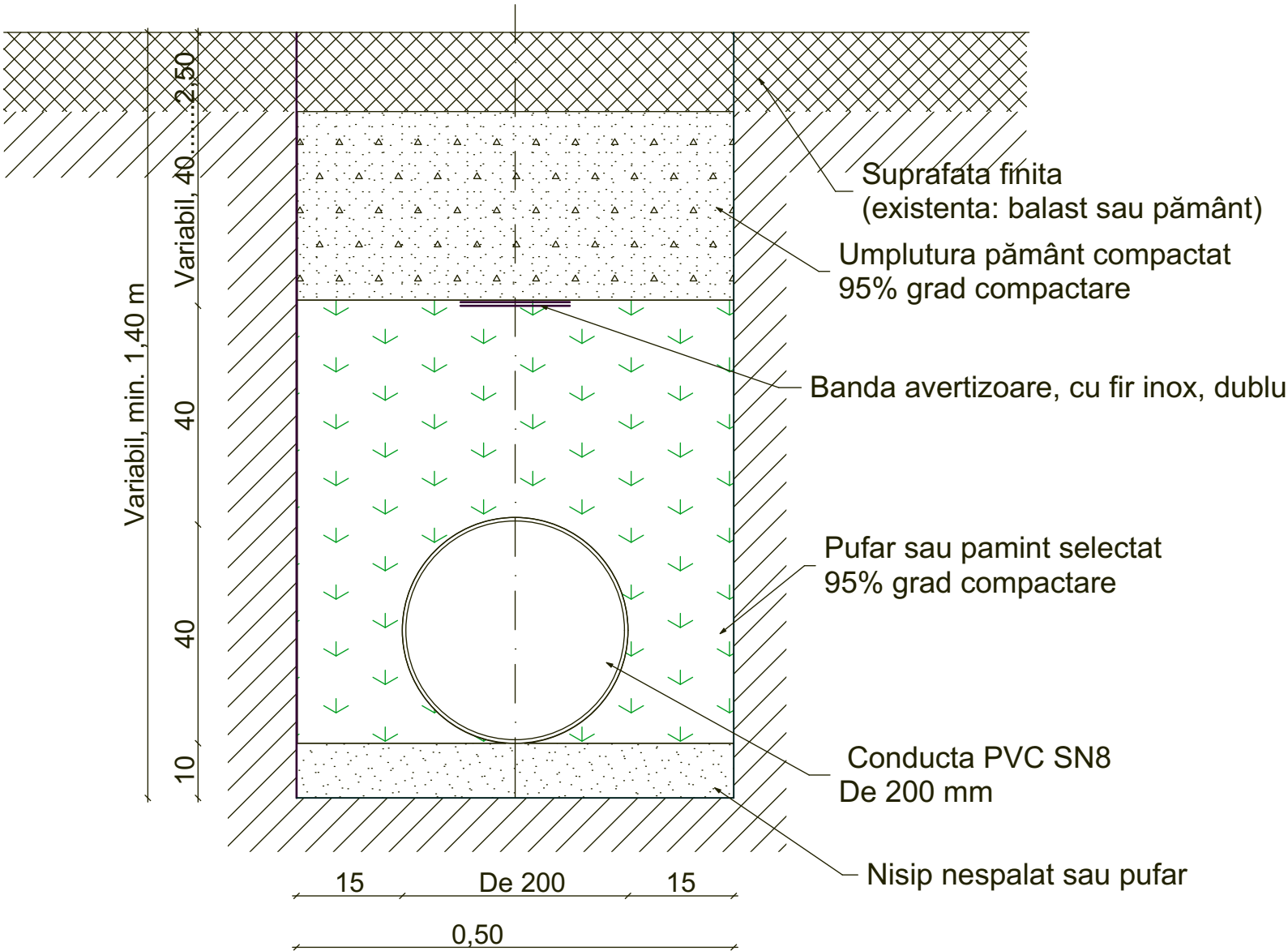
Faze determinante:
Retea canalizare: Proba de functionare retea canalizare; Aducerea terenului la starea initială.

Cvz. Cămin vizitare, de racord, existent,					
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT VERIFICARE Nr..... DATA	
S.C. DM Fluid Proiect S.R.L. CUI 23187189; J 39/105/05.02.2008 Tel: 0723 52 1230 dmfluid@yahoo.com				Beneficiar:	Pr. Nr.
				U.A.T. comuna Cârligele județul Vrancea	21/2025
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect:	FAZA:
SEF PROIECT	Ing. Dobre Mănăilă		1:1000	Racord canalizare blocuri zona ANL comuna Cârligele, județul Vrancea	D.T.A.C. P.Th.+D.D.E.
PROIECTAT:	Ing. Dobre Mănăilă		DATA:	Titlu Plansa	PLANSA
DESENAT:	Ing. Dobre Mănăilă		10.2025	Plan încadrare în zonă Plan de situație rețea canalizare	11

Nota!

1. Este foarte important ca teville sa fie asezate pe un pat dintr - un material care sa confere un suport plan si continuu. In soluri corespunzatoare aceasta se poate realiza printr - o prelucrare manuala a materialului de pe fundul transeei, cu inlaturarea zonelor predominant dure sau moi si inlocuirea cu material fin compactat.
2. Unde o astfel de sortare nu se poate realiza usor, micile neregularitati se pot nivela asezand material selectat compactat sau material fin granular pe o inaltime de minim 50 mm.
3. Materialul din jurul conductei formeaza efectiv elementul de fundatie al umpluturii si din acest motiv el trebuie sa ofere un suport adecvat pentru restul umpluturii si sa fie capabil sa transmita incarcarea la partea inferioara a transeei sub conducta sau fitinguri.
4. Materialele corespunzatoare umpluturii pot fi nisipuri sau soluri de natura friabila. Pentru materialul de umplutura de deasupra conductei, marimea particulelor nu trebuie sa depaseasca in general 10 mm. Prezenta ocazionala a particulelor intre 10 mm si 20 mm este acceptabila daca acestea reprezinta doar o foarte mica parte din totalul materialului. Daca sunt prezente particule mai mari de 20 mm, materialul trebuie respins. Pentru pat, marimea particulelor, nu va depasi 10 mm.
5. Caramizile sau alte materiale dure nu pot fi plasate sub conductele de Polietilena ca suport temporar.
6. Umplutura se poate face intr - un mod controlat cu materialul depozitat si compactat in straturi de 200 mm. Metoda de compactare va fi adecvata zonei respective.
7. In zone acceptabile, cele ca de exemplu " zonele verzi ", transeele pot fi supra - umplute si tasarea se va face in mod natural in timp.
8. In zona drumurilor si cu trafic vor fi utilizate echipamente de compactare corespunzatoare pentru asigurarea compactarii satisfacatoare a transeelor. Suprafata drumului va fi adusa la starea initiala
9. In alte zone sau in zonele unde nu exista suprafata carosabila, materialul de la suprafata va fi inlocuit cu un material similar.

Detaliu montaj conducte canalizare



Nota:
Clase și categorii de importanță:
- În conformitate cu HG 766/1997, cu completările ulterioare, categoria de importanță a acestui obiectiv de investiții este **C, normală**
- În conformitate cu STAS 4273-83 Construcții hidrotehnice, Clasa de importanță IV, Categoria construcției: 4.
- În conformitate cu Cod de proiectare seismică P100-1-2013, Partea I, Clădiri, Clasa de importanță: III
- În conformitate cu HG 925/2015, verificarea tehnică de calitate, se va realiza la exigenele de performanță: SAAC;

Faze determinante:
Rețea canalizare: Proba de funcționare rețea canalizare; Aducerea terenului la starea inițială.

			SAAC	REFERAT VERIFICARE Nr..... DATA	
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA		
S.C. DM Fluid Proiect S.R.L. CUI 23187189; J 39/105/05.02.2008 Tel: 0723 52 1230 dmfluid@yahoo.com				Beneficiar:	Pr. Nr.
				U.A.T. comuna Cârligele județul Vrancea	21/2025
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect:	FAZA:
SEF PROIECT	Ing. Dobre Mănăilă		1:10	Racord canalizare blocuri zona ANL comuna Cârligele, județul Vrancea	D.T.A.C. P.Th.+D.D.E.
PROIECTAT:	Ing. Dobre Mănăilă		DATA:	Titlu Plansa	PLANSA
DESENAT:	Ing. Dobre Mănăilă		10.2025	Detaliu montaj conductă canalizare	13

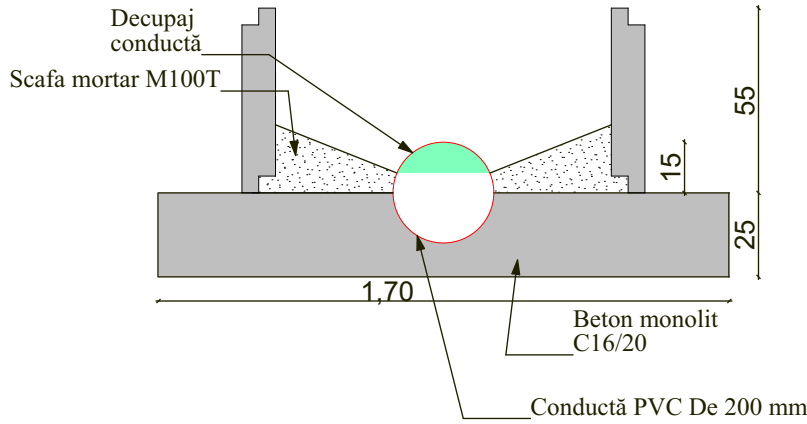
CAMIN DE VIZITARE

CU TUBURI DE BETON Dn 1000 si L=0.50 m CU TUBURI DE BETON Dn 1000 si L=1.00 m

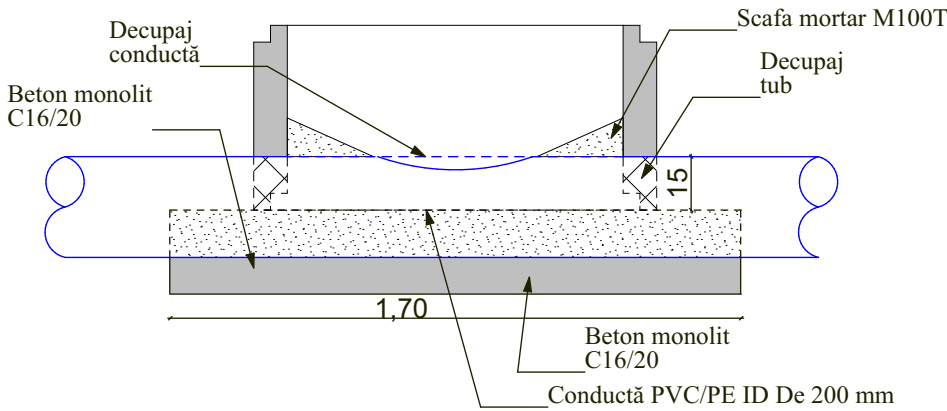
SECTIUNE

SECTIUNE

Cu fundație turnată monolit

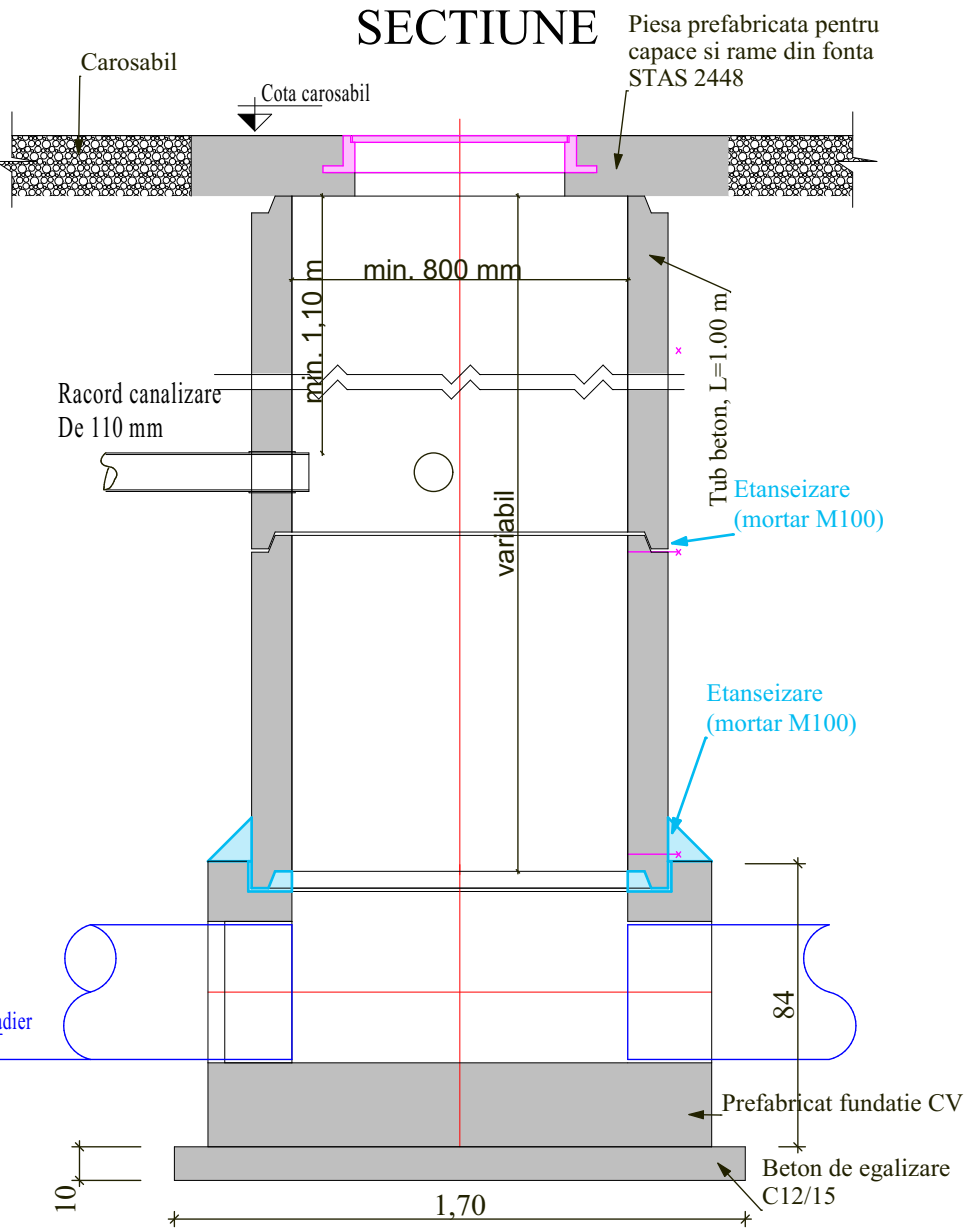
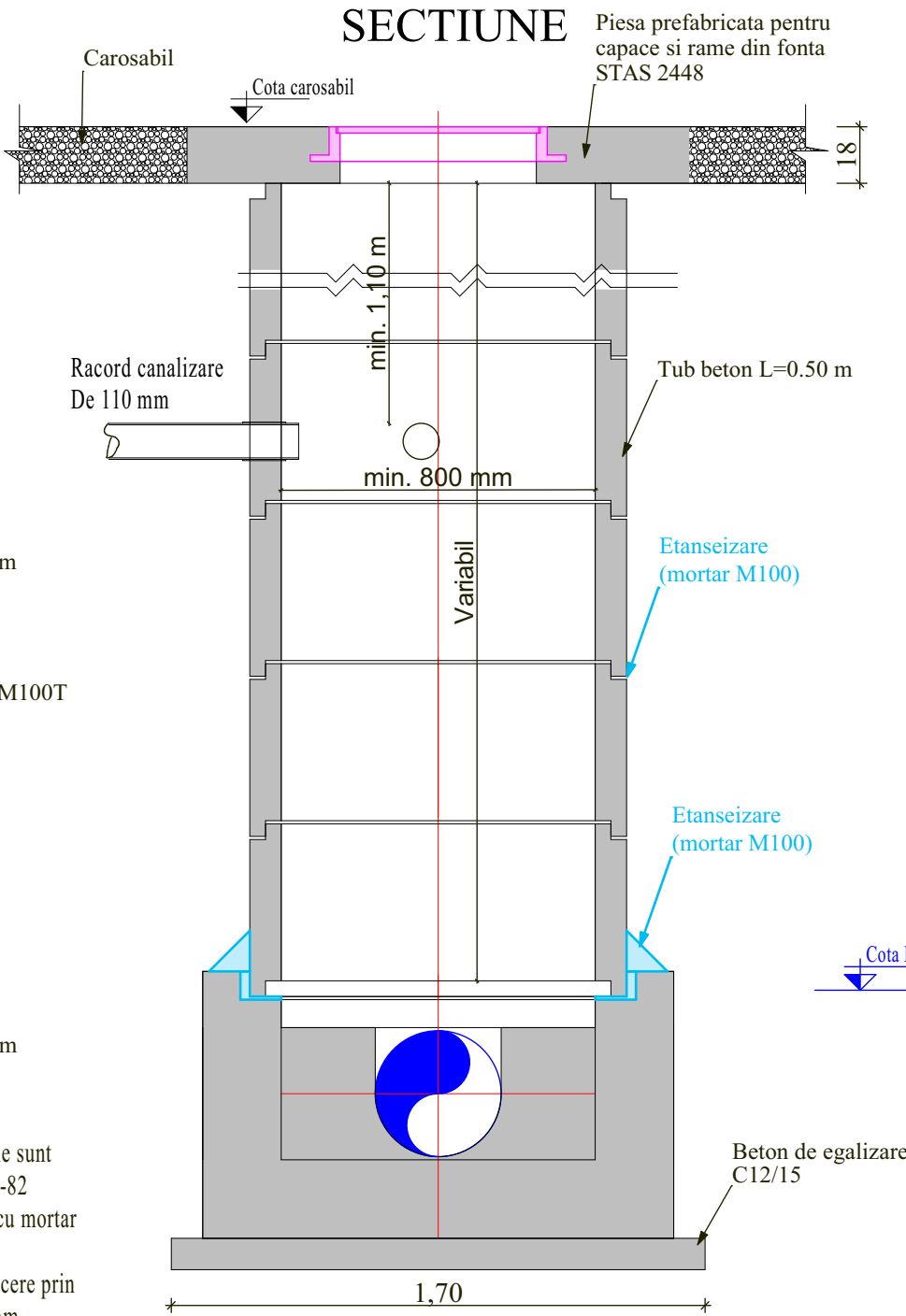


Cu fundație turnată monolit



NOTA :

- Fundatiile prefabricate a caminelor de racord imobile sunt proiectate in conformitate cu prevederile STAS 2448-82
- Betonul de rigola se toarna ulterior si se scliviseste cu mortar M100 conf. STAS 2448-82.
- Elementele de trecere prin camin : Piesa plata de trecere prin camin pentru tuburi de canalizare cu De 250...315 mm.
- Armatura caminelor este constructiva.
- Fundatiile caminelor se pot turna si monolit la fata locului, nearmate, respectindu-se dimensiunile constructive conform STAS 2448-82.



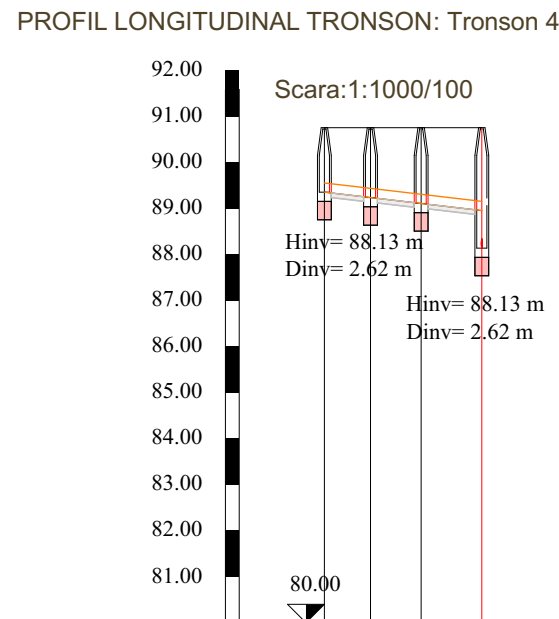
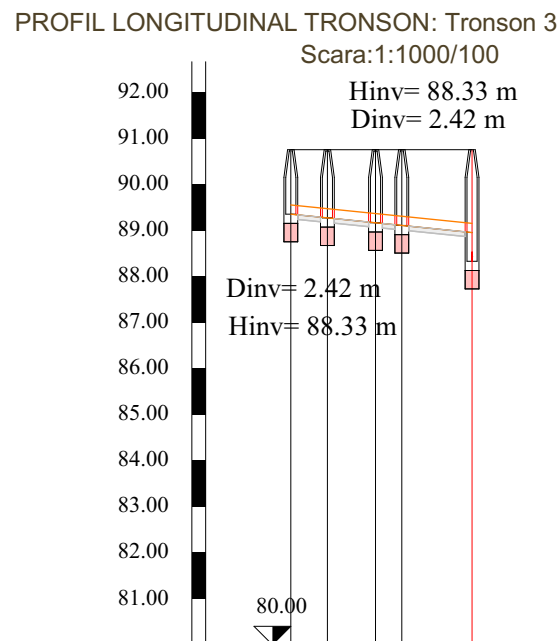
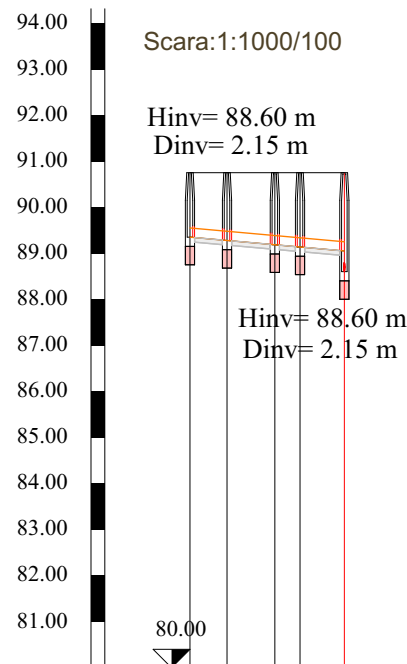
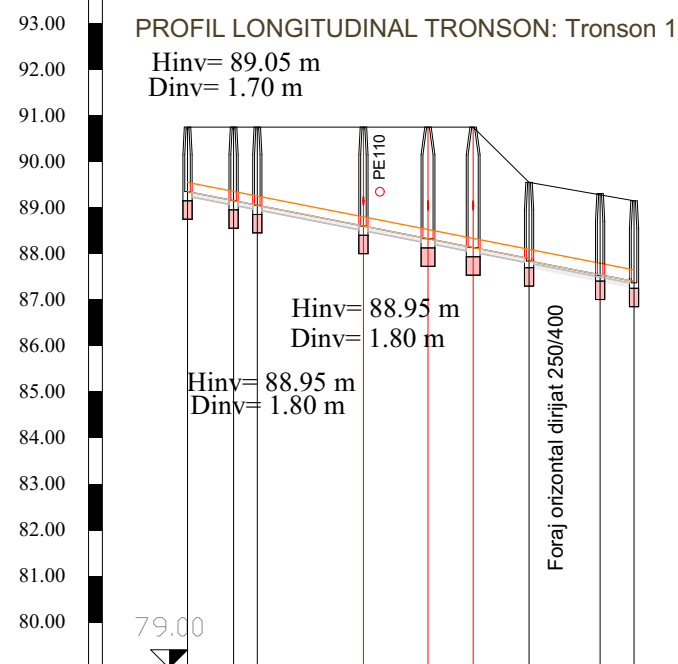
NOTA :

- Fundatiile caminelor de vizitare sunt proiectate in conformitate cu prevederile STAS 2448
- Fundatiile caminelor de racord se pot realizeaza si din beton monolit marca C16/20
- Betonul pentru rigola se toarna ulterior, si se scliviseste cu mortar M100, conform STAS 2448
- Urechile de prindere de la piesele prefabricate pentru capacele si ramele de fonta se vor utiliza dupa pozitionarea prefabricatelor la legarea intre ele a acestora, pentru rigidizare pe durata inglobarii in stratul carosabil.

Nota:
Clase și categorii de importanță:
- În conformitate cu HG 766/1997, cu completările ulterioare, categoria de importanță a acestui obiectiv de investiții este **C, normală**
- În conformitate cu STAS 4273-83 Construcții hidrotehnice, Clasa de importanță IV, Categoria construcției: 4.
- În conformitate cu Cod de proiectare seismică P100-1-2013, Partea I, Clădiri, Clasa de importanță: III
- În conformitate cu HG 925/2015, verificarea tehnică de calitate, se va realiza la exigențele de performanță: SAAC;

Faze determinante:
Rețea canalizare: Proba de funcționare rețea canalizare; Aducerea terenului la starea inițială.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	SAAC CERINTA	REFERAT VERIFICARE Nr..... DATA	
S.C. DM Fluid Proiect S.R.L. CUI 23187189; J 39/105/05.02.2008 Tel: 0723 52 1230 dmfluid@yahoo.com				Beneficiar:	Pr. Nr.
				U.A.T. comuna Cârligele județul Vrancea	21/2025
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu Proiect:	FAZA:
SEF PROIECT	Ing. Dobre Mănăilă		1:10	Racord canalizare blocuri zona ANL comuna Cârligele, județul Vrancea	D.T.A.C. P.Th.+D.D.E.
PROIECTAT:	Ing. Dobre Mănăilă		DATA:	Titlu Plansa	PLANSA
DESENAT:	Ing. Dobre Mănăilă		10.2025	Detaliu cămin vizitare	14



Denumire strada	TRONSON: Tronson 1								
Nume	CV1	CV2	CV3	CV12	CV16	CV19	CV7	CV8	CVE
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	89.55	89.15	89.15
Material conducta	PVC			PE ID	PVC				
Diametru conducta	200			250	250				
Cota radier	89.35	89.15	89.05	88.60	88.33	88.13	87.90	87.45	87.40
Adancime sapatura [m]	1.50	1.70	1.80	2.25	2.52	2.72	1.75	1.80	1.85
Cota sapatura	89.25	89.05	88.95	88.50	88.23	88.03	87.80	87.35	87.30
Lungimi partiale [m]		10	5	23	14	10	12	21	2
Lungimi cumulate [m]	0	10	15	38	52	62	74	95	97
Lungime totala/Panta	19.59 ‰ 74 m 19.59 ‰ 95 m 97 m								

Denumire strada	TRONSON: Tronson 2					
Nume	CV4	CV9	CV10	CV11	CV12	
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	
Material conducta	PVC					
Diametru conducta	200					
Cota radier	89.35	89.28	89.19	89.14	89.05	
Adancime sapatura [m]	1.50	1.57	1.66	1.71	2.25	
Cota sapatura	89.25	89.18	89.09	89.04	88.50	
Lungimi partiale [m]		8	10	5	10	
Lungimi cumulate [m]	0	8	18	24	34	
Lungime totala/Panta	8.95 ‰ 34 m					

Denumire strada	TRONSON: Tronson 3					
Nume	CV5	CV13	CV14	CV15	CV16	
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75	
Material conducta	PVC					
Diametru conducta	200					
Cota radier	89.35	89.27	89.16	89.11	88.95	
Adancime sapatura [m]	1.50	1.58	1.69	1.74	2.52	
Cota sapatura	89.25	89.17	89.06	89.01	88.23	
Lungimi partiale [m]		8	10	6	15	
Lungimi cumulate [m]	0	8	18	24	39	
Lungime totala/Panta	10.16 ‰ 39 m					

Denumire strada	TRONSON: Tronson 4				
Nume	CV6	CV17	CV18	CV19	
Cota teren	90.75	90.75	90.75	90.75	
Material conducta	PVC				
Diametru conducta	200				
Cota radier	89.35	89.23	89.10	88.95	
Adancime sapatura [m]	1.50	1.62	1.75	2.72	
Cota sapatura	89.25	89.13	89.00	88.03	
Lungimi partiale [m]		10	11	13	
Lungimi cumulate [m]	0	10	21	34	
Lungime totala/Panta	11.70 ‰ 34 m				

Nota:
Clase și categorii de importanță:
- În conformitate cu HG 766/1997, cu completările ulterioare, categoria de importanță a acestui obiectiv de investiții este **C, normală**
- În conformitate cu STAS 4273-83 Construcții hidrotehnice, Clasa de importanță IV, Categoria construcției: 4.
- În conformitate cu Cod de proiectare seismică P100-1-2013, Partea I, Clădiri, Clasa de importanță: III
- În conformitate cu HG 925/2015, verificarea tehnică de calitate, se va realiza la exigenele de performanță: SAAC;

Faze determinante:
Rețea canalizare: Proba de funcționare rețea canalizare; Aducerea terenului la starea inițială.

Legendă:
— Conductă rețea canalizare;
- - - - - Bandă avertizare;
— Pat de montaj, pământ mărunțit sau pufar;
— Linie teren natural;

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	SAAC CERINTA	REFERAT VERIFICARE Nr..... DATA	
S.C. DM Fluid Proiect S.R.L. CUI 23187189; J 39/105/05.02.2008 Tel: 0723 52 1230 dmfluid@yahoo.com				Beneficiar:	Pr. Nr.
				U.A.T. comuna Cârligele județul Vrancea	21/2025
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100 1:1000	Titlu Proiect:	FAZA:
SEF PROIECT	Ing. Dobre Mănăilă			Racord canalizare blocuri zona ANL comuna Cârligele, județul Vrancea	D.T.A.C. P.Th.+D.D.E.
PROIECTAT:	Ing. Dobre Mănăilă		DATA:	Titlu Plansa	PLANSA
DESENAT:	Ing. Dobre Mănăilă		10.2025	Profil longitudinal rețea canalizare	14