COMUNA **OCNA DE FIER**

[ACHIZITII PUBLICE]

Adresa	Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal	327190
Telefon	+40 255 527 802
Fax	+40 255 527 929
Email	primaria@ocnadefier.ro

NR. 5047.5

DATA 30/10/2026

APROBAT

PRIMAR

Petru Petrişor PANESCU

ROMÂNIA COMUNA OCNA DE FIER JUD. CARAŞ-SEVERIN

INSTRUCTIUNI PENTRU OFERTARE

PRIVIND ATRIBUIREA CONTRCTULUI DE ACHIZITIE PUBLICA AVAND CA OBIECT EXECUTIA DE LUCRARI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

TIP ACHIZITIE	***EXECUTIE LUCRARI***
MODALITATEA DE ATRIBUIRE	***ACHIZITIE DIRECTA***
	PUBLICARE ANUNT PUBLICITAR

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

SECTIUNEA I

AUTORITATEA CONTRACTANTA

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA COMUNA OCNA DE FIER
Cod de identificare fiscala: 3227548;
Str. Vale, nr. 107B, Judet: Caras-Severin; Localitate: Ocna de Fier; Cod Postal: 327190;
Tara: Romania;
Adresa de e-mail: primaria@ocnadefier.ro
Nr de telefon: +40 255 527 802;
Fax: +40 255 527 929
Adresa web: www.ocnadefier.ro

Tipul autoritatii contractante
Autoritatea locală

Activitate principala
Servicii generale ale administratiilor publice

SECTIUNEA II

OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1 Obiectul achizitiei

II.1.1 Titlu:
EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

II.1.2 Cod CPV Principal:
45232150-8 Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa (Rev.2)

II.1.3 Tip de contract:
Lucrari – Executarea

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

II.1.4 Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor
EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

Cap. 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala
- 1.500,00 lei fara TVA

Cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor neceare obiectivului
- 14.000,00 lei fara TVA

Cap. 4.1 Construcţii şi instalaţii
- 585.000,00 lei fara TVA

Cap. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
- 234.000,00 lei fara TVA

Cap. 5.1 Organizare de santier
- 10.000,00 lei fara TVA

Valoarea contractului rezultata urmeaza sa fie ***844.500,00 lei fara TVA***

Valorile de mai sus sunt în conformitate cu Devizul General.
Durata de executie: ***maximum 8 luni***
Perioada de garantie acodata lucrarii: ***minimum 36 luni***

Modificarea contractului de achizitie publica, in cursul perioadei sale de valabilitate, se face in conditiile prevazute la art. 221 – 222 – 222/2 din Legea nr. 98/2016.
Modificarea contractului in cursul perioadei sale de valabilitate, altfel decat in cazurile si conditiile prevazute la art. 221 – 222 – 222/2 din Legea nr. 98/2016, se realizeaza prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, in conformitate cu dispozitiile legii.

A. Orice operator economic interesat de participarea la procedura de achizitie publica are dreptul de a solicita ***clarificari sau informatii suplimentare in legatura cu documentatia de ofertare cel mai tarziu cu 3 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor.***

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

B. Autoritatea Contractanta stabileste ca termenul limita in care va ***raspunde tuturor solicitarilor de clarificare/ informatiilor suplimentare*** este de ***2 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor.***

Calrificarile sau Informatiile suplimentare se transmit pe adresa de email: primaria@ocnadefier.ro
Subiectul emailului se va completa astfel: ***CLARIFCIARI EXTINDERE APA*** – ***clarifciarile transmise care nu vor contine subiectul mentionat nu vor fii luate in considerare***.

II.1.5) Valoarea totala estimata:
Valoarea estimata fara TVA ***844.500,00 lei***
Moneda: RON

II.1.6) Impartire in loturi:
NU

II.2 Descriere

II.2.2 Coduri CPV
Cod CPV Principal:
1.2 Cod CPV Principal:
45232150-8 Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare
Cod NUTS: RO422 Caras Severin
Locul principal de executare: UAT Comuna ***Ocna de Fier***

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

II.2.4 Descrierea achizitiei publice
(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)
EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

Cap. 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala
- 1.500,00 lei fara TVA

Cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor neceare obiectivului
- 14.000,00 lei fara TVA

Cap. 4.1 Construcţii şi instalaţii
- 585.000,00 lei fara TVA

Cap. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
- 234.000,00 lei fara TVA

Cap. 5.1 Organizare de santier
- 10.000,00 lei fara TVA

Valoarea contractului rezultata urmeaza sa fie ***844.500,00 lei fara TVA***

Valorile de mai sus sunt în conformitate cu Devizul General.
Durata de executie: ***maximum 8 luni***
Perioada de garantie acodata lucrarii: ***minimum 36 luni***

II.2.5 Criterii de atribuire
PRETUL CEL MAI SCAZUT

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic deachizitii
Durata in luni: ***44*** Durata in zile : -
Contractul se reinnoieste: Nu

II.2.8 Informatii despre fondurile Uniunii Europene
Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: NU
BUGET LOCAL

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

SECTIUNEA III

INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII DE PARTICIPARE:

III.1.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului

Ofertanţii, terţii susţinători şi subcontractanţii nu trebuie să se regăsească în situaţiile prevăzute la art.164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.
Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinţei: se va completa declaratia Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinţei:
Documentele justificative vor fi:

1. certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul depunerii acestora pentru sediu şi punctul de lucru direct implicat in derularea contractului, daca este cazul.

Pentru sediul principal al ofertantului, se vor prezenta certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) valabile la momentul prezentarii, iar pentru eventualele puncte de lucru/sedii secundare, ofertantii vor prezenta o declaraţie pe propria răspundere privind îndeplinirea obligaţiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuţiilor la bugetul general consolidat datorate

2. cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv;
3. după caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogarile prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achiziţiile publice.

Ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 59, 60 din Legea nr.98/2016.
Modalitatea prin care poate fi demonstrata îndeplinirea cerintei:
Declaratia pe propria raspundere privind neincadrarea in prevederile art 60 din Lg 98/2016 se va prezenta de catre ofertantul participant

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Persoanele cu functii de decizie in cadrul autoritatii contractante sunt:

Primar	***Petru Petrisor PANESCU***
Viceprimar	***Marius Tiberiu PANESCU***
Secretar general UAT	***Rosita BOCEAN***
Contabil	
Presedinte comisie de evaluare	***Maria BREBENARI***
Membru comisie de evaluare	***Carla Bianca GRINDEANU***
Membru comisie de evaluare	***Florentina Sonia GUTOI***

III.1.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale
Ofertantul trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.
Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:
Documentele justificative care probează îndeplinirea cerintei, respectiv certificat constatator emis de ONRC, sau în cazul ofertanților străini, documente echivalente emise în țara de rezidență, urmează să fie prezentate, de catre ofertant.

III.1.2) Capacitatea economica si financiara

III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala
Lista principalelor lucrari executate în cursul unei perioade care acopera cel mult ultimii 5 ani, cu indicarea valorilor, datelor si a beneficiarilor publici sau privati, insotita de certificari/documente constatatoare sau echivalent. Ultimii 5 ani vor fi calculati pana la data limita de depunere a ofertei, cu mentiunea ca modul de calcul al perioadei va fi afectat de eventuale decalari ale termenului limita prevazut in Invitatia de participare publicata, in acest sens in situatia in care se decaleaza termenul de depunere al ofertelor, se va extinde corespunzator (cu zilele de decalare) si perioada aferentă experientei similare. Prin lista lucrarilor executate insotita de certificari/documente constatatoare sau echivalent, ofertantul trebuie faca dovada ca, ***in ultimii 5 ani*** calculati pana la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor au fost executate in conformitate cu

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

normele profesionale in domeniu si duse la bun sfarsit lucrari similare cu cele ce fac obiectul contractului care se atribuie prin prezenta procedura la nivelul unui contract, ***maximum 2 contracte***, cu o valoare totala, fara TVA mai mare sau cel putin egala cu: **844.000,00 lei.**

Prin lucrari similare autoritatea contractanta intelege lucrari de construire si/sau reabilitare si/sau modernizare si/sau extindere pentru retelele de canalizare si/sau alimentare cu apa si/sau alte lucrari de aceeasi natura si complexitate sau superioare din punctul de vedere al complexitatii si/sau scopului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintelor:
Se va completa documentul "Centralizator informatii privind modul de indeplinire a cerintelor referitoare la experienta similara"" iar documentele justificative se vor prezenta alaturi de centralizator
Documentele prin care operatorii economici pot îndeplini cerinţa privind experienţa similară sunt următoarele, fără a se limita la, enumerarea nefiind cumulativă:
- copii ale unor părţi relevante ale contractelor pe care le-au îndeplinit;
- certificate de predare-primire;
- recomandări;
- procese-verbale de recepţie;
- certificări de bună execuţie;
- certificate constatatoare

Nota 1: Certificarile vor fi emise sau contrasemnate de beneficiar (autoritate contractanta sau client privat). Intra in categoria documentelor reprezentand certificari de buna prestatie documentele intocmite in conformitate cu formularul din documentatia de atribuire precum si procese verbale de receptie /recomandari /documente constatatoare sau alte documente similare in masura in care acestea sunt emise sau contrasemnate de beneficiar si furnizeaza toate informatiile solicitate pentru demonstrarea indeplinirii cerintei de calificare privind experienta similara. Ca si conditie ad validitatem, sub sanctiunea considerarii cerintei ca neindeplinita, documentele reprezentand certificari de

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

buna prestatie, vor avea numar de inregistrare si semnatura emitentului, lipsa acestora fiind vicii de forma care lipsesc documentele de forta probanta.
Nota 2: Daca se vor prezenta ca experienta similara contracte care au ca obiect executia mai multor tipuri deservicii, atunci ofertantul are obligatia sa evidentieze si sa dovedeasca in mod clar in documentele reprezentand certificari de buna prestatie depuse, care sunt serviciile de natura a indeplini solicitarile din fisa de date a achizitiei.
Nota 3: Mentiune: In cazul in care un contract de achizitie publica incheiat de o autoritate contractanta-institutie publica a fost subcontractat, beneficiarul la care fac referire cerintele de mai sus, este autoritatea contractanta-institutie publica si nu operatorul economic care avand calitatea de executant in contractul de achizitie publica a subcontractat executarea unei parti din acesta. Astfel, documentele reprezentand certificari de buna prestatie vor fi emise sau contrasemnate de autoritatea contractanta-institutie publica, aceasta fiind beneficiarul serviciilor. Nu vor fi acceptate documente emise/contrasemnate doar de prestatorul initial. Ratiunea acestei mentiuni are la baza prevederile art 218 alin 4 din Legea 98/2016.
Nota 4: Documentele edificatoare vor fi prezentate în copie lizibilă cu mentiunea „conform cu originalul". Persoanele juridice străine vor prezenta certificatele/documentele edificatoare în copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul" însotite de traducere autorizata în limba română.
Nota 5: Pentru contractele a caror valoare este exprimata în alta valuta decat in lei. Exemplu: Cursul mediu anual în lei/valuta comunicat de Banca Centrala Europeana pentru fiecare an in parte.

III.1.2) Depozite valorice si garantii solicitate:

III.1.2.a) Garantie de buna executie:
Cuantumul garanției de bună execuție reprezintă ***[10] % din prețul contractului (fără TVA)*** și se va constitui în conformitate cu prevederile art. 40 din Anexa la H.G. nr. 395/2016.

document concept | assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

III.1.3) Legislatia aplicabila:

- Legea privind achizitiile nr 98/2016
- www.anap.gov.ro
- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziţie publică/acordului-cadru din Legea privind achizitiile nr. 98/2016 – cu modificarile si completarile ulterioare;
- Prevederi legislative cu impact in domeniul contractului ce urmeaza a fii atribut conform Proiect tehnic / Caiet de sarcini

SECTIUNEA IV

DESFASURAREA ACHIZITIEI DIRECTE

IV.1 Descriere

IV.1.1 Tipul si modalitatea de desfasurare:

IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare:
Online

IV.1.1.b) Tipul de atribuire
Achizitie directa

IV.2 Informatii administrative

IV.2.1 Limbile in care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare
Romana
Moneda in care se transmite oferta financiara: RON

IV.2.2 Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta
2 luni (de la termenul limita de primire a ofertelor)

IV.3 Prezentarea ofertei

IV.3.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice
Se va elabora propunerea tehnică în baza cerinţelor prezentate in cadrul documentatiei de ofertare. Propunerea tehnica trebuie sa indeplineasca in mod corespunzator cerintele autoritatii contractante.

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Prezentarea unor informatii ce nu au legatura cu contractul supus licitatiei conduc la constatarea neconformitatii ofertei.

Ofertantul va demonstra corespondenta propunerii tehnice cu prevederile caietului de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa demonstreze asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in caietul de sarcini. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constata faptul ca anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute în caietul de sarcini, prevaleaza prevederile caietului de sarcini. Se vor furniza orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzatoare a propunerii tehnice. Daca propunerea tehnica nu satisface cerintele caietului de sarcini si a documenratiei de atribuire oferta va fi considerata neconforma.
Formularele care trebuie prezentate de catre ofertant, sunt prezentate in Documentatia de atribuire.

Ofertele care nu detaliaza si asigura corelarea informatiilor solicitate in cadrul acestei cerinte cu restul prevederiilor caietului de sarcini si documentatiei de atribuire se considera neconforme.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerinţele prevăzute în fişa de date a achiziţiei şi în caietul de sarcini şi va include cel puţin următoarele secţiuni:

1. **SECTIUNEA PROPUNERE TEHNICA:**
   a. Pentru executia lucrarilor
   - ***Metodologia pentru realizarea lucrarii***
     Prezentarea modului de realizare a lucrarilor prin care Ofertantul va descrie abordarea din punct de vedere al metodologiei de executie pentru realizarea lucrarilor prin referire atat la modul de organizare, cat si la modul de executare a lucrarilor in baza documentatiei tehnico economice din cadrul documentatiei de atribuire.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Ofertantul va prezinta informații în legătură cu modul de asigurare a execuției tuturor operațiunilor în conformitate cu documentatia tehnico economica si reglementările legale aplicabile.
Nota: Persoanele juridice străine vor prezenta documente echivalente, emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență (acolo unde este aplicabil)

- ***Graficul de executie al lucrarilor*** (***maximum 8 luni*** de la emiterea ordinului de incepere al lucrarilor)
- Proces verbal vizitare amplasament incheiat intre ***Comuna Ocna de Fier*** si ofertant

2. **SECTIUNEA DECLARATII PROPUNERE TEHNICA**
   a. Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Naționale De Mediu.
   b. Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social și Al Relațiilor De Muncă
   c. Formular declarație de acceptare a condițiilor contractuale.
   d. Declaratie pe proprie raspundere privind acceptarea cerintelor beneficiarului prevazute in documentatia de atribuire
   e. Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal
   f. Declarație privind termenul de garanție acordat ***– minimum 36 luni***

Cerintele prinvind modul de prezentare al propunerii tehnice sunt obligatorii. Lipsa oricarei informatii solicitate in cadrul acestei rubrici duce la respingerea ofertei ca neconforma.

Vizitaarea amplasamentului este obligatorie, procesul verbal de vizitare fiind parte integranta a propunerii tehnice, sub sanctiunea respingerii ofertei ca neconforma. Operatorii economici interesati vor transmite o solicitare prin care isi manifesta dorinta de a vizita amplasamentul.

document concept | assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Ofertantul poate să viziteze amplasamentul pentru a obţine datele necesare pentru elaborarea ofertei, împreună cu o persoană desemnată din partea Autorităţii Contractante.
Planificarea vizitei se va face la adresele de e-mail ***primaria@ocnadefier.ro***

Potenţialii ofertanţi care intenţionează să viziteze amplasamentul trebuie să transmită, cu cel puţin 1 zi înainte de data solicitata pentru vizita amplasamentului, o solicitare scrisa prin care îşi anunţă intenţia de a participa la vizită. Urmare a acestei solicitări, Autoritatea Contractanta va desemna persoana responsabila care îl va însoţi pe ofertant la vizita in teren si va comunica acestuia datele de contact ale persoanei nominalizate. Participanţii la vizita amplasamentelor îşi vor asigura mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei.
Penrtru vizitarea amplasamentul, planificarea acestei vizite se va realiza înainte de termenul limita de depunere al ofertelor ***cu cel putin 3 zile***.
Solicitarea depusa in afara acestui termen nu se ia in considerare de catrre Autoritatea Contractanta.
In conformitate cu documentele suport realizate in perioada de elaborare a documentatiei tehnico-economice.

Informatii privind regulile obligatorii referitoare la conditiile privind respectarea conditiilor de mediu, sociale si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului de lucrari conform art.51 alin.2 din Legea
98/2016, se pot obtine de la Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice (site: www.mmuncii.ro). Informatiisepot obtinedepesite-urile:http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html.
http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie
Informatiile, prezentate în cadrul ofertei, ce nu au legatura cu contractul ce face obiectul prezentei proceduri de achizitie publică, nu vor fi evaluate.

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

IV.3.2 Modul de prezentare al propunerii financiare

Prevederi generale:

Propunerea financiara va fi exprimata în Lei, cu si fara TVA, luându-se in considerare cursul euro la data publicării anunţului de participare in SICAP.

Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica respectiv, precum si, sa nu se afle in situatia prevazuta la art.210 din Legea privind achizitiile publice nr.98/2016.

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului, adică: valoarea totală estimată este de ***844.500,00 lei fără TVA***.

La elaborarea ofertei, ofertantul tine cont ca toate incercarile pentru materialele puse in opera, prevazute de legislatia in vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie (ex. rapoarte de incercare pe beton, rapoarte de incercare pentru otelul-beton, etc.).

Toate preturile vor fi exprimate cu doua zecimale, inclusiv preturile unitare de materiale, manopera, utilaj, transport care concura la întocmirea ofertei financiare si care vor sta la baza întocmirii situatiilor de plata.

La stabilirea valorii ofertei, se va tine cont de coeficientii stabiliti de lege (C.A.S., C.A.S.S., ajutor de somaj, fondul pentru accidente de munca si boli profesionale, etc.) si coeficienti proprii ai ofertantului (indirecte si profit).

Toate ofertele financiare ale caror valori sunt aparent neobisnuit de scazute, prin raportare la preturile pietei, vor fi temeinic justificate, Comisia de evaluare având dreptul de a solicita: documente privind, după caz, preţurile la furnizori, situaţia stocurilor de materii prime şi materiale, modul de organizare şi metodele utilizate în cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare a forţei de muncă, performanţele şi costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru care concura la formarea preturilor si implicit conduc la valoarea ofertei.

Propunerea financiara se va elabora cu respectarea evaluarilor categoriilor de lucrari/ listelor de cantitaţi estimative prezentate în

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

documentaţia de atribuire tinand seama si de eventualele raspunsuri la solicitarile de clarificari. Preţul unitar al fiecărei categorii de lucrări se va oferta în conformitate cu cerinţele din Proiectul Tehnic astfel încât aceste categorii de lucrări sa fie realizate „la cheie".
Orice neconcordanţă între: documentatiile tehnice depuse, evaluari/liste de cantităţi si antemăsurători se vor sesiza prin solicitari de clarificare depuse in cadrul proceduri de atribuire pana in termenele specificate in continutul fisei de date si al
invitatiei/anuntului de participare. Sesizarea lor in afara termenul precizat se va considera tardiva si nu va putea fi invocata de ofertantul castigator in nerespectarea conditiilor contractuale.
Orice neconcordanta intre partile scrise (liste de cantitati) si partile desenate (planse) se va seziza cu solicitari de clarificari cu respectarea termenului stabilit in fisa de date Sectiunea I .1.
Propunerea financiara va contine urmatoarele:

1. Formularul de ofertă (conform formularului pus la dispoziție de Autoritatea contractantă) incluzând toate informațiile solicitate); lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract;
2. Centralizatorul cu lucrările executate de asociaţi, subcontractanţi;
3. Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1- conform Hotărâre 907/2016);
4. Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2 - conform Hotărâre 907/2016);
5. Listele cu cantităţile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3 - conform Hotărâre 907/2016);
6. Lista privind utilajele si echipamentele tehnologice, inclusiv dotarile (formularul F4 - conform Hotărâre 907/2016)
7. Fisele tehnice al utilajelor si echipamentelor tehnologice, inclusiv dotarilor (formularul F5 - conform Hotărâre 907/2016)
8. Extrasele de resurse utilizate in listele de cantităţi (materiale, manopera, utilaje tehnologice, transporturi);
9. Graficul general de realizare a investiției, fizic și valoric (formularul F6- conform Hotărâre 907/2016)

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Nota 1: Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica.

IV.3.3 Modul de prezentare al ofertei
Oferta se depune, in plic inchis pana la termenul limita de depunere al ofertelor la:

- ***Sediul Primariei Comunei Ocna de Fier [Str. Vale, nr. 107B – Ocna de Fier – Caras Severin – 327 190]*** in plic inchis.

Documentele care urmeaza sa fie prezentate sunt:

a. **Documentele de calificare constand in:**
- ***INFORMATII PRIVIND OPERATORUL ECONOMIC***
- ***CERTIFICATE DE ATESTATE FISCALA*** privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuţiilor la bugetul general consolidat (***buget local***, ***buget de stat*** etc.) la momentul prezentării
- ***CAZIERUL JUDICIAR*** al ***operatorului economic şi*** al ***membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia***, aşa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv
- După caz, documente prin care se demonstrează faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art.166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din legea 98/2016
- ***DECLARATII NEINCADRARE ART. 59, 60*** din Legea nr.98/2016
- ***CERTIFICAT CONSTATATOR ONRC*** sau document echivalent ofertanti straini
- ***ACORD*** cu privire la ***prelucrarea datelor cu caracter personal***

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- ***CENTRALIZATOR*** informatii privind modul de indeplinire a cerintelor referitoare la ***experienta similara si documentele doveditoare***

b. Propunerea tehnica

- Conform sectiune IV.4.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice

c. Propunere financiara

- Conform sectiune IV.4.2 Modul de prezentare al propunerii financiare

document concept | assistCo.

COMUNA **OCNA DE FIER**

[ACHIZITII PUBLICE]

Adresa	Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal	327190
Telefon	+40 255 527 802
Fax	+40 255 527 929
Email	primaria@ocnadefier.ro

IMPORTANT !

In atentia atentia tuturor opertaorilor economici care vor depune oferta asupra urmatoarelor aspecte:

- ***Oferta care nu include toate documentele mentionate in sectiunea "IV.3.3 Modul de prezentare al ofertei" va fii declarata inadmisibila.***
- ***Oferta care include toate documentele mentionate in sectiunea "IV.3.3 Modul de prezentare al ofertei" dar unul sau mai multe din aceste documente nu sunt completate va fii declarata inadmisibila.***
- ***Oferta ca nu indeplineste toate cerintele din cadrul sectiunii "III.1) CONDITII DE PARTICIPARE" urmeaza sa fie declarata ca fiind inacceptabila.***

Riscul depunerii si întocmirii ofertelor, inclusiv prezentarea unor informații/documente care nu îndeplinesc cerințele solicitate în cadrul documentației de atribuire, cade în sarcina operatorului economic, autoritatea contractantă menționând, în mod expres, care sunt cerințele pe care orice operator economic participant trebuie să le îndeplinească la întocmirea ofertelor.

Prin depunerea ofertei se presupune că ofertantul și-a însușit documentația de atribuire fără rezerve, neputându-i-se scuza nicio abatere de la prescripțiile ei, acestea fiindu-i opozabile în cel mai mic detaliu.

Potrivit practicii jurisprudențiale, cum un contract constituie legea părților, și documentația de atribuire are aceeași valoare pentru părți, iar niciuna dintre ele nu îi poate ignora sau nesocoti clauzele (a se vedea în acest sens Decizia nr. 1555/06.03.2012 a Curții de Apel Craiova, Secția Contencios Administrativ și Fiscal).

Obligația depunerii ofertei în conformitate cu prevederile documentației de atribuire revenea ofertantului, în conformitate cu prevederile art. 123 din HG nr. 395/2016 care prevăd că „Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire (...)".

document concept | assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

SECTIUNEA V

INFORMATII SUPLIMENTARE

INFORMATII PRIVIND PROCEDURA

Autoritatea contractantă va deschide ofertele la data, ora şi adresa indicate în anuntul publicat, organizând o şedinţă de deschidere a Ofertelor la care orice Ofertant are dreptul de a participa.
Operatorul economic trebuie să ia toate măsurile astfel încât oferta, numai în formatul solicitat si numai până la data limită de depunere a ofertelor, aşa cum este aceasta evidenţiată în cadrul anunţului publicat.
Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forţa majoră, cad în sarcina operatorului economic.
Ofertele depuse după expirarea termenului limită pentru depunere vor fi respinse.
După momentul depunerii ofertei, operatorul economic nu are dreptul de a-si retrage sau de a-si modifica oferta în alte condiţii decât cele expres reglementate de legislaţie în acest sens si probării circumstanţelor respective, sub sancţiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului si executarea garanţiei de participare.
Pentru a se evita apariţia unor erori pe parcursul analizării si verificării documentelor prezentate de ofertanţi se solicită operatorilor economici să procedeze la numerotarea de la prima la ultima pagina a tuturor paginilor din cadrul ofertei, din cadrul documentelor de calificare si din cadrul celorlalte documente care însoţesc oferta, astfel încât acestea să poată fi identificate în mod facil.
Documentele eliberate de instituţii/organisme oficiale abilitate sau de către terţi trebuie să fie datate, semnate si, după caz, parafate conform prevederilor legale în vigoare si se vor prezenta scanate in format lizibil, cu menţiunea „conform cu originalul" si semnate electronic de către ofertant.
Nerespectarea instrucţiunilor, neprezentarea informaţiilor solicitate completate în mod corespunzător si/sau transmiterea documentelor într-o formă improprie care face imposibilă vizualizarea conţinutului acestora sunt activităţi realizate pe riscul ofertantului, iar eşecul de a depune o ofertă care să nu îndeplinească cerinţele minime si obligatorii de calificare si instrucţiunile de prezentare/completare a documentelor indicate prin prezenta documentaţie poate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă/neconformă/neadecvată, cu aplicarea în mod corespunzător a dispoziţiilor legale incidente. Ofertanţii trebuie să transmită o oferta completă pentru toate activităţile ce fac obiectul acestui contract.
Ofertanţii poartă exclusiv răspunderea pentru examinarea cu atenţia cuvenită a documentaţiei de atribuire, inclusiv a oricărei clarificări aduse documentaţiei de atribuire în timpul perioadei de pregătire a ofertei prin răspunsurile autorităţii contractante la solicitările de clarificări, precum si pentru obţinerea tuturor informaţiilor necesare cu privire la orice fel de

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

cerințe/condiții si obligații care pot afecta în vreun fel valoarea, condițiile stabilite, natura/conținutul ofertei si/sau execuția contractului.
Niciun cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea si depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate integral de către ofertanți, indiferent de rezultatul aplicării procedurii de atribuire.
Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în prealabil condițiile generale si particulare care guvernează viitorul contract de achiziție publică, după cum sunt acestea prezentate în documentația de atribuire, ca fiind singura bază de desfășurare a acestei proceduri de atribuire, indiferent de situația ori de condițiile proprii ale ofertantului.
Prezumția de legalitate si autenticitate a documentelor prezentate: ofertantul își asumă răspunderea exclusivă pentru legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original, copie si/sau copie „conformă cu originalul" în vederea participării la procedură. În acest scop, analizarea de către comisia de evaluare a documentelor prezentate de ofertanți nu angajează din partea acesteia nicio răspundere sau obligație fată de acceptarea respectivelor documente ca fiind autentice sau legale și nu înlătură răspunderea exclusivă a ofertantului sub acest aspect. În acest sens, operatorii economici care, fie nu prezintă sau prezintă informații parțiale cu privire la propria lor situație privind incidența motivelor de excludere sau îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție sau care se fac vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante vor fi respinși, cu aplicarea în mod corespunzător a dispozițiilor/consecințelor legale incidente

Ofertantul își poate retrage, înlocui sau modifica Oferta înainte de termenul-limită prin trimiterea unei notificări scrise, semnate corespunzător de către un reprezentant autorizat al Ofertantului (dacă este cazul, Ofertantul va include o copie a împuternicirii pentru reprezentant). Notificarea scrisă va fi însoțită de Oferta care înlocuiește sau modifică Oferta depusă.
Toate notificările de retragere, înlocuire sau modificare trebuie să fie întocmite și depuse numai până la termenul-limită stabilit pentru primirea Ofertelor, așa cum este indicat în Anunțul de participare, cu mențiunea că noile plicuri trebuie să fie marcate în mod clar "RETRAGERE", "ÎNLOCUIRE", "MODIFICARE" Oferta solicitată a fi retrasă va fi returnată nedeschisă Ofertanților.
Nicio Ofertă nu poate fi înlocuită sau modificată după termenul-limită pentru primirea Ofertelor.
După expirarea termenului limită stabilit pentru depunerea ofertelor, operatorul economic nu are dreptul de a-si retrage sau de a-si modifica oferta în alte condiții decât cele expres

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

reglementate de legislație în acest sens si probării circumstanţelor respective, sub sancţiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului si executarea garanției de participare

Ofertele vor fi depuse nu mai târziu de data și ora menționate în anuntul publicat corespunzător acestei proceduri.
Toate orele specificate în anuntul publicat se referă la ora locală a României (GMT+2 ore).
Ofertele depuse prin alte mijloace nu vor fi luate în considerare.
Ofertele primite după termenul-limită de primire a Ofertelor nu vor fi luate în considerare.
Autoritatea contractantă poate prelungi termenul limită pentru primirea Ofertelor. Orice prelungire poate fi efectuată în termen de cel mult 2 zile lucrătoare înainte de termenul limită pentru primirea Ofertelor. În acest caz, toate drepturile și obligațiile stabilite anterior pentru Autoritatea contractantă și pentru Ofertanți vor fi extinse până la noul termen considerare și vor fi returnate nedeschise.

Ofertantii declarați câștigători ai procedurilor de achiziții publice sunt obligați să pună la dispoziția Autorităților Contractante informațiile cu privire la beneficiarul real al fondurilor alocate din PNRR, în înțelesul art. 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, al art. 4 din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative și astfel cum sunt ele reglementate de obligațiile impuse de art. 22 alin. 2 lit. d) din Regulamentul (UE) 2021 / 241 a Parlamentului European și a Consiliului
Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:
Documentele justificative care probează îndeplinirea cerintei urmează a fi prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor.
Aceste documente pot fi:
a) pentru ofertanții a căror acționari sunt persoane fizice sau persoane juridice înregistrate pe teritoriul României, se va depune un extras ONRC.
b) pentru ofertantul/ofertanții declarat(i) câștigător(i) are/au în structura acționariatului entități juridice străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertant o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul in declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice străine în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările si modificările ulterioare.

assistCo.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

c) pentru ofertanții străini, înregistrați în afara României, aceştia vor depune documente justificative, certificate sau alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real din țara ofertantului, însoțit de traducerea în limba română, certificată de traducători autorizați, în condițiile legii.

d) pentru ofertanții de tipul asociațiilor si fundațiilor, autoritatea contractantă colectează de la aceştia un extras de la Ministerul Justiției (Registrul Național ONG) privind beneficiarii reali ai asociației/ fundației; în cazul în care asociația/ fundația este o entitate străină sau are beneficiari reali persoane străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertanți o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal/președinte, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul in declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice (cel puțin numele, prenumele si data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările si modificările ulterioare.

După stabilirea clasamentului ofertelor sau, după caz, după finalizarea etapei de licitație electronică, comisia de evaluare va solicita prezentarea documentului care conține informațiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR odată cu documentele suport/dovezile aferente informațiilor din DUAE depuse de ofertantul clasat pe primul loc, aspecte ce se vor menționa în procesele verbale aferente îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție întocmite în conformitate cu prevederile din normele metodologice ale actelor normative anterior menționate.

Colectarea parțială a datelor solicitate de art. 22 din Regulamentul RRF sau absența lor atrage după sine respingerea ofertei câștigătoare sau, după caz, anularea procedurii de achiziție publică, în situația depunerii unei singure oferte.

Inainte de semnarea contractelor de achiziție publică, Beneficiarul (Autoritatea Contractantă) va înscrie și verifica existența datelor privind beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor la ONRC. Verificarea se va face prin intermediul sistemului informatic gestionat de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA), atât pentru ofertantul declarat câștigător, inclusiv asociați în cazul unei asocieri, cât și pentru terți susținători și subcontractanți.

a) Pentru entitățile juridice din România, verificarea se va efectua prin introducerea Codului Unic de înregistrare (CUI) în sistemul Informatic.

b) în cazul în care ofertantul declarat câștigător are în structura acționariatului entități juridice înregistrate în afara României, Beneficiarul va completa în sistemul informatic date de tipul: denumire societate, număr act înființare, beneficiar real (cel puțin numele, prenumele si data nașterii), acționar, administrator/director general și va încărca documente justificative, certificate și alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real și

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

structura acționariatului și reprezentantul legal din țara ofertantului însoțit de traducere în limba română, certificată de traducători autorizați, în condițiile legii, conform Instrucțiunii nr. 6, revizia 2 din data de 31.05.2023 emisă de către MIPE.
Beneficiarul (autoritatea contractantă) are obligația de a se asigura că destinatarii finali ai fondurilor/contractanții sunt informați cu privire la obligația acestora de a transmite datele și informațiile cu privire la beneficiarii reali ai fondurilor alocate din PNRR, conform prevederilor Directivei (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 mai 2015 privind prevenirea utilizării sistemului financiar în scopul spălării banilor sau finanțării terorismului, de modificare a Regulamentului (UE) nr. 648/2012 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Directivei 2005/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 2006170/CE a Comisiei, înaintea semnării contractelor de achiziție publică și a contractelor comerciale și că aceștia cunosc prevederile articolelor 562 și 573 din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului modificată și completată prin Legea nr.315/2021, în particular obligația actualizării informațiilor de fiecare dată când are loc o modificare a acestora, sub rezerva aplicării sancțiunilor contravenționale și a dizolvării societății. Beneficiarul, la rândul lui, va actualiza, ori de câte ori este cazul, datele privind beneficiarii reali ai destinatarilor finali ai fondurilor/contractorilor și va informa MDLPĂ-DGIPNRR cu privire la aceste modificări..

Se vor respecta obligaţiile prevăzute în PNRR pentru implementarea MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 467 bis/10.V.2022 51 principiului „Do No Significant Harm" (DNSH) ("A nu prejudicia în mod semnificativ"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investiţiile durabile
Executantul lucrarii se obliga ca pe intreaga perioada de executie a lucrarilor sa ia in considerare respectarea principiului "Do No Signifiant Harm (DNSH)" conform articol 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care sa faciliteze investitiile durabile din punct de vedere al mediului

Ofertantul a carui oferta este declarata castigatoare are obligatia de a incarca in cadrul propriului catalog electronic SEAP propunerea financiara in maximum 24 de ore de la comunicarea Autoritatii Contractante, sub sanctiunea respingerii ofertei depusa ca inacceptabila.

assistCo.

COMUNA **OCNA DE FIER**

[ACHIZITII PUBLICE]

Adresa	Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal	327190
Telefon	+40 255 527 802
Fax	+40 255 527 929
Email	primaria@ocnadefier.ro

Pozitia de catalog urmeaza sa contina urmatoarele detalii:

DENUMIRE ACHIZITIE

Se completeaza astfel:

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

DESCRIERE

Se completeaza astfel:

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

Conform oferta depusa de catre Operatorul Economic si acceptata de catre Autoritatea Contractanta

COD CPV

45232150-8 Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa (Rev.2)

VALOARE

Se completeaza valoarea din cadrul ofertei depuse

CONDITII DE LIVRARE

Se completeaza astfel: Conform contract

CONDITII DE PLATA

Se completeaza astfel: Conform contract

INTOCMIT RESPONSABIL ACHIZITII PUBLICE

Carla Bianca GRINDEANU

AVIZAT CONTABILITATE DISPONIBILITATE FONDURI

Maria BREBENARI

document concept | assistCo.

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA),

COMUNA OCNA DE FIER

JUD. CARAS SEVERIN

PROIECT TEHNIC

PARTE SCRISA

S.C. CALOR GRUP S.R.L

2026

REȘIȚA
CG
CALOR GRUP
SRL
ROMÂNIA

Numele si prenumele verificatorului atestat:
Dr.Ing. Stefan Duna
Calea Buziasului Nr.11, Timisoara
Tel. 0256/200.368

Nr. 569 25 AUG. 2026
conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea la cerintele fundamentale de calitate, domeniul: **Is (A, B, C, D, E, F)**
a proiectului: **"EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA"** faza **PTH+DDE**, ce face obiectul contractului (nr./an): **290/2026**

1. **Date de identificare:**
   - Proiectant general:
   - Proiectant de specialitate: **S.C. CALOR GRUP SRL prin ing. Margine Sandu Florin**
   - Investitor: **COMUNA OCNA DE FIER**
   - Amplasament: **STRADA VALE, NR. 107B, JUD. CARAS SEVERIN**
   - Data prezentarii pentru verificare 569 24 AUG. 2026

2. **Caracteristici principale ale proiectului si ale constructiei: ***

2.1 Solutia proiectului:

Conform proiect, din punct de vedere geografic, localitatea Ocna de Fier se afla in partea de nord a judetului Caras Severin, este situata intre orasul Bocsa la 7 km si comuna Dognecea Localitatea apartine comunei Ocna de Fier. Prezenta documentatie cuprinde extinderea retelei de apa in localitatea Ocna de Fier, strada Danila. Astfel se va realiza:

strada	retea	DN	material	lungimea	Lucrari necesare
Danila	APA	110	PE110; SDR17; Pn 10	968 m	2 hidranti supraterani Dn 80 + 30 racorduri
Danila	APA	63	PE80; SDR13,6; Pn 10	460 m	20 racorduri
Danila	APA	50	PE80, SDR13,6; Pn 10	135 m	7 racorduri

2.2 Materiale si tehnologii propuse:

Exista retea de apa PE100, SDR17 Dn 110 mm, pe strada mentionata mai sus . Realizarea lucrarii se va face din resurse financiare proprii ale Comunei Ocna de Fier. In prezentul proiect mentionam ca extinderea retelei de apa contine 58 buc. racorduri inviduale de apa..

2.3 Cerinte de calitate:

Prezentul proiect respecta cerintele fundamentale de calitate conform Legii 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare si a instalatiilor aferente. Conform acestor reglementari in proiectare si executie este necesar sa fie respectate urmatoarele cerinte de calitate : rezistenta mecanica si stabilitate ; securitate la incendiu ; igiena, sanatate si mediu inconjurator ; siguranta si accesibilitate in exploatare; protectie impotriva zgomotului ; economie de energie si izolare termica ; utilizare sustenabila a resurselor naturale.

3. **Documente care se prezinta la verificare: ****
   - Tema de proiectare: -
   - Certificat de urbanism :_____
   - Avize obtinute: _____
   - Autorizatia de construire : nr._____-_____emisa de_____-_____
   - Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere in siguranta la actiunea seismelor, reabilitarea termica, extinderi, modernizari etc.)___ _____-_____
   - Memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutia propusa pentru respectarea cerintei verificate: DA
   - Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva: 9 planse
   - Nota de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa, programul de calcul si listingul: DA
   - Alte documente: Foaie de capat; Foaie de semnaturi; Borderou; Program de control; Caiet de sarcini.

FOAIE DE CAPĂT

Denumire proiect - EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA

Proiect număr 290/2026

Beneficiar -COMUNA OCNA DE FIER
Jud. CARAS SEVERIN

Proiectant - S.C. CALOR GRUP S.R.L. - Resita

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA

Nr. crt.	Titlul documentului	Nr. **Pagina** (de la ....pana la...)
1.	Plan de incadrare in zona se 1:4000	1-ED.
2.	Plan de situarie -reţea distribuţie	2-ED.
3.	Plan de situarie - reţea distribuţie	3-ED
4.	Plan de situarie - reţea distribuţie	4-ED
5.	Plan de situarie - reţea distribuţie	5-ED.
6.	Plan de situarie - reţea distribuţie	6-ED
7.	Plan de situarie - reţea distribuţie	7-ED
8.	Plan de situarie - reţea distribuţie	8-ED.
9.	Plan de situarie - reţea distribuţie	9-ED
10.	Detaliu hidrant suprateran	10-ED
11.	Plan amplasare	11-ED
12.	Schema instalatiei hidraulice	12-ED

REŞIŢA CG CALOR GRUP SRL ROMÂNIA

COLECTIV DE ELABORARE

S.C. CALOR GRUP S.R.L.:

ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL

ing. PLUJAR ION SEBASTIAN

ing. POPESCU ADRIAN

Anexa nr. 5

Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului "EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA"

II. Titular

COMUNA OCNA DE FIER,
STRADA VALE, NR. 107B, JUD. CARAS SEVERIN
TELEFON 0255527802
E-MAIL: primaria@ocnadefier.ro
Primar PANESCU PETRU PETRISOR

III. Descrierea proiectului:

a) rezumat al proiectului:

Din punct de vedere geografic, localitatea Ocna de Fier se afla in partea de nord a judetului Caras Severin, este situata intre orasul Bocsa la 7 km si comuna Dognecea Localitatea apartine comunei Ocna de Fier.

Prezenta documentatie cuprinde extinderea retelei de apa in localitatea Ocna de Fier, strada Danila.
Astfel se va realiza:

strada	retea	DN	material	lungimea	Lucrari necesare
Danila	APA	110	PE110; SDR17; Pn 10	968 m	2 hidranti supraterani Dn 80 + 30 racorduri
Danila	APA	63	PE80; SDR13,6; Pn 10	460 m	20 racorduri
Danila	APA	50	PE80, SDR13,6; Pn 10	135 m	7 racorduri

Exista retea de apa PE100, SDR17 Dn 110 mm, pe strada mentionata mai sus . Realizarea lucrarii se va face din resurse financiare proprii ale Comunei Ocna de Fier.

In prezentul proiect mentionam ca extinderea retelei de apa contine 58 buc. racorduri inviduale de apa.

b) justificarea necesitatii proiectului:

Având in vedere perspectiva de dezvoltare a localităţii si necesitatea realizării unui grad de confort pentru populaţia localităţii, se impune realizarea lucrarilor de infrastructura, de dezvoltare a echipării cu retele tehnico-edilitare.

Prin extinderea reţelelor de apa se vor crea condiţii civilizate de trai şi de funcţionare, astfel, localitatea va constitui o alternativă pentru investitorii particulari sau pentru localnicii care locuiesc în oraş şi doresc să se stabilească în zonele de locuinţe nou create din zonă.

c) valoarea investitiei;

Valoarea totala a investitiei este de **886.105,50 lei (fara TVA inclus)**

d) perioada de implementare propusa:

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni, de la obtinerea Autorizatiei de Constructie.

e) ***planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):***

- Plan de incadrare in zona,
- Planuri de situatie

Suprafata ocupata definitiv de lucrare este de **12 mp**, astfel:

- statie de pompare: **12 mp**.

Suprafata ocupata temporar de lucrare este de **1.563 mp**, astfel:

- Retea de apa: 1.563 **m**

f) ***o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constuctie etc.) Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:***

-Populatie deservita 216 locuitori echivalenti ;
- Statie de pompare Hp=60 mCA, Qp=5,972 l/s
- Hidranti supraterani 2 buc., Dn 80 mm
- Lungimea totala a retelei de apa L= 1.563 m m;

– ***descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:***

Din punct de vedere al infrastructurii existente situatia se prezinta astfel:

Alimentare cu apa

In prezent, localitatea Ocna de Fier dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa, sursa fiind captare apa.

Din sursa de captare apa este inmagazinata in rezervoarele de acumulare de unde gravitational apa este distribuita prin retelele de apa la consumatori.

Reteaua de alimentare cu apa din localitate este realizata din tuburi de polietilena, echipata cu camine de vane si/sau golire, cismele si hidranti de incendiu.

Subtraversari drum

In zona de subtraversare, conducta se va monta intr-un tub de protectie din polietilena, avand in ax o adancime de pozare de minim 1,50 m masurata pe verticala, intre partea superioara a protectiei si cota sistematizata.

La incheierea lucrarilor s-a prevazut refacerea rigolei si a spatiului verde afectat de executia lucrarilor de subtraversare. Refacerea structurii carosabilului afectata accidental de lucrari se face conform cu initialul. In cazul in care pe traseul conductelor exista lucrari de arta (podete, rigole dalate) si se distrug, acestea vor fi refacute conform cu originalul.

Spargeri si refaceri drumuri

In urma realizarii retelei de apa, la traversari si subtraversari de drumuri,vai, trotuare sau accese la case, este afectata structura acestora si se necesita refacerea lor in aceste puncte sau pe traseul conductelor.

Refacerea structurii carosabilului, trotuarelor sau acceselor la case se reface conform cu initialul. In cazul in care pe traseul conductelor exista lucrari de arta (podete, rigole dalate) si se distrug acestea vor fi refacute conform cu originalul.

– ***materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:***

La executia lucrarilor se vor folosi urmatoarele:

Materii prime

- nisip, pietris si piatra bruta pentru pozare retelei. Acestea vor fi asigurate prin grija constructorului de la balastierele din zona.

Energie

Ca si energie pentru executie se va folosii doar energie electrica care se va asigura prin organizarea de santier care se va racorda la retelele existente ELECTRICA din zona.

Combustibili

La executie se va consuma motorina si benzina pentru masinile si utilajele necesare. Acestea vor fi asigurate prin grija constructorului de la statiile de carburanti abilitate.

Materiale:

-otel laminat si armaturi pentru beton;
-beton armat, mortare;
-tuburi din PE-HD, Pn 10 atm, pentru retele de refulare;
-tuburi din polietilena pentru subtraversari;

In exploatarea retelelor proiectate nu exista consum de materii prime si combustibili, decat in caz de interventii pentru reparatii si intretinere.

– descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

In urma realizarii lucrarilor de extindere a retelelor de apa, lucrarile afectate (drumul, spatiile verzi) vor fi aduse la starea lor initiala, dupa pozarea conductelor.

Pe amplasamentul lucrarilor proiectate nu sunt afectaţi arbori prin execuţia lucrărilor de apa

– cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul auto cat si cel pietonal se face de pe strazile existente in localitate, toate locatiile avand acces direct la strada.

– resursele naturale folosite in constructie si functionare:

Pentru realizarea investitiei sunt necesare materiale de constructii, dintre care resurse naturale: balast, nisip si piatra. Toate acestea vor fi asigurate de la balastierele din zona.

– metode folosite in constructie/demolare:

Metodele folosite in constructie sunt cele specifice realizarii lucrarilor de apa

– planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Lucrarea impune urmatoarele faze de executie:

- predare amplasament;
- sapatura;
- pozare strat agregate;
- montare conducta si camine;
- probe de etanseitate;
- umpluturi;
- refacere drum si cadru natural;
- realizare staţiei de pompare ape uzate.

Punerea in functiune se va face dupa realizarea probelor tehnologice de functionare a tuturor instalatiilor.

Retelele de apa nou proiectate vor fi preluate si exploatate de catre **Comuna OCNA de FIER**

– relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

In prezent, in localitatea Ocna de Fier nu exista o statie de epurare .

– detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Nu este cazul. Amplasamentul prezentat este singura solutie luata in studiu.

– alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):

Realizarea lucrarilor de apa propuse vor putea deservi locuinte si mica industrie aflate pe strazile incluse in proiectul de extindere.

– alte autorizatii cerute pentru proiect:

Pentru realizarea lucrarilor propuse este necesara obtinerea unei Autorizatii de Construire de la Comuna Ocna de Fier.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- ***planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului:***

  Nu se propune nici o activitate de demolare.
- ***descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului:***

  Nu este cazul.
- ***cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz:***

  Accesul auto cat si cel pietonal se face de pe strazile existente in localitate, toate locatiile avand acces direct la strada.
- ***metode folosite in demolare;***

  Nu este cazul, nu se realizeaza activitati de demolare.
- ***detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;***

  Nu sunt luate in considerare alte alternative.
- ***alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (ex, eliminarea deseurilor)***

  Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

– distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare:

Nu este cazul.

– localizarea amplasammentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin ordinul ministrului clturii si cultelor nr.2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situriarheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Nu este cazul.

– harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:

• folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia:

Toate terenurile pe care se executa lucrarile apartin beneficiarului lucrarilor.

Folosinta actuala a terenurilor pe care se vor amplasa lucrarile edilitare este de drum/zona verde/trotuar.

• politici de zonare si de folosire a terenului:

In prezent terenul pe care se realizeaza investitia are folosinta de drum/zona verde si nu se va modifica.

Reteaua de apa in intravilan se amplaseaza la minim 2 m fata de limita de proprietate, in spatiul inierbat aflat intre carosabil si trotuar si/sau in drum, fara a distruge vegetatia si protejand arborii aflati in spatiul inierbat precum si refacand drumul la parametrii initiali.

• arealele sensibile:

Prezentul proiect cuprinde lucrari care nu afecteaza prin specificul lor arealele sensibile. Nu se emana substante toxice in atmosfera, nu se polueaza panza freatica si nici stratul subteran.

Proiectul prin care se realizeaza constructia va respecta conditiile din avizele si acordurile obtinute la acea faza.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 70:

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:

Nu a mai fost studiata nici o alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. **Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu**

a. PROTECTIA CALITATII APELOR:

– sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Conductele de apa nou proiectate vor fi intretinute de Comuna Ocna de Fier

– statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

localitate dispune de o stație de epurare.

– racordarea la retelele utilitare existente in zona:

In prezent, în localitate exista sistem de apa pentru cca 60% din localitate. Apele uzate menajere provenite de la gospodarii sunt preluate de fose septice

b. PROTECTIA AERULUI:

– sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Nu se inregistreaza surse mari de poluanti pentru aer in exploatare. Doar in timpul executiei, manipularea materialelor si circulatia masinilor/utilajelor poate sa constituie o sursa de poluare a aerului cu pulberi in suspensie.

Poluantii emisi in timpul lucrarilor de alimentare de apa ar putea afecta populatia din zona, in special locuitorii de pe strazile unde se vor executa sapaturi.

In aceasta zona pot aparea situatii de poluare pe termen scurt cu particule in suspensie si cu NO2. Totodata, pot aparea situatii critice generate de efectul sinergic al particulelor in suspensie cu NO2.

Situatiile de poluare semnalate vor avea probabilitatea de aparitie in perioada de decopertare a sistemului rutier si de executare a sapaturilor, fiind generate de aceste lucrari. In restul perioadei de executie, nivelele de poluare se vor diminua substantial.

Gazele acide (NO2, SO2) si particulele emise in atmosfera in timpul lucrarilor de executie a retelelor ar putea aduce un aport suplimentar, temporar, la cresterea agresivitatii mediului atmosferic.

Chiar si asa, (luand in calcul predictiile cele mai defavorizante) raza de influenta a posibilei pene de poluare va fi mica, conditiile geomorfologice si climatice favorizand dispersia acesteia.

– instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:

Nu este cazul.

Activitatile generatoare de poluanti pentru aer in timpul lucrarilor de constructii – montaj sunt urmatoarele:

Nr. crt.	ACTIVITATE	POLUANTI	OBSERVATII
1	Transportul materialului tubular (autovehicule grele)	Compusi organici volatili Oxizi de Carbon	Nivele variabile functie de trafic
2	Saparea mecanizata a santului	Compusi organici volatili Oxizi de Carbon	Nu se pot estima
3	Imbinarea tevilor din polietilena prin sudura electrica	Oxizi de Carbon	Gazele reziduale rezultate din procesul de sudura vor fi cantitati mici si se raspandesc imediat in atmosfera

Aceste cantitati sunt relativ reduse si cu frecventa scazuta de aparitie.

Utilajele implicate în realizarea lucrarii au revizia tehnica efectuata si nu prezinta o posibila sursa majora de poluare. In vederea diminuarii emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si/sau autoutilitare.

Pentru aceasta etapa, masurile pentru reducerea emisiilor de poluanti in atmosfera sunt:

- stropirea cu apa a platformelor de lucru in perioadele lipsite de precipitatii astfel incat sa se evite/diminueze dispersia particulelor in suspensie in atmosfera;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele de vant;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare ale caror emisii respecta legislatia in vigoare si intretinerea corespunzatoare a acestora.
- curatarea zilnica a cailor de acces din vecinatatea santierului.

c. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR:

– sursele de zgomot si de vibratii:

Zgomotul reprezinta un factor important de disconfort si se incadreaza in problemele acute ale „igienei mediului". Din punct de vedere fizic, zgomotul reprezinta o suprapunere dezordonata de sunete cu frecvente in intensitati diferite

Investitia nu pune probleme de protectie a zgomotului provenit din exterior si nici de protectie a cladirilor invecinate.

In timpul exploatării singura sursa de zgomot este statia de pompare.

– amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Nu este cazul.

Statia de pompare este o constructie îngropată prevazuta cu utilaje de pompare cu fiabilitate ridicata care produc zgomote sub nivelul de 50 dB, disconfortul zonelor invecinate fiind minimal. De asemenea functionarea pompei este intermitentă, iar debitul vehiculat mic de 5,972 l/s, pompa fiind montate în cămin îngropate la 5 m de cota terenului. Nu se necesită măsuri speciale deoarece nu se produce un discomfort din cauza functionării statiei de pompare.

Lucrarile proiectate sunt concepute in sensul incadrarii in limitele admise de Agentia de Protectia Mediului, Ordonanta de Urgenta privind protectia mediului 195/2005 aprobata prin Legea 265/2006, privind protectia mediului si conform prevederilor din STAS 10009/88.

d. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR:

– sursele de radiatii;

In cadrul acestor lucrari nu exista surse de radiatii care sa afecteze mediul inconjurator.

– amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor:

Lucrarile propuse nu produc, respectiv nu folosesc radiatii, deci nu sunt necesare lucrari, amenajari, dotari si masuri pentru protectia impotriva radiatiilor.

e. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI:

– sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatice:

Pe perioada executarii lucrarilor care fac obiectul proiectului formele de impact identificate asupra solului si subsolului pot fi:

- inlaturarea stratului de sol vegetal si pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitare neadecvata;
- deversari accidentale ale unor substante/compusi direct pe sol.

O alta sursa potentiala de poluare dispersa a solului si subsolului este reprezentata de activitatea utilajelor in zonele de lucru. Utilajele, din cauza defectiunilor tehnice, pot pierde carburant si ulei. Neobservate si neremediate, aceste pierderi reprezinta surse de poluare a solului si subsolului.

In cazul unor eventuale scapari de produse petroliere de la masinile si utilajele din santier se imprastie material absorbant, urmand a fi preluat de catre operatorii economici autorizati pentru activitatile de eliminare a materialelor poluate.

– lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:

Prin exploatarea lucrarilor nu se polueaza factorul de mediu sol si subsol. Impactul global asupra solului si subsolului pentru perioada de realizare a investitiei, poate fi caracterizat ca fiind moderat, pe termen scurt, local.

f. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Amplasamentul lucrărilor cu referie la NATURA 2000 nu au fost identificate areale sensibile.

– lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:

Prin implementarea proiectului nu va exista un impact asupra ariei naturale protejate.

Nici una dintre speciile enumerate mai sus nu se regăseşte pe amplasamentul proiectului.

In zona proiectului nu au fost identificate suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

g. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:

– identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.

Nu vor fi interferențe cu monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele.

– lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:

Lucrarile proiectate nu influenteaza obiectivele existente in zona, ca atare nu se necesita masuri pentru evitarea pagubelor sau masuri de refacere a lucrarilor afectate.

Pentru protectia mediului si a sanatatii oamenilor, in cadrul documentatiei, se prevad masurile ce se impun a fi luate pentru lucrarile de apa. Toate masurile luate sunt in concordanta cu prevederile din Ordonanta de urgenta pentru protectia mediului 195/2005 aprobata prin Legea 265/2006, privind protectia mediului si a HG 445/2009 Evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

h. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI / IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA:

– lista deseurior (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurilor), cantitati de deseuri generate:

Deseu generat	Cantitate	Cod deseu	Mod gestionare
Pamant	4000 t	17 05 04	Va fi transportat de la santier de executantul lucrarilor sau de catre un transportator autorizat .
Amestecuri de resturi de materiale de constructii	0,2 t	17 01 07	Vor fi stocate temporar in incinta organizarii de santier in containere metalice de capacitati mari sau in zone special amenajate, urmand a fi preluate (pe baza de contract) de catre operatorii economici autorizati pentru activitatile de valorificare sau eliminare.
Lemn	0,01 t	17 02 01	
Deseuri din PVC/polietilena – folie si tubulatura	0,01 t	17 02 03	
Amestecuri metalice	0,02 t	17 04 07	
Uleiuri uzate, piese de masini/utilaje, materiale impregnate cu produsi petrolieri (lavete, filtre auto ulei)	0,1 t	13 02 06* 16 06 01* 15 02 02*	Vor fi colectate separat si stocate temporar in recipienti metalici in incinta organizarii de santier intr-o zona special desemnata, urmand a fi preluate (pe baza de contract) de catre operatorii economici autorizati in activitatile de valorificare sau eliminare.
Deseuri menajere	0,2 t	20 03 01	Vor fi colectate in pubele, urmand a fi transportate si eliminate la facilitatile autorizate. Serviciul va fi contractat unui operator autorizat.

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:

In conformitate cu Hotararea nr. 856/16 august 2002, orice agent economic, care prin activitatea lui genereaza deseuri este obligat sa tina o evidenta a gestiunii acestora in conformitate cu modelul prevazut in anexa 1 pentru fiecare tip de deseu. Datele centralizate lunar si apoi anual se trimit Agentiei pentru Protectia Mediului Caras Severin. In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 78/2000 (anexa IA si IB) aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 426/2001, deseurile sunt clasificate in functie de activitatea care le genereaza, fiecare tip de deseu fiind definit in mod individual printr-un cod. De asemenea, in evidenta gestiunii deseurilor trebuie sa se indice si tipul de stocare, modul de tratare, scopul tratarii, mijlocul de transport si destinatia deseurilor. Aceasta evidenta trebuie obligatoriu tinuta de o persoana din cadrul firmei executantului lucrarilor.

Deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor se vor depozita separat pe categorii (hartie, ambalaje din polietilena, metale etc.) in recipienti sau containere destinate colectarii acestora. La finalizarea lucrarilor reciclarea, respectiv transportul lor cade in sarcina executantului.

In timpul executiei lucrarilor, pe amplasament pot aparea deseuri de la:
- materialele de constructii si instalatii (PVC, polietilena, cofraje, betoane, metale etc.), care cad in sarcina constructorului sa le colecteze si sa le transporte de pe amplasament, lasand zona curata la terminarea lucrarilor;
- piatra, asfaltul, betonul si pamantul rezultat din sapatura care va fi transportat de catre un transportator autorizat;
- piese si materiale rezultate in urma activitatilor de intretinere a masinilor si utilajelor aflate in exploatare in timpul executarii lucrarilor. Colectarea si transportul acestora de la santier cad in sarcina executantului lucrarilor;
- deseuri menajere de la muncitorii care executa lucrarile de constructii, care se colecteaza in pubele destinate deseurilor menajere si vor fi colectate de catre s.c. Retim s.a. conform contractului care va fi semnat cu executantul lucrarilor.

– planul de gestionare a deseurilor:

Depozitarea pamantului excavat, a nisipului, se va face in zone special amenajate pe amplasament:
- pamantul excavat se va folosi la umplerea santurilor, compactand aceste umpluturi;
- nisipul se asterne pe fundul santului pentru pozarea conductelor.

Lucrarile propuse pe amplasament pe parcursul exploatarii nu produc deseuri in mod constant. Pe perioada exploatarii, toate deseurile rezultate din intretinerea retelei (inlocuiri la instalatii, tevi, armaturi, etc.) se vor colecta si se vor preda la firme specializate de prelucrare a deseurilor specifice de catre constructorul care va efectua lucrarea.

i. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:

– substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:

In perioada de realizare a lucrarilor nu vor fi utilizate substante chimice si periculoase si nu vor fi depozitati recipienti de stocare combustibil.

– modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei:

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Resursele naturale utilizate sunt terenurile pe care se amplasează lucrările de retea de apa

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:

- ***impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ):***

- **impactul asupra populatiei** – impact nesemnificativ ;
- **impactul asupra sanatatii umane** – impact nesemnificativ ;
- **impactul asupra faunei si florei** – singurul impact este in timpul execuției, dar acesta este nesemnificativ.
- **impactul asupra solului** - nu exista surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor. In cazul unor poluari accidentale, constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.
- **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, in apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;
- **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistand surse de poluare a apelor;
- **impactul produs de zgomot si vibratii** – redus doar in perioada de construire;
- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact nesemnificativ ;
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, in zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural.

– extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/ speciilor afectate):

Nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona, asupra habitatelor sau anumitor specii.

– magnitudinea si complexitatea impactului:

Impactul este redus.

– probabilitatea impactului:

Probabilitatea este redusa.

– durata, frecventa si reversibilitatea impactului:

Impactul este redus si temporar pe intreaga durata de realizare a obiectivului ; luand in considerare destinatia subsecventa a terenului impactul implementarii proiectului propus este unul pozitiv; impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf in perioada de constructie.

– masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Nu este cazul.

– natura transfrontiera a impactului:

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I – „Lista activitatilor propuse" din Legea nr. 22/2001.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

– dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinte privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponbile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Nu este necesară monitorizarea mediului.

Se vor lua masuri preventive pentru limitarea fenomenului de dispersie a pulberilor in atmosfera pe timpul realizarii lucrarilor de constructii. Acestea constau in:

- prevenirea formarii de praf prin stropirea cu apa in perioadele de vreme uscata;
- umectarea suprafetelor de lucru in zilele secetoase/caldurose pentru a reduce cantitatea de praf care poate fi produsa;
- limitarea zonelor de lucru si a duratei lucrarilor;
- controlul si asigurarea materialelor impotriva imprastierii in timpul transportului si in amplasamentele destinate depozitarii, inclusiv a pamantului rezultat din sapaturi, excavatii.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. **Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulteriorde abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).**

Proiectul pentru care se solicita acordul de mediu nu intra sub incidenta nici unei directive europene din tratatul de aderare respectiv din directivele mentionate mai sus.

B.**Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Proiectul nu face parte din nici un plan.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

– descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Beneficiarul si constructorul vor intocmi un plan de SSM propriu santierului si vor respecta normele de siguranta la locul de munca.

Organizarea de santier se va realiza in incinta proprie. Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular. Pentru realizarea organizarii de santier se vor avea in vedere urmatoarele:

Pe toata durata executiei se vor lua masurile necesare pentru evitarea oricaror accidente de munca, in conformitate cu prevederile H.G. nr.300 / 2006.

Se va asigura in permanenta actualizarea "Planului de securitate si sanatate", a "Registrului de coordonare a activitatii de securitate si sanatate", precum si a "Dosarului de interventii ulterioare".

Organizarea de santier va fi facuta pe toata durata de executie a lucrarii pana la eliberarea santierului si refacerea terenului afectat de lucrari.

Lucrarile de executie se vor desfasura exclusiv in limitele incintei detinute de titular si nu vor afecta domeniul public.

Asigurarea utilitatilor

- **Alimentarea cu apa** - Pentru personalul aferent procesului de executie se va impune asigurarea periodica cu dozatoare mobile. De asemenea se va asigura zilnic necesarul de apa de la reteaua stradala de apa din zona.

- **Asigurarea cailor de acces** in incinta organizarii de santier se va realiza prin drumurile si accesele existente.

Pentru organizarea de santier se va realiza un spatiu imprejmuit la care si va fi asigurata paza locatiei. Suprafata acesteia este de 300 mp (15x20 mp). Drumurile de acces si platformele din incinta vor fi pietruite.

Organizarea de santier va implica amplasarea a 1 baraca metalica pentru vestiare si magazie, 1 toaleta ecologica precum si containere pentru colectarea deseurilor. Platformele pe care se vor aseza containerele pentru colectarea deseurilor sunt pietruite.

De asemenea se amenajeaza un loc/platforma pentru depozitarea materialelor (conducte, cofraje, otel beton, ciment) si loc pentru parcarea utilajelor de constructii.

Nu se prevad in incinta organizarii de santier depozite de carburanti. Alimentarea cu carburanti a utilajelor si masinilor din santier se va face de la unitati specializate.

De asemenea reparatia si intretinerea utilajelor din santier se va face la unitati autorizate, nu in incinta organizarii de santier sau pe traseul lucrarii.

– localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier va fi amplasata pe parcela destinată stației de epurare din loc Ocna de Fier. Amplasamentul este pe domeniu public.

– descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

In timpul realizarii investitiei sunt posibile poluari ale calitatii aerului cu pulberi in suspensie.

In etapa de executie a obiectivului se identifica urmatoarele categorii de deseuri generate in zona de lucru:

- pamant de excavatie (argile, nisipuri)/umpluturi neomogene;
- materiale provenite realizarea constructiilor propuse: conducte si folii PE, conductori (neferoase cu izolatii), resturi de materiale de constructii: lemn, nisip si moloz.

Dupa terminarea lucrarilor de alimentare cu apa si incheierea activitatii la organizarea de santier se va demola gardul, containerele vor fi transportate de constructor la sediul unitatii si terenul se va aduce la starea initiala prin insamnantare cu iarba.

– surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

Sursele de poluare cu pulberi in suspensie sunt masinile si utilajele care au acces in incinta santierului si care pot polua in momentul parasirii santierului, precum si diversele procedee folosite la finisarea lucrarilor.

– dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Masurile care se vor lua pentru reducerea nivelului de pulberi in suspensie sunt:

- obligativitatea dotarii santierului cu dispozitive pentru curatarea masinilor si utilajelor care parasesc incinta pentru a impiedica dispersia pulberilor din santier pe drumurile publice.
- vor fi prevazute in incinta santierului containere pentru depozitarea deseurilor pentru diferite tipuri de materiale.

Materiale refolosibile vor fi predate unor firme specializate pentru reciclarea lor.

Colectarea si transportul deseurilor din incinta santierului vor fi realizate de catre firme specializate, contractate de constructor.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

– lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Intreg amplasamentul va fi curatat de resturi de materiale, gramezi de nisip si pamant, conducte. Finisarea lucrarilor se va face dupa terminarea lucrarilor

– aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale

In caz de poluare accidentala, se vor aplica masuri de decontaminare, remediere si/sau reconstructie ecologica pentru zonele in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.

Se vor prevedea inca din faza de proiectare masuri si reguli de siguranta pentru reducerea riscului producerii de accidente care pot duce la poluarea mediului sau accidentarea personalului, astfel:

-respectarea proiectului elaborat pentru realizarea obiectivului de investitie;
-se va prevedea controlul continuu al utilajelor principale, astfel incat acestea sa functioneze cu parametrii in limite acceptabile, se va identifica si corecta orice variatie anormala a unui parametru;
-personalul va fi pregatit pentru a interveni in cazul unor incidente, fiecare angajat cunoscand procedurile si responsabilitatile pe care le are;
-se vor respecta normelor de protectie a muncii si PSI.

– aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

In cazul dezafectarii, vor fi executate lucrari de demontare a caminelor, iar retelele ingropate vor ramane in pamant.

– modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

La executia lucrarilor de sapatura se va avea o deosebita grija ca stratul vegetal sa fie pus separat de restul pamantului, pentru a putea fi reasezat deasupra, dupa terminarea lucrarilor si astfel se reface zona verde afectata de sapatura.

Intreaga suprafata afectata de lucrari se va sistematiza si amenaja la forma initiala pentru circulatie si pentru zone verzi inierbate.

XII. ANEXE

1. ***Piese desenate***
2. Plan de incadrare in zona,

3. Plan de situatii

4. **procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.**
   Nu este cazul.

5. **Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.**
   Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele pentru care intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanta de urgenta a guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

a) **descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:**

Caracteristicile proiectului sunt descrise pe larg în capitolul III din Memoriul de prezentare.

b) **numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**
Nu este cazul

c) **prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:**

Concluzie: Conform datelor prezentate (v. și Anexa), proiectul de alimentare cu apa nu interferă cu Fauna și flora ariilor protejate.

d) **se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar:**
Nu este cazul.

e) **se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar:**
Nu este cazul.

f) **alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata:**
Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele:

1) **Localizarea proiectului**
   Bazin hidrografic: **Barzava**
   Curs de apa: **paraul Moravita**
   Judetul: **Caras-Severin**

2) Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Nu este cazul.

3) Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect

- Populatie deservita 216 locuitori echivalenti ;
- Statie de pompare Hp=60 mCA, Qp=5,972 l/s
- Hidranti supraterani Dn 80, 2 buc.
- Lungimea totala a retelei de apa L= 1.563 m m;

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate

In prezent, în localitate exista sistem de alimentare cu apa pentru cca 80% din localitate. Apele uzate menajere provenite de la gospodarii sunt preluate fose septice

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Pentru realizarea investitiei sunt necesare materiale de constructii, dintre care resurse naturale: balast, nisip si piatra. Toate acestea vor fi asigurate de la balastierele din zona.

Solul este utilizat minimal, pentru construcția sistemului de alimentare cu apa

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate

Tipurile de deseuri rezultate pe perioada implementarii proiectului au fost prezentate la capitolul VI. punct h.

e) poluarea si alte efecte negative

In timpul realizarii investitiei sunt posibile poluari ale calitatii aerului cu pulberi in suspensie.

In etapa de executie a obiectivului se identifica urmatoarele categorii de deseuri generate in zona de lucru:

- pamant de excavatie (argile, nisipuri)/umpluturi neomogene;
- materiale provenite realizarea constructiilor propuse: conducte si folii PE, conductori (neferoase cu izolatii), resturi de materiale de constructii: lemn, nisip si moloz.

Nu se emana substante toxice in atmosfera, nu se polueaza panza freatica si nici stratul subteran.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;

Nu e cazul, in proiect nu se utilizeaza substante periculoase, lucrarea nu se realizeaza in zona cu risc de accident natural.

g) riscurile pentru sanatatea umana - de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice.

Riscul asupra populatie umane va fi unul nesemnificativ, lucrarile realizandu-se cu respectarea unui program strict de lucru si cu utilaje si mijloace de transport performante.

2. Amplasarea proiectului

Terenul pe care se realizeaza obiectele prezentului proiect este situat in intravilanul, localitatii Ocna de Fier si este domeniu public.

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor

- regimul juridic: domeniu public
- folosinta actuala: zona utilitati si drum.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia

Nu este cazul.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor: *Nu e cazul;*
2. zone costiere si mediul marin: *Nu e cazul;*
3. zonele montane si forestiere: *Nu e cazul;*
4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international: *Nu e cazul;*
5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica: *Nu este cazul*
6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri: *Nu e cazul;*
7. zonele cu o densitate mare a populatiei: *Nu e cazul;*
8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *Nu e cazul.*

3. Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata

Proiectul produce un impact redus asupra zonei de locuit pe perioada implementarii asestuia.

b) natura impactului - impact redus;

c) natura transfrontaliera a impactului

Nu e cazul, proiectul nu se regaseste in anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontaliera, cu modificarile si completarile ulterioare.

d) intensitatea si complexitatea impactului

Impactul este general redus, limitat la amplasamentul proiectului.

e) probabilitatea impactului

Probabilitatea este redusa.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului

Impactul este redus si temporar pe intreaga durata de realizare a proiectului.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate

Nu e cazul.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului.

După punerea în funcțiune a retelei de alimentare cu apa impactul fiind exclusiv pozitiv, nu este cazul ca să fie redus.

Semnătura titularului

ING. MARGINE SANDU

FLORIN GABRIEL



UAT OCNA DE FIER	
Numar actual de locuitori 2026	216
Nr. de loc. din consum pentru prognoza 2045	216

50%

80 - CONSUM MEDIU (L/OM, ZI)

BREVIAR DE CALCUL PENTRU DEBITELE CARACTERISTICE SI DE DIMENSIONARE ALE SISTEMELOR DE EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA

(conform / according to STAS 1343 - 1 / 2006 si / and NP 133 / 2013)

Anexa 1.1 / Appendix 1.1

CALCULUL NECESARULUI DE APA PENTRU NEVOI GOSPODARESTI / HOUSEHOLD WATER DEMAND CALCULATION

Numar total de locuitori Total number of inhabitants		q specific / flow rate	Q zi med		Q ora med		K zi	Q zi max		K o	Q ora max	
an / year 2045	max (2026-2045)	[l/om,zi] [l/inh,day]	[m^3/zi] [m^3/day]	[l/s]	[m^3/h]	[l/s]	-	[m^3/zi] [m^3/day]	[l/s]	-	[m^3/h]	[l/s]
216	216	80	17,28	4,80	0,72	0,20	1,24	21,50	5,97	2,98	2,67	0,74

Valorile debitelor specifice gospodaresti si ale coeficientului de variatie zilnica (Kzi) in functie de gradul de dotare cu instalatii de apa rece, calda si canalizare.
Hosehold flow rates and daily variation coefficient (Kday), depending of endowment with water supply, heating and sewerage.

Zone sau localitati diferentiate in functie de gradul de dotare cu instalatii de apa rece, calda si canalizare Areas and localities differentiated through endowment with water supply, heating and sewerage	Debite specifice Flow rates [l/om,zi] \ [l/inh,day]	Kzi \ Kday zona cu clima continentala continental climate area		Kzi - ales \ Kday selected
		temperata temperate	excesiva excessive	
Zone in care apa se distribuie prin cismele amplasate pe strazi, fara canalizare Areas with water supply through street drinking fountains, without sewerage	0	1,50	2,00	1,5
Zone in care apa se distribuie prin cismele amplasate in curti, fara canalizare Areas with water supply through courtyard drinking fountains, without sewerage	55	1,40	1,80	1,4
Zone cu gospodarii avand instalatii interioare de apa rece, calda si canalizare, cu prepararea individuala a apei calde / Areas with water supply, hot water and sewerage systems, with individual preparation of hot water	94	1,30	1,40	1,3
Zone cu gospodarii avand instalatii interioare de apa rece, calda si canalizare, cu prepararea centralizata a apei calde / Areas with water supply, hot water and sewerage systems, with centralized preparation of hot water	0	1,20	1,35	1,2

Valorile coeficientului de variatie orara (Ko) in functie de numarul total de locuitori ai localitatii / zonei de presiune
Values of hourly variation coefficient (Ko) depending on the total number of inhabitants from the locality / pressure zone

Numar total de locuitori ai localitatii/zonei de presiune considerata Total number of inhabitants from the considered locality/pressure zone	Ko
<10000	2,00 ... 3,00
15000	1,30 ... 2,00
25000	1,30 ... 1,50
50000	1,25 ... 1,40
100000	1,20 ... 1,30
>200000	1,15 ... 1,25

Pe baza tabelului de mai sus, pentru un numar maxim de 216 locuitori pentru perioada 2026-2045, rezulta, prin interpolare, un coeficient de variatie orara Ko = 2,98
Based on the above table, for a maximum value of 216 inhabitants for 2026-2045 period, by interpolation, hourly coefficient resulted is Ko = 2,98

Nr. cerere	36496
Ziua	09
Luna	07
Anul	2026

Cod verificare
100214215701

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 30271 Ocna de Fier

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraş-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier, Str MORAVITA

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafaţa* (mp)	Observaţii / Referinţe
A1	30271	5.448	Teren neimprejmuit;

B. Partea II. Proprietari şi acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate şi alte drepturi reale		Referinţe
2326 / 27/01/2017		
Act Normativ nr. HG 532, din 24/07/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. 37094, din 25/11/2016 emis de BCPI RESITA; Act Administrativ nr. 110, din 25/01/2017 emis de PRIMARIA OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 114, din 25/01/2017 emis de PRIMARIA OCNA DE FIER;		
B1	se infiintiaza cartea funciara nr . 30271 UAT OCNA DE FIER pentru imobilul drum in suprafata de 5448 mp, nr .cad. 30271 rezultat in urma dezlipirii din imobilul PASUNE cu nr .top. 189/b/22/1/2 nr cad 2, inscris in cartea funciara pe hirtie nr.504 OCNA DE FIER conform HG 532/2002, anexa 55 poz.21 - inventarul bunurilor care apartin domeniului public al COMUNEI OCNA DE FIER	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATEconform HG 532/2002, anexa 55 poz.21 - inventarul bunurilor care apartin domeniului public al COMUNEI OCNA DE FIER, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
	1) **COMUNA OCNA DE FIER - DOMENIU PUBLIC**	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanţie şi sarcini	Referinţe
NU SUNT	

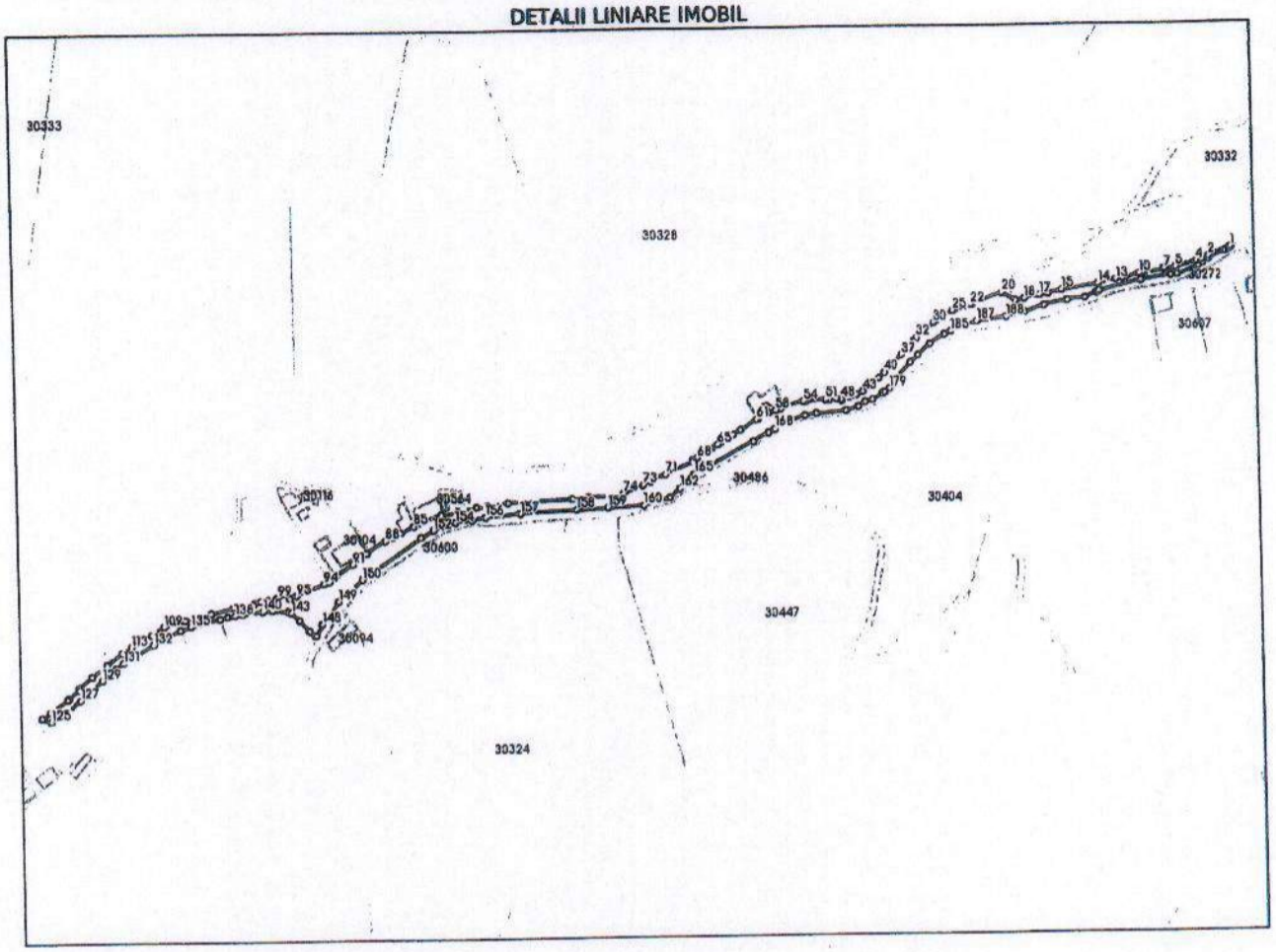
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
30271	5.448	

* Suprafaţa este determinată în planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosinţă	Intra vilan	Suprafaţa (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	drum	DA	5.448	-	-	-	

Date referitoare la construcţii

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
1	2	14.41
4	5	12.773
7	8	11.138
10	11	8.144
13	14	10.278
16	17	4.89
19	20	9.081
22	23	4.119

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
2	3	4.454
5	6	6.772
8	9	1.265
11	12	1.796
14	15	20.72
17	18	9.023
20	21	17.922
23	24	5.48

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
3	4	3.302
6	7	0.429
9	10	1.449
12	13	3.687
15	16	7.352
18	19	5.149
21	22	1.098
24	25	1.439

Document care conţine date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
25	26	5.902
28	29	3.93
31	32	6.796
34	35	3.26
37	38	9.007
40	41	4.245
43	44	3.93
46	47	4.756
49	50	4.173
52	53	1.232
55	56	2.752
58	59	4.696
61	62	10.77
64	65	2.303
67	68	8.805
70	71	17.0
73	74	11.907
76	77	9.675
79	80	6.44
82	83	1.471
85	86	8.589
88	89	12.741
91	92	11.129
94	95	17.113
97	98	2.431
100	101	5.312
103	104	0.851
106	107	13.329
109	110	7.799
112	113	8.072
115	116	10.836
118	119	0.357
121	122	1.155
124	125	5.398
127	128	6.241
130	131	5.313
133	134	7.566
136	137	4.357
139	140	11.446
142	143	2.121
145	146	3.855
148	149	15.873
151	152	7.802
154	155	10.127
157	158	32.275
160	161	15.562
163	164	3.575
166	167	10.039
169	170	4.084
172	173	16.908
175	176	4.693
178	179	3.598
181	182	6.092
184	185	3.917
187	188	17.219
190	191	13.067

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
26	27	0.432
29	30	2.64
32	33	3.008
35	36	1.115
38	39	2.08
41	42	4.936
44	45	2.956
47	48	0.815
50	51	2.386
53	54	1.477
56	57	1.266
59	60	6.371
62	63	5.063
65	66	3.994
68	69	3.079
71	72	9.137
74	75	7.971
77	78	36.84
80	81	10.754
83	84	14.681
86	87	4.91
89	90	0.397
92	93	5.419
95	96	3.93
98	99	3.729
101	102	3.964
104	105	4.889
107	108	14.97
110	111	5.627
113	114	5.827
116	117	9.305
119	120	0.499
122	123	11.53
125	126	8.498
128	129	10.522
131	132	19.973
134	135	5.973
137	138	4.07
140	141	5.987
143	144	5.997
146	147	1.126
149	150	18.151
152	153	5.972
155	156	7.592
158	159	17.687
161	162	7.362
164	165	4.525
167	168	4.009
170	171	7.307
173	174	7.621
176	177	6.457
179	180	6.242
182	183	9.564
185	186	3.3
188	189	11.021
191	192	9.977

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
27	28	0.532
30	31	6.321
33	34	1.225
36	37	5.454
39	40	3.468
42	43	7.399
45	46	1.564
48	49	2.415
51	52	9.978
54	55	9.849
57	58	3.205
60	61	0.989
63	64	8.131
66	67	1.016
69	70	0.741
72	73	4.84
75	76	11.702
78	79	11.942
81	82	9.61
84	85	2.847
87	88	4.767
90	91	10.049
93	94	3.135
96	97	4.542
99	100	0.897
102	103	3.736
105	106	6.27
108	109	13.168
111	112	0.331
114	115	11.054
117	118	0.903
120	121	7.716
123	124	5.876
126	127	12.041
129	130	10.528
132	133	10.131
135	136	17.459
138	139	4.346
141	142	8.759
144	145	8.294
147	148	7.353
150	151	41.385
153	154	7.767
156	157	20.104
159	160	20.419
162	163	3.735
165	166	38.326
168	169	7.328
171	172	6.859
174	175	4.743
177	178	1.631
180	181	13.257
183	184	10.213
186	187	12.765
189	190	11.803
192	193	6.824

Document care conține date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro

Formular versiunea 1.1

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
193	194	1.609
196	197	16.861
199	200	3.371
202	203	2.412

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
194	195	0.454
197	198	3.718
200	201	4.279
203	204	1.406

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
195	196	24.318
198	199	13.201
201	202	10.813
204	1	0.617

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecţie Stereo 70 şi sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanţa dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conţine informaţiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condiţiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activităţi şi procese administrative prevăzute de legislaţia în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă şi în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituţiei publice ori entităţii care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii şi realităţii informaţiilor conţinute de document se poate face la adresa **www.ancpi.ro/verificare**, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data şi ora generării,
09/07/2026, 15:05

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alţi solicitanţi, costul extrasului este de 25 de lei la ghişeu, respectiv 20 de lei dacă este obţinut online prin platforma http://epay.ancpi.ro

Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară CARAS-SEVERIN
Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Resita

Nr. cerere	36492
Ziua	09
Luna	07
Anul	2026

Cod verificare
100214215706

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 30274 Ocna de Fier

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraş-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier, Str MORAVITA

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafaţa* (mp)	Observaţii / Referinţe
A1	30274	5.190	Teren neimprejmuit;

B. Partea II. Proprietari şi acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate şi alte drepturi reale		Referinţe
2556 / 27/01/2017		
Act Normativ nr. HG 532, din 24/07/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. 37094, din 25/11/2016 emis de BCPI RESITA; Act Administrativ nr. 114, din 25/01/2017 emis de PRIMARIA COMUNEI OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 111, din 25/01/2017 emis de PRIMARIA COMUNEI OCNA DE FIER;		
B1	se infiintiaza cartea funciara nr . 30274 UAT OCNA DE FIER pentru imobilul drum in suprafata de 5190 mp, nr .cad. 30274 rezultat in urma dezlipirii din imobilul PASUNE cu nr .top. 189/b/22/1/2 nr cad 2, inscris in cartea funciara pe hirtie nr.504 OCNA DE FIER conform HG 532/2002, anexa 55 poz.21 - inventarul bunurilor care apartin domeniului public al COMUNEI OCNA DE FIER	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATEconform HG 532/2002, anexa 55 poz.21 - inventarul bunurilor care apartin domeniului public al COMUNEI OCNA DE FIER, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
	1) **COMUNA OCNA DE FIER - DOMENIUL PUBLIC**	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanţie şi sarcini	Referinţe
NU SUNT	

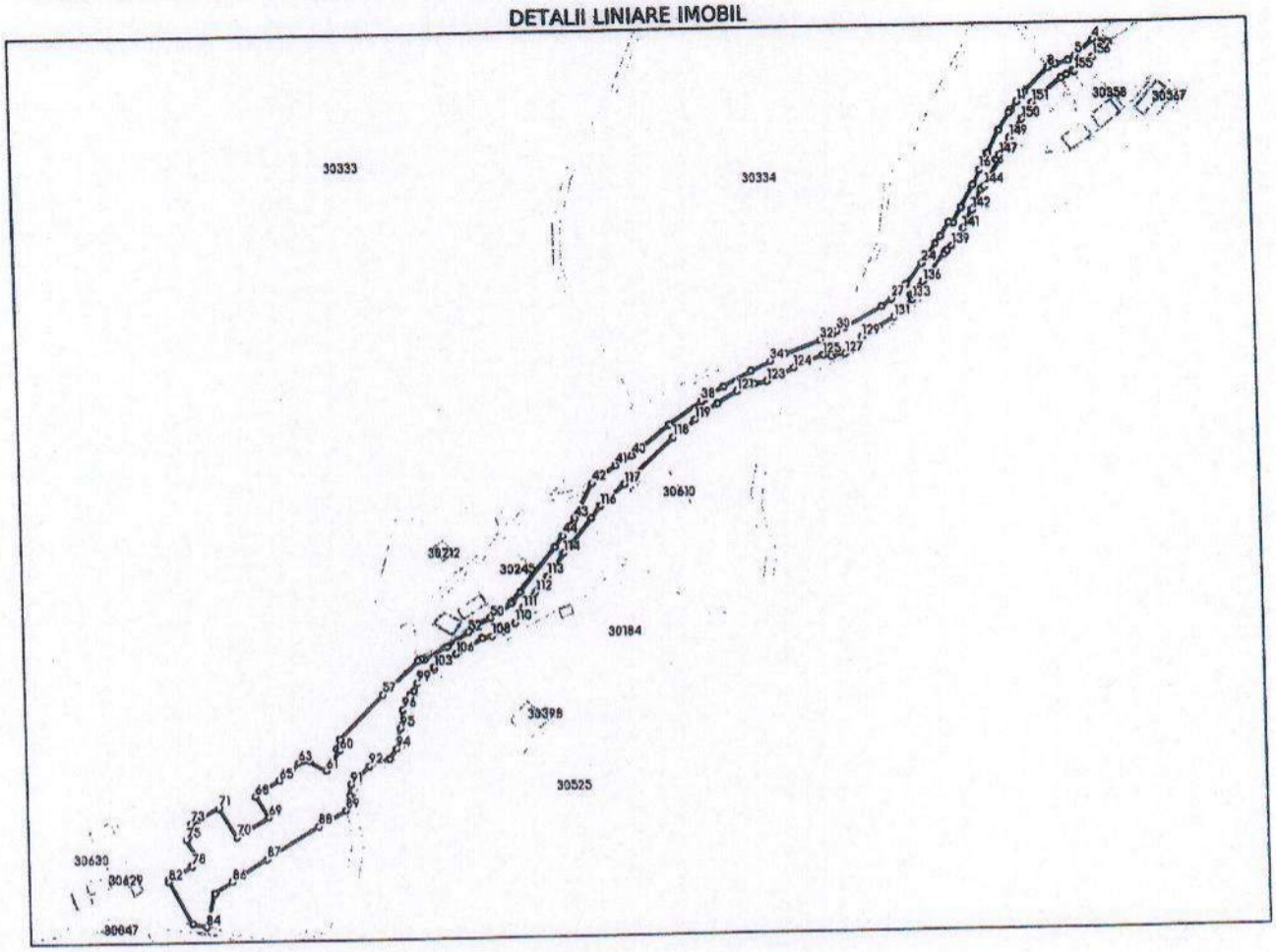
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
30274	5.190	

* Suprafaţa este determinată în planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosinţă	Intra vilan	Suprafaţa (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	drum	DA	5.190	-	-	-	

Date referitoare la construcţii

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
1	2	0.762
4	5	10.245
7	8	3.751
10	11	5.772
13	14	8.67
16	17	6.974
19	20	1.96
22	23	9.561

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
2	3	5.422
5	6	3.322
8	9	13.646
11	12	4.316
14	15	10.601
17	18	10.617
20	21	6.985
23	24	0.701

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
3	4	1.973
6	7	5.476
9	10	0.085
12	13	1.332
15	16	7.854
18	19	7.528
21	22	4.018
24	25	11.055

Document care conţine date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
25	26	2.094
28	29	18.255
31	32	5.716
34	35	9.306
37	38	1.934
40	41	8.111
43	44	9.144
46	47	5.095
49	50	5.045
52	53	10.536
55	56	1.824
58	59	4.333
61	62	8.056
64	65	5.311
67	68	4.926
70	71	14.743
73	74	4.715
76	77	4.035
79	80	0.476
82	83	20.491
85	86	8.854
88	89	13.754
91	92	11.427
94	95	8.562
97	98	2.677
100	101	1.118
103	104	2.586
106	107	12.98
109	110	6.436
112	113	8.491
115	116	6.677
118	119	11.903
121	122	8.157
124	125	13.878
127	128	2.972
130	131	7.949
133	134	1.935
136	137	15.05
139	140	2.214
142	143	9.421
145	146	1.236
148	149	4.446
151	152	16.085
154	155	0.82
26	27	6.814
29	30	3.939
32	33	16.418
35	36	13.592
38	39	16.83
41	42	12.367
44	45	6.033
47	48	0.832
50	51	8.107
53	54	11.527
56	57	21.016
59	60	1.432
62	63	4.744
65	66	7.528
68	69	10.621
71	72	9.897
74	75	5.615
77	78	0.476
80	81	3.74
83	84	5.862
86	87	17.595
89	90	6.441
92	93	9.287
95	96	8.02
98	99	3.451
101	102	4.276
104	105	1.059
107	108	4.296
110	111	7.114
113	114	11.906
116	117	13.608
119	120	11.923
122	123	5.729
125	126	3.906
128	129	7.23
131	132	3.861
134	135	0.931
137	138	1.943
140	141	6.345
143	144	1.737
146	147	2.185
149	150	9.415
152	153	2.508
155	156	10.113
27	28	5.593
30	31	2.687
33	34	7.35
36	37	9.317
39	40	20.865
42	43	16.527
45	46	23.92
48	49	5.981
51	52	3.48
54	55	1.177
57	58	26.681
60	61	10.403
63	64	6.084
66	67	0.5
69	70	16.038
72	73	3.411
75	76	10.538
78	79	7.965
81	82	0.814
84	85	14.642
87	88	26.725
90	91	4.916
93	94	5.366
96	97	6.872
99	100	4.077
102	103	0.702
105	106	7.732
108	109	4.802
111	112	8.718
114	115	18.887
117	118	28.747
120	121	9.597
123	124	13.075
126	127	6.177
129	130	8.646
132	133	7.014
135	136	6.581
138	139	2.707
141	142	9.0
144	145	12.675
147	148	4.245
150	151	8.331
153	154	3.46
156	1	9.122

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecţie Stereo 70 şi sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanţa dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Document care conţine date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa **www.ancpi.ro/verificare**, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
09/07/2026, 15:05

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma http://epay.ancpi.ro

Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară CARAS-SEVERIN
Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Resita

Nr. cerere	36489
Ziua	09
Luna	07
Anul	2026

Cod verificare
100214215365

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 30461 Ocna de Fier

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraş-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier, Str MORAVITA

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafaţa* (mp)	Observaţii / Referinţe
A1	30461	186	Teren neimprejmuit; Drum de pamant, Str. Moravita.

B. Partea II. Proprietari şi acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate şi alte drepturi reale		Referinţe
53898 / 05/10/2021		
Act Normativ nr. 532, din 01/01/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. 25, din 30/06/2021 emis de CONSILIUL LOCAL OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 86, din 05/11/2021 emis de COMUNA OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 1530, din 28/09/2021 emis de COMUNA OCNA DE FIER; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 1-3, din 04/10/2021 emis de NEGOVAN ANA;		
B1	Se infinteaza Cartea Funciara 30461 OCNA DE FIER pentru imobilul - in suprafata de 186 mp , in baza HG 532/2002 -Anexa 55, pozitia 21--privind inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei OCNA DE FIER si a Documentatiei Cadastrale avizata in data de 13.10.2021 de OCPI C-S	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE- in cond.HG 532/2002 - Anexa 55, pozitia 21, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
	1) **COMUNA OCNA DE FIER**, -DOMENIUL PUBLIC	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanţie şi sarcini	Referinţe
NU SUNT	

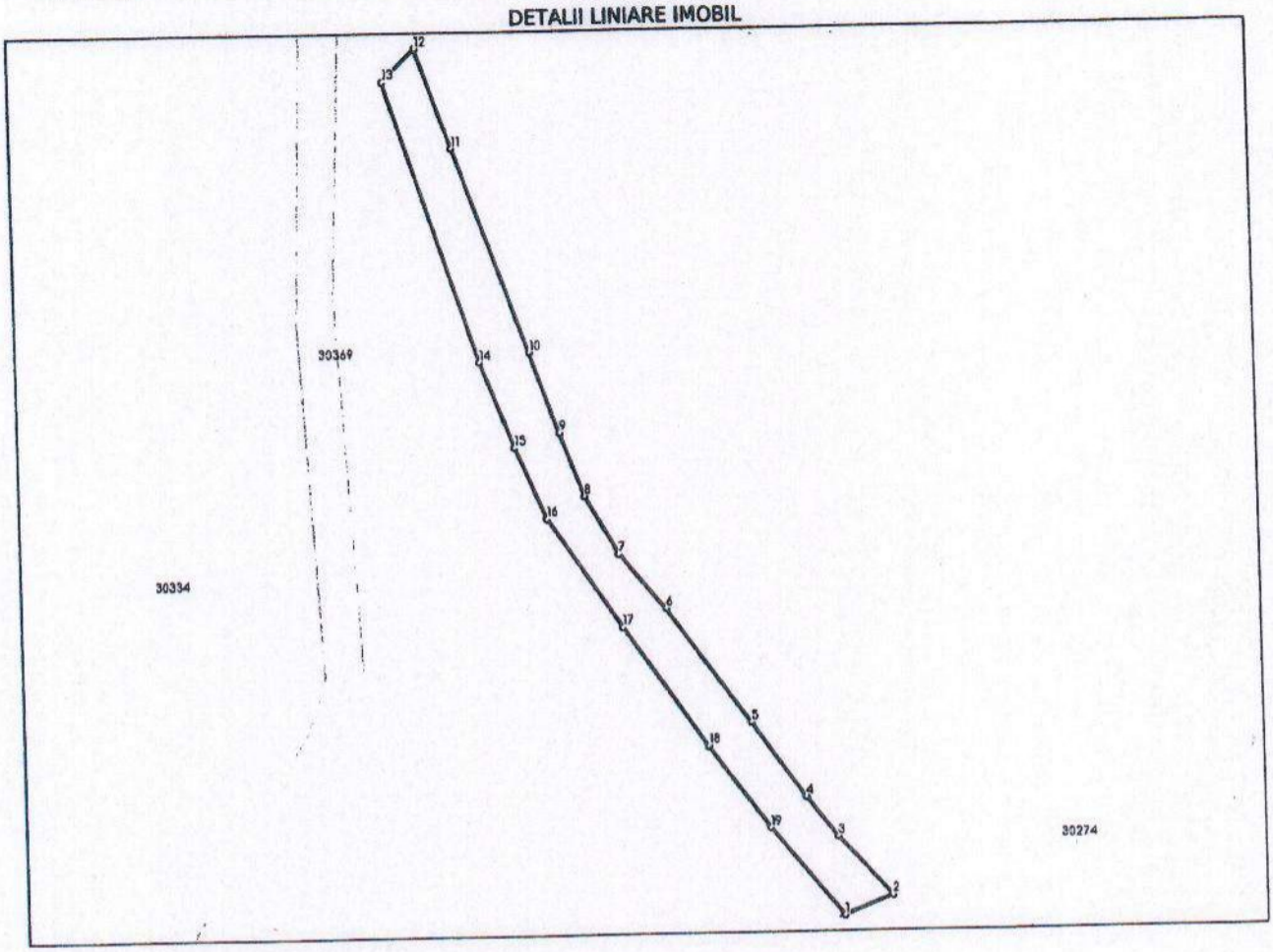
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
30461	186	Drum de pamant, Str. Moravita.

* Suprafaţa este determinată in planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosinţă	Intra vilan	Suprafaţa (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	drum	DA	186	-	-	-	Drum de pamant, Str. Moravita.

Date referitoare la construcţii

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
1	2	3.36
2	3	5.134
3	4	3.258
4	5	5.993
5	6	9.174
6	7	4.642

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
7	8	4.338
8	9	4.371
9	10	5.513
10	11	13.9
11	12	6.769
12	13	2.977
13	14	18.9
14	15	5.893
15	16	4.984
16	17	8.544
17	18	9.481
18	19	6.623
19	1	7.339

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecţie Stereo 70 şi sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanţa dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conţine informaţiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condiţiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activităţi şi procese administrative prevăzute de legislaţia în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă şi în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituţiei publice ori entităţii care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii şi realităţii informaţiilor conţinute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data şi ora generării,
09/07/2026, 15:05

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alţi solicitanţi, costul extrasului este de 25 de lei la ghişeu, respectiv 20 de lei dacă este obţinut online prin platforma http://epay.ancpi.ro

Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară CARAS-SEVERIN
Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Resita

Nr. cerere	36495
Ziua	09
Luna	07
Anul	2026

Cod verificare
100214215705

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 30484 Ocna de Fier

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraş-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafaţa* (mp)	Observaţii / Referinţe
A1	30484	443	Teren neimprejmuit; Drum de pamant, Str. Moravita.

B. Partea II. Proprietari şi acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate şi alte drepturi reale		Referinţe
7493 / 24/02/2022		
Act Normativ nr. 532, din 01/01/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 1-3, din 24/02/2022 emis de NEGOVAN ANA; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 16, din 24/02/2022 emis de NEGOVAN ANA; Act Administrativ nr. 1532, din 28/09/2021 emis de COMUNA OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 11, din 23/02/2022 emis de COMUNA OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 23, din 30/06/2021 emis de CONSILIUL LOCAL OCNA DE FIER;		
B1	Se infinteaza Cartea Funciara 30484 OCNA DE FIER pentru imobilul - in suprafata de 443 mp , in baza HG 532/2002 -Anexa 55, pozitia 21--privind inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei OCNA DE FIER si a Documentatiei Cadastrale avizata in data de 28.02.2022 de OCPI C-S	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE- in cond.HG 532/2002 - Anexa 55, pozitia 21, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
	1) **COMUNA OCNA DE FIER**, -domeniul public	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanţie şi sarcini	Referinţe
NU SUNT	

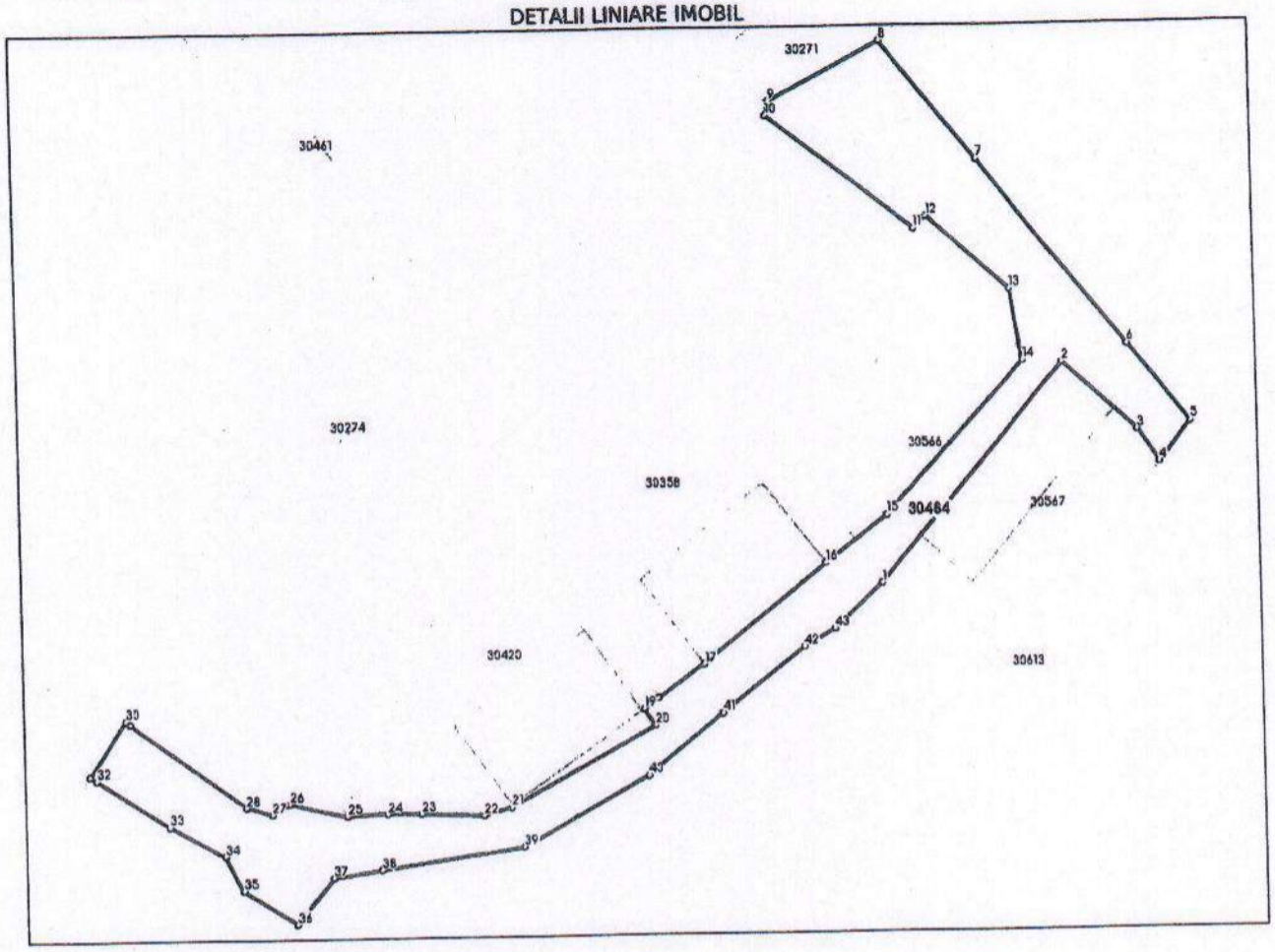
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
30484	443	Drum de pamant, Str. Moravita.

* Suprafaţa este determinată in planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosinţă	Intra vilan	Suprafaţa (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	drum	DA	443	-	-	-	Drum de pamant, Str. Moravita.

Date referitoare la construcţii

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
1	2	19.177
4	5	3.376
7	8	10.174
10	11	12.37
13	14	4.785
16	17	10.574
19	20	1.332
22	23	4.212

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
2	3	6.666
5	6	6.616
8	9	8.413
11	12	1.184
14	15	13.913
17	18	3.828
20	21	11.243
23	24	2.293

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
3	4	2.585
6	7	15.807
9	10	0.965
12	13	7.435
15	16	5.23
18	19	1.219
21	22	1.908
24	25	2.675

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
25	26	3.9
28	29	9.544
31	32	0.518
34	35	2.559
37	38	3.244
40	41	6.514
43	1	4.457

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
26	27	1.369
29	30	0.38
32	33	5.817
35	36	4.226
38	39	9.731
41	42	7.017

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
27	28	1.805
30	31	4.459
33	34	4.194
36	37	3.929
39	40	9.693
42	43	2.354

**** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecţie Stereo 70 şi sunt rotunjite la 1 milimetru.**
***** Distanţa dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.**

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conţine informaţiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condiţiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activităţi şi procese administrative prevăzute de legislaţia în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă şi în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituţiei publice ori entităţii care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii şi realităţii informaţiilor conţinute de document se poate face la adresa **www.ancpi.ro/verificare**, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data şi ora generării,
09/07/2026, 15:05

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alţi solicitanţi, costul extrasului este de 25 de lei la ghişeu, respectiv 20 de lei dacă este obţinut online prin platforma http://epay.ancpi.ro

Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară CARAS-SEVERIN
Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Resita

Nr. cerere	36487
Ziua	09
Luna	07
Anul	2026

Cod verificare
100214215364

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 30456 Ocna de Fier

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraş-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier, Str MORAVITA

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafaţa* (mp)	Observaţii / Referinţe
A1	30456	382	Teren neimprejmuit; Drum de pamant, Str. Moravita.

B. Partea II. Proprietari şi acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate şi alte drepturi reale		Referinţe
53849 / 05/10/2021		
Act Normativ nr. 532, din 01/01/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. 86, din 05/11/2021 emis de COMUNA OCNA DE FIER; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 1-3, din 05/10/2021 emis de NEGOVAN ANA; Act Administrativ nr. 1533, din 28/09/2021 emis de COMUNA OCNA DE FIER; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 16, din 05/10/2021 emis de NEGOVAN ANA;		
B1	Se infinteaza Cartea Funciara 30456 OCNA DE FIER pentru imobilul - in suprafata de 382 mp , in baza HG 532/2002 -Anexa 55, pozitia 21--privind inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei OCNA DE FIER si a Documentatiei Cadastrale avizata in data de 13.10.2021 de OCPI C-S	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE- in cond.HG 532/2002 - Anexa 55, pozitia 21, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
	1) **COMUNA OCNA DE FIER**, -DOMENIUL PUBLIC	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanţie şi sarcini	Referinţe
NU SUNT	

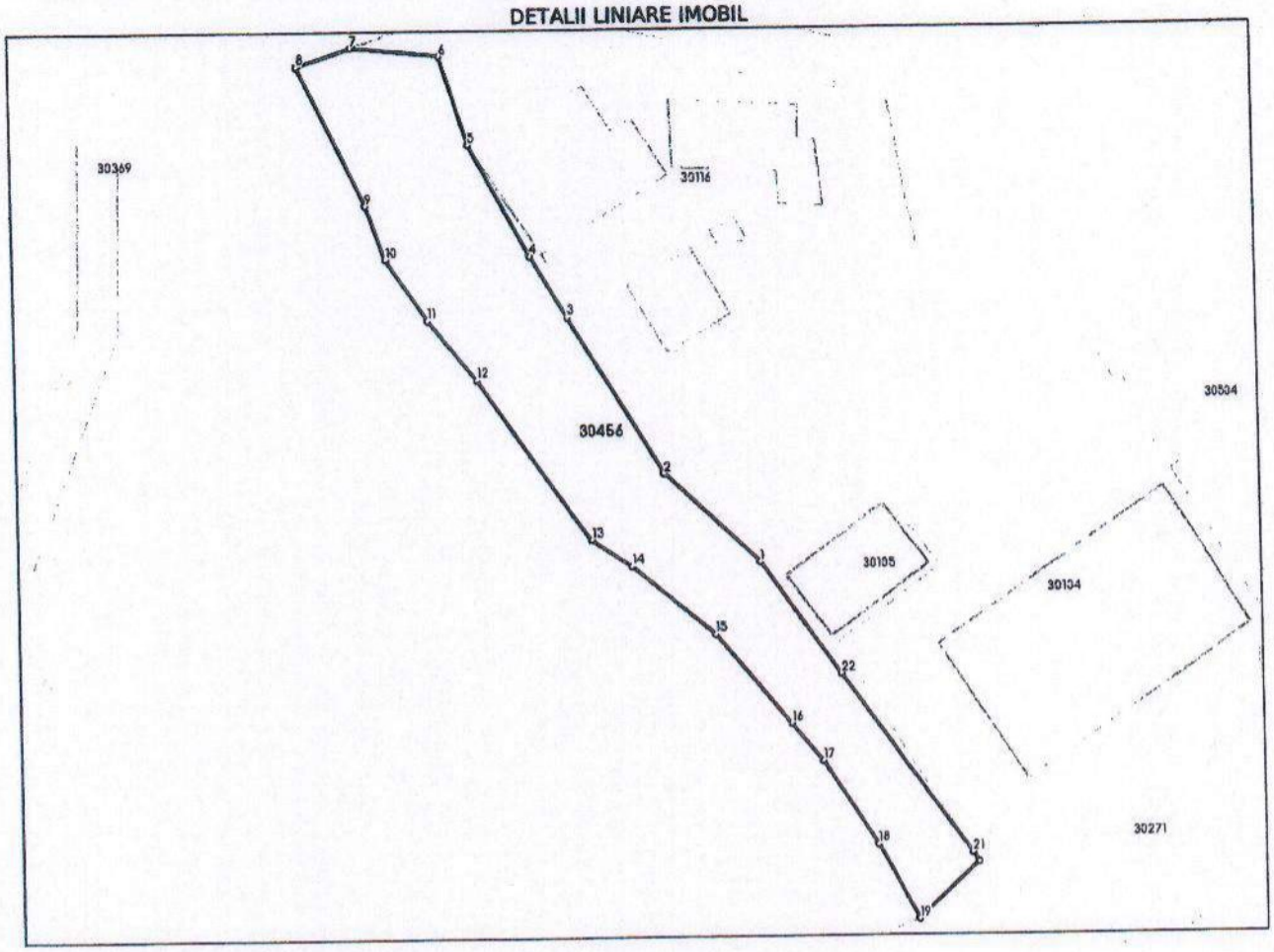
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
30456	382	Drum de pamant, Str. Moravita.

* Suprafaţa este determinată in planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosinţă	Intra vilan	Suprafaţa (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	drum	DA	382	-	-	-	Drum de pamant, Str. Moravita.

Date referitoare la construcţii

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
1	2	8.015
3	4	4.365
5	6	5.697
7	8	3.589
9	10	3.524
11	12	4.767

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
2	3	11.218
4	5	7.764
6	7	5.62
8	9	9.454
10	11	4.561
12	13	12.069

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro Formular versiunea 1.1

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (** (m)
13	14	2.925
15	16	7.21
17	18	6.196
19	20	5.192
21	22	13.784

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (** (m)
14	15	6.587
16	17	3.039
18	19	5.285
20	21	0.676
22	1	8.497

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecţie Stereo 70 şi sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanţa dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conţine informaţiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condiţiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activităţi şi procese administrative prevăzute de legislaţia în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă şi în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituţiei publice ori entităţii care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii şi realităţii informaţiilor conţinute de document se poate face la adresa **www.ancpi.ro/verificare**, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data şi ora generării,
09/07/2026, 15:05

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alţi solicitanţi, costul extrasului este de 25 de lei la ghişeu, respectiv 20 de lei dacă este obţinut online prin platforma http://epay.ancpi.ro

Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară CARAS-SEVERIN
Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Resita

Nr. cerere	36488
Ziua	09
Luna	07
Anul	2026

Cod verificare
100214215362

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 30600 Ocna de Fier

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraş-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafaţa* (mp)	Observaţii / Referinţe
A1	30600	1.127	Teren neimprejmuit; Drum de pamant, Str. Moravita.

B. Partea II. Proprietari şi acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate şi alte drepturi reale		Referinţe
21554 / 06/05/2025		
Act Normativ nr. 532, din 01/01/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 13, din 06/05/2025 emis de PFA NEGOVAN ANA; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 1-2, din 06/05/2025 emis de PFA NEGOVAN ANA; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 9-12, din 06/05/2025 emis de PFA NEGOVAN ANA; Act Administrativ nr. 624, din 24/04/2025 emis de COMUNA OCNA DE FIER;		
B1	Se înfiinţează Cartea Funciara 30600 OCNA DE FIER pentru imobilul - în suprafaţă de 1127 mp , in baza HG 532/2002 -Anexa 55, poziţia 21--privind inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al Comunei OCNA DE FIER şi a Documentaţiei Cadastrale avizată în data de 08.05.2025 de OCPI C-S	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE- in cond. HG 532/2002 - Anexa 55, poziţia 21, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
	1) COMUNA OCNA DE FIER, - DOMENIUL PUBLIC	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanţie şi sarcini	Referinţe
NU SUNT	

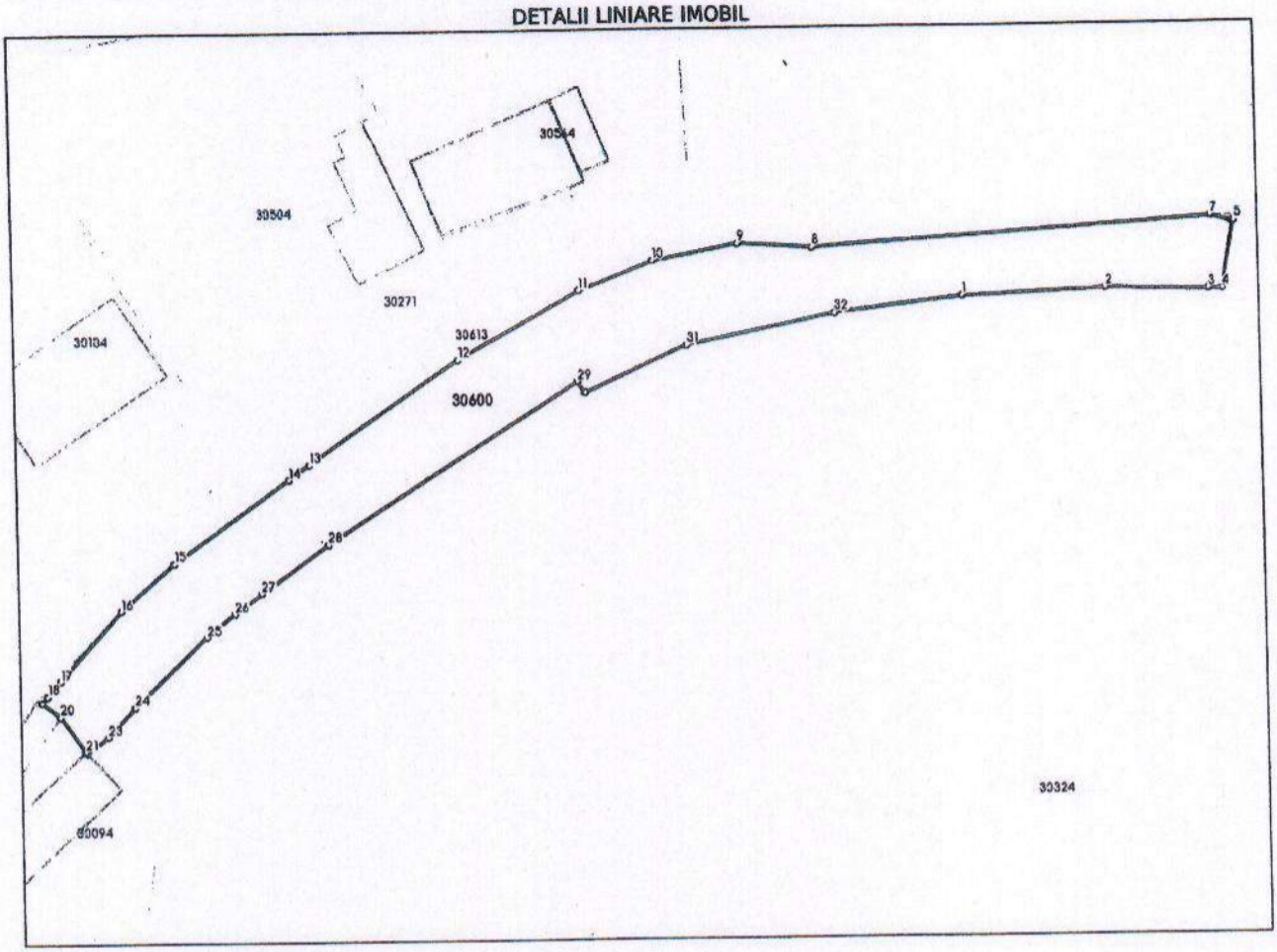
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
30600	1.127	Drum de pamant, Str. Moravita.

* Suprafaţa este determinată in planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosinţă	Intra vilan	Suprafaţa (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	drum	DA	1.127	-	-	-	Drum de pamant, Str. Moravita.

Date referitoare la construcţii

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
1	2	15.15
3	4	1.644
5	6	0.176
7	8	43.154
9	10	9.311
11	12	14.857

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
2	3	11.299
4	5	7.263
6	7	2.576
8	9	8.147
10	11	8.537
12	13	19.717

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro Formular versiunea 1.1

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
13	14	2.708
15	16	7.649
17	18	2.088
19	20	2.423
21	22	0.228
23	24	4.347
25	26	3.978
27	28	9.003
29	30	1.434
31	32	16.479

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment (m)
14	15	15.31
16	17	9.969
18	19	0.914
20	21	4.588
22	23	2.746
24	25	10.774
26	27	3.583
28	29	32.0
30	31	11.984
32	1	14.02

**** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecţie Stereo 70 şi sunt rotunjite la 1 milimetru.**
***** Distanţa dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.**

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conţine informaţiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condiţiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activităţi şi procese administrative prevăzute de legislaţia în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă şi în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituţiei publice ori entităţii care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii şi realităţii informaţiilor conţinute de document se poate face la adresa **www.ancpi.ro/verificare**, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data şi ora generării,
09/07/2026, 15:05

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alţi solicitanţi, costul extrasului este de 25 de lei la ghişeu, respectiv 20 de lei dacă este obţinut online prin platforma http://epay.ancpi.ro

CAIET DE SARCINI
RETEA DE APA POTABILA DIN PEID

Definiţii

Următoarele cuvinte si expresii vor avea înţelesul specificat in continuare, in afara cazului in care se specifica altfel in Proiect:

- "linie de conducte" înseamnă o conducta de o lungime apreciabila ce poate avea ramificaţii. Nu include sisteme de conducte, ca de exemplu conductele tehnoiogice din instalaţiile de tratare pentru potabilizarea apei;
- "lucrări de conducte" se refera la toate conductele excluse din definiţia "conductei";
- "conducte" înseamnă tuburi drepte din orice material, imbinate cu capăt drept, cu mufă sau cu flanse;
- "conducte sub presiune" inseamna conductele si alte lucrări aferente in care presiunea interna de lucru depăşeşte presiunea atmosferica;
- "presiune de regim" inseamna valoarea presiunii necesare intr-un sistem hidraulic pentru a obţine condiţiile corespunzătoare pentru a folosi apa;
- "fitinguri" inseamna coturi, teuri, reducţii, flanse, cuplaje si alte articole similare care nu sunt echipamente de control al debitului sau presiunii; cuplajele ce prezintă elemente de schimbare a direcţiei sau diametrului conductei.
- "intern" inseamna acea parte din conducte si fitinguri care va fi m contact cu lichidul transportat;
- "îmbinări flexibile" inseamna îmbinări făcute din materiale prefabricate, coliere, inele de cuplare de cauciuc sau alte sisteme, care permit deplasarea unghiulara intre conducte;
- "cămine" inseamna construcţii pe linia de conducte ce adăpostesc conducte, fitinguri, vane si alte piese, incluzând piesele de trecere prin pereţii căminelor;
- "apa bruta" reprezintă apa preluata dintr-o sursa înainte de a fi supusa procesului de tratare;
- "sistem de alimentare cu apa" inseamna ansamblul de construcţii si instalaţii prin care apa este preluata dintr-o sursa, este tratata, transportata, înmagazinată si distribuita utilizatorilor in cantitatea si de calitatea cerute;
- "foraje" inseamna o serie de puţuri verticale forate care sunt folosite la sursa sistemului de alimentare cu apa pentru a colecta apa bruta;
- "reţea de distribute" inseamna o parte a sistemului de alimentare cu apa, alcătuita din conducte, armaturi si construcţii anexa prin care apa este distribuita tuturor utilizatorilor la calitatea si presiunea cerute.

Materiale

Conductele din diferite parti ale lucrărilor vor fi făcute din următoarele materiale, in afara cazurilor in care se specifica sau se indica altfel in proiect:

tabel nr. 5

Materialul Conductei	Clasa de **presiune**	**Materialul Fitingurilor**
Polietilena de înalta Densitate (PEID) - PE 80 si PE 100	PN6,PN10 si PN16	PE 100

In unele cazuri se pot folosi si fitinguri din Polipropilena cu etansare prin compresiune conform DIN 8076, BS 5114/75 sau echivalent, având presiuni nominale PN 10 si PN 16 (in funcţie de utilizări).

Pozarea Conductelor

Trasarea lucrărilor se face conform normativului 122-99 (art. 4.34- 4.58)

Pozarea tuburilor din PEID in tranşee se realizează cu ondulaţii, cu scopul compensării dilatării acestora. Fundul transeei trebuie sa asigure rezemarea uniforma a conductei, conform profilului longitudinal din proiect.

înainte de coborârea in sânt in vederea montării, conductele, piesele de imbinare, armaturile etc. trebuie verificate in vederea depistări eventualelor deteriorări apărute in timpul manipulărilor si inlaturarii acestora de către personalul de specialitate.

La amplasarea conductelor reţelelor de distribuţie a apei trebuie sa se respecte distante minime intre acestea si alte conducte si instalaţii subterane conform SR 8591/1:1997.

Schimbările de direcţie de pe traseul reţelelor se realizează cu ajutorul fitingurilor sau prin foiosirea capacităţii de curbare a conductelor de PEID având diametrul exterior De < 90 mm.

Pe toata durata execuţiei, conductele trebuie protejate împotriva pătrunderii impurităţilor. La intreruperea lucrului, toate deschiderile se protejează prin mijloace adecvate (dopuri, acoperiri, flanse oarbe) impotriva pătrunderii apei sau nămolului. In cazul in care apar totuşi impurităţi in interiorul conductelor, acestea se vor curata.

Se vor lua toate masurile pentru a nu permite accesul in conducte al animalelor (rozătoare, şerpi, broaşte, pasări etc.) ce ar putea murdari infecta conductele in puncte greu accesibile, sau ar putea ramane ingropate in reţele, cu grave implicaţii asupra salubrizării acestora.

Montarea armaturilor ingropate sau in cămine se va face fara a supune conducta la nici un fel de eforturi. Armaturile ingropate se sprijină pe masive de rezemare, iar cele din cămine pe suporţi metalici.

Trecerea conductelor prin pereţii construcţiilor anexe ale reţelei de distribute sau prin pereţii clădirilor se va face prin intermediul unor piese de trecere care asigura protecţia conductelor.

Pentru lansarea conductelor in şanţuri nu se utilizează cabluri sau lanţuri neprotejate. Se recomanda folosirea chingilor late, evitandu-se astfel deteriorarea stratului superficial al tuburilor. Pentru dirijarea tuburilor grele se pot folosi funii legate de capetele tubului.

După terminarea probei de presiune se realizează umplutura ,si zonele de imbinare, exact in aceleaşi condiţii cu cele avute in vedere la realizarea restului umpluturilor.

îmbinările conductelor trebuie sa asigure o perfecta etanşeitate, precum si posibilitatea preluării tuturor eforturilor statice si dinamice.

înainte de execuţia oricărui tip de imbinare se asigura curăţarea interioara atât a pieselor de imbinare, cat si a capetelor de conducta, cu ajutorul periilor moi sau a cârpelor.

Conducte si Fitinguri din Polietilena de înalta Densitate

Reţeaua de distribuţie se executa din conducte de Polietilena de inalta Densitate (PEID), cu diametrele cuprinse, de regula, intre De 63 mm (diametrul minim prevăzut) si 250 mm. In anumite cazuri speciale, cerute de condiţiile locale (debite mari si foarte mari, pentru a avea pierderi de sarcina cat mai mici ete.), se pot prevedea diametre de conducta mai mari, pana la De 315 mm, aflate in fabricaţie curenta, sau chiar mai mari.

Tuburile din Polietilena de înalta Densitate (PEID) corespund standardelor SR-ISO 3607:1995 - Ţevi din PEID - Tolerante la diametrele exterioare si grosimile de pereţi sau DIN 8074 - Conducte din PEID -Dimensiuni.

Fitingurile din Polietilena de înalta Densitate (PEID) corespund standardului DIN 16963 - Sisteme de imbinare si fitinguri pentru conducte din Polietilena de înalta Densitate (PEID) sub presiune.

Tipurile de ţevi utilizate in cadrul acestui Contract si corespondenta dintre PE, SDR (Standard Dimension Ratio = Raportul Dimensional Standard) si PN (Presiunea nominala) sunt următoarele:

Tabel nr. 6

Diametrul Exterior Presiunea Nominala	De (mm)	63,75	90	>110	Observaţii
PN6	SDR	17,6	21	26	PN7,5bar ptr.De63 si 75 mm si
	PE	80	80	100	PN 6,3 bar ptr. De > 90
PN10	SDR	17			PN 10bar
	PE	100			
PN16	SDR	11			PN 16 bar
	PE	100			

Fitingurile din PEID folosite in cadrul acestui Contract sunt din PE 80 - SDR 11 si PE 100 - SDR 17, corespunzătoare PN 10 bar (cu excepţia pieselor sa cu electrofuziune, care au o Presiune Maxima de Lucru de 12,5 bar), si PE 100 - SDR 11, corespunzătoare PN 16 bar.

Manipulare, Transport, Depozitare

Tuburile din PEID sunt livrate in colaci, pe tamburi cu lungimea de 100 m pentru diametrele de 63 si 75 mm si in bare cu lungimea de 13 m pentru diametrele mai mari de 90 mm.

Tuburile din PEID se transporta orizontal, in colaci sau in pachete ambalate. In timpui verii, tuburlie, racordurile si piesele din PEID se transports acoperite cu prelate.

Manipularea si transportul tuburilor din PEID se vor face cu atenţie, pentru a le feri de lovituri si zgârieturi. La incarcarea, descărcarea si alte diverse manipulări in depozite si pe şantiere, tuburile din PEID nu vor fi aruncate, iar deasupra lor nu se vor depozita alte materiale.

Pentru transportul tuburilor se vor folosi camioane cu platforme, alese astfel incat conductele sa fie aşezate pe intreaga lor lungime, pentru a evita indoirea si deformarea tuburilor. In timpui transportului se recomanda ca tuburile sa fie protejate prin fixare, cu chingi sau alte metode adecvate.

Sunt interzise târârea si rostogolirea tubiirilor PEID pe platforma vehiculului la incarcare sau descărcare si pe pamant. Acestea se vor manipula numai prin ridicare.

In timpul transportului cu camionul, tamburul va fi aşezat astfel incat sa fie sprijinit in patru puncte pe platforma si totodată, legat cu chingi pentru ca eforturile sa se exercite asupra pârtilor metalice ale tamburului si nu asupra tubului.

Legarea in chingi a tubului, realizata strat cu strat, se va păstra pana la utilizarea pe şantier. In caz de utilizare parţiala, extremitatea exterioara libera va fi ancorata solid inainte de orice manevrare.

Tuburile, racordurile si piesele din PEID se depozitează in magazii sau locuri acoperite si ferite de soare, astfel incat sa nu se deformeze si sa nu fie contaminate cu pamant, noroi, apa uzata, substanţe petroliere, solvenţi etc. Tuburile vor avea prevăzute la ambele capete capace de includere, pentru a nu permite intrarea animalelorsau insectelor.

Temperatura recomandata de depozitare este intre + 5° si + 30°C; materialele depozitate nu vor avea in apropiere surse de căldura. Racordurile si piesele de imbinare se vor depozita in rafturi, pe sortimente si dimensiuni.

Depozitarea se va tace pe suprafeţe orizontale, betonate sau balastate si, pe cat posibil, folosindu-se paleti. In acelaşi timp, se vor respecta prevederile legale privind depozitarea materialelor combustibile. Se recomanda ca ihaltimea stivei de tuburi sa nu depăşească 1 m.

Pe şantier, tuburile vor fi stocate pe suprafeţe plane si amenajate (fara pietre ieşite in afara). Pentru o stocarejnai lunga, este bine sa se evite contactul direct cu solul folosind, de exemplu, paleti.

Colacii vor fi stocaţi de preferinţa culcaţi. In acest caz, suprapunerea colacilor nu va trebui sa depăşească inaltimea de un metru. Se recomanda sa nu se dezlege colacii din chingi decât in momentul utilizării lor pe şantier.

Chiar pe suprafeţe plane, este obligatorie sprijinirea de o parte si de alta a tamburului, atât pentru ambalajele pline, cat si pentru cele goale. Pe şantier, sprijinirea se poate realiza foarte simplu cu ajutorul penelor sau al cărămizilor.

îmbinarea Tuburilor din PEID

Prevederi Generale

Temperatura optima de prelucrare si montare a tuburilor din PEID este cuprinsa intre +5°... +30° C. La temperaturi mai mari, tuburile trebuie ferite de insorire prin protejarea locului de depozitare si de lucru cu corturi. La temperaturi sub -5° C, se sistează montarea tuburilor de PEID, iar locul de depozitare a tuburilor va fi incalzit cu aer cald.

Tuburile, racordurile si piesele de imbinare din PEID găsite necorespunzatoare se refuza la recepţie si nu se introduc in lucru. Tuburile, racordurile si piesele de imbinare se vor utiliza, de regula, in ordinea livrării.

Deoarece conductele desfăşurate de pe tamburi sunt ovale, capătul conductei trebuie adus la o secţiune circulara inainte de realizarea sudurii, de exemplu prin încălzirea cu aer fierbinte (50 ... 100°C) sau prin prinderea in cleme rotunde.

De asemenea, indiferent de metoda de sudura, capetele conductelor ce se sudează trebuie sa fie libere de orice eforturi sau tensiuni pe toata perioada de sudura si de răcire.

îmbinarea Mecanica a Conductelor si Fitingurilor din PEID

îmbinările mecanice se pot realiza cu adaptoare de flanse, de regula pentru intercalarea armaturilor (vane de închidere) in cămine sau pentru realizarea treceruhunaltmaterial-otel, fonta eto. Pentru uşurinţa montajului in cămin, se recomanda pentru sudarea adaptorului de flanse folosirea manşonului electrosudabil (mufa electrofuziune). Este obligatorie corelarea presiunii nominale a contraflanselor metalice corespunzătoare adaptorului cu cea a armaturilor cu flanse.

Un alt mod de a realiza imbinarea mecanica a conductelor din PEID este cu piese de racord prin compresiune, care realizează etansarea prin strângere si in consecinţa comprimarea unei garnituri de cauciuc pe conducta. Acestea pot fi cuplaje mecanice (coliere metalice cu autostrangere) sau piese racord din polipropilena, respectiv coruri, teuri, cuplaje si reducţii.

îmbinarea prin Sudura a Conductelor si Fitingurilor din PEID

Sudura conductelor si fitingurilor din PEID se poate executa in doua moduri:

- cap la cap - cu disc (oglinda) cu rezistenta, deci o sudura prin fuziunea capetelor;
- cu elemente de electrofuziune electrosudabile (mufe, teuri, coruri, reducţii, piese sa de branşament cu etc).

Pentru a fi sudate cap la cap, conductele si fitingurile din PEID trebuie sa fie compatibile, respectiv din acelaşi tip de polietilena PE 100 sau PE 80 si sa aibă aceiaşi grosime de perete (SDR).

In cazul in care conductele si fitingurile sunt din materiale cu PE diferit, au grosimi de pereţi diferite sau au diametre mai mici sau egale cu 90 mm, sudura lor se face prin electrofuziune, cu mufe (mansoane), teuri, coruri sau piese sa de racord.

Sudura cap la **cap** este o metoda folosita in mod special pentru conducte cu diametrul exterior mai mare sau egal cu 90 mm si se bazează pe fenomenul de polifuziune

Factorii de mediu care influenţează realizarea sudurilor si rezistenta la presiunea interioara sunt:

- temperatura exterioara, care poate influenta sudura, respectiv prin timpul de sudura pentru cazul temperaturilor > 5° C;
- in cazul temperaturilor < 5° C, prin necesitatea unei protecţii (cort, prelata sau folie de plastic), care trebuie sa acopere aparatul de sudura si sudorul si care va fi incalzita cu ajutorul unui
  generator de aer cald pentru a evita răcirea brusca, ce poate duce la fragilitatea sudurii;
- in caz de temperaturi > 40 - 45° C si expunere directa la razele solare, protecţia locului de munca prin acoperire in scopul obţinerii unei temperaturi uniforme pe tot conturul tubului, iar in măsura in care este posibil, extremităţile opuse ale tubuiui de sudat se obturează pentru a

reduce cat mai mult posibil răcirea suprafeţelor sudurii prin acţiunea curenţilor de aer si a vântului.

Factori de execuţie care condiţionează calitatea sudurilor cap la cap sunt:

- gradul de instruire si nivelul de calificare a sudorilor, care va trebui sa fie atestaţi de o instituţie autorizata;
- respectarea parametrilor de sudura: presiune si timp de apăsare a suprafeţelor pentru topire, durata maxima pentru indepartarea discului, precum si presiunea si timpul de răcire inainte de indepartarea clemelor de fixare ale dispozitivului de poziţionare.

Calitatea sudurii este determinata de respectarea procedurii de sudare.

Pentru a preveni răcirea conductei datorita curenţilor de aer, capătul conductei opus celui sudat se va acoperi ermetic.

O sudura corecta cu elemente de electrofuziune se executa prin citirea corecta a codurilor de bare de pe piesele de electrofuziune cu cititorul aparatului de sudura si prin respectarea intocmai a indicaţiilor afişate pe ecranul acestui aparat. Odată pornit aparatui si realizate conexiunile la bornele elementului
de electrofuziune, intreg procesul de sudura este automat.

Elemente de Execuţie

Calitatea lucrărilor este influenţată de crearea eonditiilor de sudura a conductelor sau a conductelor cu racordurile si piese de legătura din PEID (cap la cap sau cu elemente de electrofuziune), respectiv de atenţia cu care se fac pregalirile pentru executarea acestei operaţii. Astfel, tuburile, piesele speciale si racordurile din PEID trebuie reverificate inainte de montare, in vederea depistării eventualelor deieriorari apărute in timpul manipulării si transportării acestora pe şantier.

Desfăşurarea colacilor de ţeava se va face fara a deteriora conducta.

La derulare se va avea in vedere ca flexibilitatea materialului depinde de temperatura mediului ambiant. Este interzisa derularea colaciior la temperaturi exterioare sub + 5°C. Ţevile cu diametrul de 63 sau 75 mm trebuie incalzite daca se doreşte derularea colaciior la temperaturi apropiate de 0°C. încălzirea se va face circulând prin conducte apa calda sau abur fara presiune ori aer cald la temperaturi sub 100°C.

Ţevile si elementele de legătura trebuie sa fie curăţate de pamant, praf, noroi sau alte murdarii inainte de instalare, iar părţile distruse sau deformate vor fi inlaturate.

La pregătirea elementelor de conducta se va tine seama de faptul ca schimbările de temperatura produc modificarea lungimii ţevii. Astfel trebuie avut in vedere ca un metru de tub din PEID se lungeşte sau se scurtează cu 0,2 mm/°C la creşterea, respectiv scăderea temperaturii.

Schimbările de direcţie ale ţevii se pot face prin foiosirea avantajului flexibilităţii materialului (PEID), pentru diametre de pana la 90 mm. Astfel, raza de curbura maxima admisa este R = f x De, unde coeficientul feste in funcţie de SDR, conform tabelului de mai jos:

Tabel nr. 7

SDR	9	11	3,6	17	21	26
f	12	15	21	25	25	35

Valorile de mai sus sunt aplicabile pentru temperaturi de cea. 20°C, ele urmând a se majora sau micşora corespunzător, in funcţie de temperatura

Pozarea tuburilor in tranşee trebuie sa fie realizata in ondulaţii largi, destinate sa compenseze contractarea si dilatarea (polietilena are o dilatare liniara care poate atinge 8 mm la m pentru o diferenţa de temperatura de 40°C).

Tabel nr. 8 **Tabel** recapitulativ **privind executarea sudurilor**

Nr.	TIP SUDURA			
	SUDURA CAP LA CAP		SUDURA CU TERMOELEMENTE	
	Denumirea operaţiei	Scule si aparate	Denumirea operaţiei	Scule si aparate
1.	Curăţirea prealabila a tubului	Material moale si alcool metilic	Curăţirea prealabila a tubului	Material moale si alcool metilic
2.	Tăierea la unghi de 90° a capătului tubulurilor	Foarfecă pt. De < 63 ghilotina pt. De >63	Tăierea la unghi de 90° a capătului tubulurilor	Foarfecă pt. De S 63 ghilotina pt. De >63
3.	Se curata marginile interioare ale tuburilor si racordurilor de sudat	Cuţit cu lama dreapta sau razuitor	Se curata marginile interioare ale tuburilor si racordurilor	Cuţit cu lama dreapta sau razuitor
4.	Degresarea suprafeţei de sudura, prin ştergerea tuburilor si pieselor	Ţesătura textila sau hârtie alba absorbanta imbibata cu solvent	Degresarea suprafeţei de sudura, prin ştergerea tuburilor si pieselor	Ţesătura textila sau hârtie alba absorbanta imbibata cu solvent
5.	Fixarea dispozitivului de poziţionare (suprafeţe de sudat sa fie uscate si neatinse cu mana) si alinierea elementelor care se sudează	Dispozitiv pozitionare .	Fixarea dispozitivului de poziţionare (suprafeţe de sudat sa fie uscate si neatinse cu mana)	Dispozitiv de poziţionare
6.	a)Reglarea temperaturii de sudare b)Reglarea presiunii (presării)	Aparat sudura Dispozitiv	Reglarea temperaturii de sudare	Post de sudura (sursa de curent)
7.	Amplasarea termoelementului intre elementele de sudat si menţinerea lui conform graficului de sudura (timp incalzire).	Aparat sudura	Aplicarea bornelor de sudura	Post de sudura (sursa de curent)
7'	Extragerea termoelementului	Aparat sudura	Aplicarea bornelor de sudura	Post de sudura (sursa de curent)
8.	Executarea sudurii prin presarea suprafeţelor de sudat	Aparat sudura	Executarea sudurii	Post de sudura (sursa de curent)

9.	Se aşteaptă răcirea ansamblului		Se aşteaptă răcirea ansamblului	
10.	Se demontează dispozitivul de poziţionare		Se demontează dispozitivul de poziţionare	

Dispoziţii Finale pentru Pozarea Conductelor

In vederea asigurării calităţii îmbinărilor sudate se vor executa următoarele controale:

- controlul calităţii tuburilor si mansoanelor, racordurilor;
- controlul suprafeţelor prelucrate si geometria rosturilor de sudare;
- controlul parametrilor de sudare;
- controlul vizual al imbinarilor sudate;

La încheierea lucrărilor este necesar ca Antreprenorul sa prezinte "Cartea Tehnica a Construcţiei" aferenta lucrării executate.

Vane cu Sertar

Vanele cu sertar vor fi, in funcţie de utilizare, cu flanse sau cu mufe. Vanele sertar cu flanse vor fi montate in cămine (incendiu, goliri, by-pass etc.), iar vanele cu mufe vor fi montate ingropat (vane de linie pe reţea etc), presiunea precizata in proiect

Presiunea nominala a vanelor cu sertar va fi cel puţin egala cu cea mai inalta presiune de pe conductele pe care sunt montate (PN 6, PN 10, PN 16).

Direcţia de operare va fi in sensul acelor de ceasornic pentru a inchide robinetul. Vanele vor fi prevăzute cu plăcute indicatoare pentru poziţia inchisa si cea deschisa.

Vanele cu sertar vor fi alcătuite din materiale rezistente la coroziune. Corpul si sertarul vor fi făcute din fonta ductila, conform EN-1563, DIN 1693, BS 2789 sau echivalent. Componentele interne, altele decât sertarul, vor fi făcute din otel inoxidabil, bronz, alama nichelata sau alte materiale rezistente la coroziune. Sertarul va fi inglobat in cauciuc (EPDM) vulcanizat.

Toate vanele cu sertar cu mufe ce se vor monta ingropat vor fi furnizate impreuna cu tija de manevra, tub de protecţie a tijei de manevra si capac din fonta turnata. De asemenea, se vor instala plăcute ce vor indica poziţia fiecărei vane ingropate.

Toate vanele cu sertar cauciucat care se vor monta in cămine vor fi furnizate impreuna cu roata de mana din fonta turnata, garnituri, piuliţe si şuruburi.

Vanele cu Sertar cu Flanse

Vanele cu sertar cu flanse vor avea dimensiunile intre flanse conform DIN 3202 - partea 1 - F4 (corp ingust) sau F5 (corp normal) si vor avea dimensiunile flanselor, poziţionarea si numărul golurilor de trecere a şuruburilor conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent.

Vanele cu Sertar cu Mufe

Vanele cu sertar cu mufe vor avea dimensiunile conform DIN 3352 - partea 4 si vor fi adecvate montării pe conducte din PEID.

Pentru a impiedica smulgerea conductei din polietilena din mufa vanei se va prevedea la ramificaţii (realizate cu piesa T, piesa sa de electrofuziune sau colier mecanic) un bloc din beton simplu (C 4/5 -Be 5) cu dimensiunile de 50 x 50 x 50 cm.

Vane Fluture

Vanele fluture vor fi de tipul acţionate manual, vor fi montate intre flanse si vor avea găuri de centrare. Vanele vor fi livrate cu mâner de acţionare si in cazul vanelor cu reductor, cu mecanism de inchidere cu indicatoare care arata poziţia discului.

Vanele fluture vor avea dimensiunile conform ISO 5752, BS 5155, DIN 3202-K1 sau echivalent. Poziţia găurilor de centrare va fi conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent Toate vanele vor fi adecvate pentru apa potabila Vanele vor fi livrate împreuna cu piuliţe si şuruburi.

Presiune nominala va fi cel puţin egala cu cea mai mare presiune de pe conductele si fitingurile la care sunt conectate, dar cu o presiune nominala PN 10, PN 16.

Direcţia de operare va fi in sensul acelor de ceasornic pentru a închide robinetul. Vanele vor fi prevăzute cu plăcute indicatoare pentru poziţia inchisa si cea deschisa.

Vane de Reglaj

Vanele de reglaj prevăzute in proiect sunt automate si pot fi vana de reducere a presiunii, vana de reglare de debit si vana de reducere a presiunii si reglare de debit Vanele vor fi imbinate cu flanse, vor avea corpul din fonta, partile interioare din materiale rezistente la coroziune (aliaje de bronz, otel inox etc.), iar partile de inchidere vor fi acoperite cu cauciuc (EPDM). Dimensiunile, poztionarea numărul golurilor de trecere a şuruburilor prin flanse vor fi conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent. Precizia de reglaj a vanelor trebuie sa fie in intervalul 2 - 5 %.

Vana de reducere a presiunii reduce, controlează si menţine constanta o presiune aval prestabilita, indiferent de variable de presiune si/sau de debit din amonte.

Vana de reglare a debitului controlează si menţine in aval un debit maxim prestabilit indiferent de variable de debit si presiune din amonte ale sistemului.

Vana de reducere a presiunii si de reglare a debitului reduce, controlează si menţine constanta o presiune aval prestabilita si in acelaşi timp controlează si menţine in aval un debit maxim prestabilit, indiferent de variaţiile de debit si/sau presiune din amonte ale sistemului.

Vanele de reglaj vor fi montate orizontal, de regula in carmine, vor fi prevăzute cu conducte de by pass, iar vanele de reducere a presiunii (simple sau si cu reglare de debit) vor avea prevăzut in aval un ventil de suprapresiune, pentru protecţia conductelor din aval.

Vane Sferice

Robinetele sferice vor fi instalate pe conducte având pana la PN 16 bar, vor fi cu filet interior si filet exterior, vor fi livrate cu mâner de acţionare si pot fi metalice sau din PVC, in funcţie de utilizare (la căminele de aerisire-dezaerisire robinetele sferice vor fi din PVC, iar la căminele de reducere a presiunii sau reglare de debit vor fi metalice).

Clapetele de Reţinere

Clapetele de reţinere pot fi de tipul cu clapa, montat cu flanse, având dimensiunile intre flanse conform DIN 3202-F6 si dimensiunile flanselor, poziţionarea si numărul golurilor de trecere a şuruburilor conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent sau cu **arc,** montat intre flanse.

Pentru împiedicarea accesului animalelor sau insectelor in interiorul rezervoarelor prin intermediul conductelor de prea-plin, la gurile de descărcare sau la căminele de deversare se vor prevedea **clapete antibroasca.** Acestea vor fi prevăzute cu flansa, care va avea dimensiunile, poziţionarea si numărul golurilor de trecere a şuruburilor conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent.

Ventile de Aerisire-Dezaerisire

Ventilele de aerisire-dezaerisire (instalate pe conductele de aductiune) si de dezaerisire (instalate in reţeaua de distribuţie) vor fi automate, si vor indeplini următoarele condiţii:

- sa evacueze aerul la umplerea conductei sau aerul acumulat in puncte inalte din conducte in condiţii normale de funcţionare;
- sa permită intrarea aerului când presiunea din conducta scade sub $P_{at}m$ in timpul golirilor;

Ventilele vor fi din material plastic de inalta rezistenta (astfel incat sa poată fi instalate pe conducte PN 16), vor fi de tipul cu filet exterior si vor fi cuplate la conducte prin intermediul unui colier si al unei vane de închidere (robinet sferic).

Ventile de Suprapresiune (protectie impotriva loviturii de berbec)

Pentru protejarea conductelor reţelei de distribuţie din aval de căminele cu vana reductoare de presiune (in caz de defectare a vanei) si protejarea conductelor de aductiune impotriva loviturii de berbec, se vor instala ventile de suprapresiune.

Ventilul de suprapresiune va acţiona imediat si va elibera rapid apa rezultata din unda de presiune. Pentru prevenirea inundării căminului, ventilul va fi legat la exteriorul căminului printr-o ţeava din otel carbon. Pentru uşurinţa demontării se va prevedea un robinet sferic cu filet interior-filet exterior.

Ventilul va avea corpul din fonta, celelalte materiale componente fiind aliajele de bronz, inox sau alte materiale rezistente la coroziune. Garniturile vor fi din cauciuc (EPDM).
Modul de imbinare va fi cu filet. Instalarea se va putea face fie vertical, fie orizontal, inspecţiile si întreţinerea se pot face fara a schimba presiunea prestabilita si fara a demonta ventilul.

Ventilul va fi reglat in fiecare caz pentru a declanşa la o presiune mai mare cu 0,5 - 1 bar decât presiunea de regim a aductiunii sau decât presiunea redusa aval (după vana de reducere de presiune).

Contoare de Apa

Contoarele de apa vor fi de tip WOLTMAN, vor avea clasa de precizie B conform SR-ISO 4064/1-96 si trebuie si fie etanşe, cu cadran uscat, corespunzător gradului de protecţie IP 68.

Toate contoarele de apa care sunt procurate din import trebuie sa aiba aprobare de model in România, trebuie sa fie marcate conform punctului 8 din Normele Oficiului Roman de Metrologie Legala si sa aiba un certificat individual de verificare metrologica emis de Oficiul Roman de Metrologie Legala (O.M.R.L.) sau de un laborator de testare agrementat de O.M.R.L.

Contoarele de apa vor fi montate de regula in cămine, statii de clorare si de pompare, in poziţie orizontala, cu capul contorului vertical. Se vor prevedea tronsoane stabilizatoare, cu lungimea de 10 (5) x DN in amonte si 3 (5) x DN in aval, in funcţie de recomandările producătorului

Corpul contorului va fi din fonta si va fi prevăzut cu flanse, ale căror dimensiuni, poziţionare si humar al golurilor de trecere a şuruburilor vor fi conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent.

Suporţi de Vana

Pentru susţinerea vanelor din cămine se vor prevedea suporţi metalici confecţionaţi din ţeava de otel si o placa pătraţi din tabla groasa la partea inferioara. înălţimea suportilor se va stabili pe şantier, in funcţie de distanta pe verticala din interiorul căminului.

Pentru a nu supune la solicitări conductele din PEID in cazul blocării vanei de golire, vanele de golire se vor fixa de suporţi cu doua coliere de fixare, iar suportii de vana vor fi fixaţi de radierul căminului cu şuruburi tip CONEXPAND.
Suportii vor fi protejaţi anticoroziv prin vopsirea după confecţionare cu un strat de grund si un strat de vopsea epoxidica.

Hidranti

Hidrantii pot fi **supraterani** sau **subterani,** cu un diametru nominal de 80 mm si vor avea presiunea minima PN 10 bar. **Hidrantii supraterani** vor fi in conformitate cu STAS 3479-80, DIN 3222 sau echivaient, iar **hidrantii subterani** vor fi in conformitate cu STAS 695-80, DIN 3221 sau echivaient

Hidrantii procuraţi din import vor avea in mod obligatoriu, pe langa Agrementul Tehnic emis de M.I.P.T.L, si Avizul I.G.C.P.M. (Inspectorate General al Corpului de Pompieri Militari), in conformitate cu O.G. nr. 60/1997 de aprobare a Legii nr. 212 referitoare la prevenirea si apărarea contra incendiilor.

Din construcţie, hidrantii de incendiu vor avea o pierdere de sarcina minima, vor permite demontarea completa si înlocuirea pieselor de schimb fara dificultăţi. Garnitura hidrantului va putea fi schimbata fara dezgroparea hidrantului.
Pentru protecţia impotriva inghetului, hidrantul va avea prevăzuta la partea inferioara un dispozitiv care asigura evacuarea automata a apei din corp in poziţia 'inchis' a ventilului intr-un timp scurt. Volumul de apa rămas in interiorul hidrantului după golirea completa nu trebuie sa depăşească 100 cm .

Materialele pentru hidranti (supraterani sau subterani) vor fi după cum urmează:

- corp, capac, corp ventil, cutie ventil, capac de manevra - fonta cenuşie si/sau ductila;
- tija de acţionare, ax prindere a corpului ventilului - otel inox, minim 11,5 % Cr;
- inel de etansare corp - bronz sau alama;
- garnitura ventil - cauciuc.

Toate suprafeţele interioare (cu excepţia celor din cauciuc, otel inox sau bronz), precum si suprafeţele exterioare vor fi protejate cu o vopsea epoxidica aplicata in mai multe straturi, cu o grosime totala minima de 250 microni. Protecţia exterioara a hidrantilor supraterani (partea situata deasupra solului) va fi realizata cu vopsea de culoare roşie RAL 3020, rezistenta la razele ultraviolete.Hidrantii (supraterani sau subterani) vor fi livraţi impreuna cu un cot la 90° cu picior, cu flanse, din fonta ductila (conform DIN 28638). Acestea vor avea toate garniturile, şuruburile, şaibele si piuliţele necesare pentru montajul hidrantului. Flansele cotului cu picior vor avea dimensiunile, poziţionarea si numărul golurilor de trecere a şuruburilor conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent.

Corpul fiecărui **hidrant suprateran** va fi prevăzut cu doua guri de bransare (racorduri) tip B -STAS 701-74 si va avea un dispozitiv special de blocare in caz de coliziune.

Hidrantul subteran va permite racordarea hidrantului portativ STAS 698-86 tip 2 (cu cot dublu), cu racord tip B (STAS 701-74) si va fi acţionat cu cheie pentru hidrant subteran STAS 696-80.

Hidrantul subteran va fi procurat impreuna cu cutie si capac de protecţie de forma ovala, cu inscripţia *Gura de Apa* sau *Hidrant,* conform STAS 3226-80 sau echivalent. Suprafaţa acesteia va fi protejata cu grund de zinc si vopsea epoxidica cu gudron de culoare neagra.

Opţional, pentru hidrantul subteran, in vederea asigurării flexibilităţii instalării pe conducte din otel se va procura si o lira pentru hidrant cu flanse, având dimensiunile flanselor, poziţionarea si numărul golurilor de trecere a şuruburilor conform ISO 7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501 sau echivalent.

In cazul prevederii de hidranti subterani, la fiecare 3 - 5 hidranti subterani instalaţi in reţeaua de distribuţie se va prevedea un dulap metalic cu usi de sticla mata care va conţine următoarele accesorii si materiale necesare stingerii incendiilor:

- 2 furtune tip B (0 70 mm) in role de 20 m (inclusiv racorduri si garnituri de asamblare);
- 2 ţevi de refulare tip B cu orificii de refulare 0 20 mm
- doua chei pentru hidranti subterani ST AS 696-80;
- 2 hidranti portativi STAS 698-86 - tip 2 (cu cot dublu) cu racord tip B.

Dulapul metalic va fi instalat intr-un loc sigur (de exemplu in curtea unei instituţii publice), ferit de intemperii si va fi inscripţionat in mod vizibil cu cuvintele "IN CAZ DE INCENDIU SPARGE GEAMUL".

Hidrantii de incendiu vor fi amplasaţi in conformitate cu prevederile proiectului tehnic, pe conducte cu diametrul minim de 110 mm. Astfel, hidrantii se amplasează la o distanta de maximum 2 m de la caile de circulaţie, la minimum 5 m de zidurile clădirilor pe care le deservesc si la minimum 15 m de obiectele care radiază intens căldura in caz de-incendiu.

Conform agrementului nr. 28514/28.08.2000 al Statului Major al Corpului Pompierilor Militari, hidrantii de incendiu trebuie sa fie pozaţi riguros vertical, sa se respecte adâncimea de ingropare de 1,25 m in dreptul generatoarei superioare a cotului hidrantului si sa se aşeze talpa cotului pe o placa de beton prefabricat având 30 x 30 x 15 cm. In jurul fundaţiei hidrantului se va realiza o umplutura din nisip cu dimensiunile de 0,50 x 0,50 x 0,50 m, pentru drenarea apei de golire de la hidrant Pentru a uşura accesul, in jurul hidrantilor supraterani, pe o suprafaţa 1.5 x 1.5 m se va executa o betonare uşoara.

Pentru reperare uşoara, amplasamentul (poziţia) hidrantilor exteriori se va marca prin indicatoare, conform SR ISO 6309:1998 - Protecţia impotriva incendiilor. Indicatoare de securitate. Astfel, pe plăcuta vor fi inscripţionate litera H, direcţia si distanta (distantele) la care este amplasat hidrantul. Plăcuta se va amplasa intr-un loc vizibil.

Hidrantii subterani care nu sunt montaţi pe străzi sau trotuare pavate se vor fixa in blocuri din beton simplu.

Capace si Rame pentru Cămine

Accesul in căminele de vane, aerisire, golire sau de alt tip se va face printr-un capac din fonta. Ansamblul capac si ram a va fi in conformitate cu STAS 2308-81 si va fi de tipul carosabil sau necarosabil, in funcţie de poziţia căminului fata de drumurile existente. Rama capacuiui va fi inclusa in partea superioara a plăcii căminului de vizitare.

Proba de Presiune a Conductelor

Reţelele de distribuţie si de aductiune nou executate trebuie sa fie supuse probei de presiune inainte de executarea umpluturilor de pamant. Scopul probei de presiune este verificarea etanşeităţii tuburilor, imbinarilor acestora si a tuturor accesoriilor, precum si a stabilităţii tuburilor.

Proba de presiune a conductelor se realizează conform STAS 4163-3. Probarea conductelor la presiune se face pentru fiecare tip de conducta, după o spălare prealabila.

Nu se admite proba de presiune pneumatica (cu aer comprimat).

Proba de presiune pentru reţelele din PEID se face conform datelor producătorului (122, Cap. 5, ari 58).

Umplerea tuburilor cu apa potabila se incepe de la punctul cel mai de jos a tronsonului de probat si numai după montarea dispozitivelor ce asigura eliminarea aerului. In perioada de umplere se vor deschide hidrantii de incendiu si cişmelele de pe tronsonul probat, pentru eliminarea aerului.

După umplere se recomanda o aerisire finala, prin realizarea unei uşoare suprapresiuni pana la eliminarea totala a bulelor de aer din apa. Apoi se procedează la inchiderea dispozitivelor de aerisire.

Ridicarea presiunii, după umplere, se face in trepte, secţiunile de imbinare si celelalte secţiuni specifice fiind sub permanenta supraveghere a personalului de specialitate. In cazul in care aerisirea nu este făcuta corespunzător, sesizata prin raportul necorespunzator dintre cantitatea de apa introdusa si creşterea presiunii, se procedează la reducerea presiunii, si o noua aerisire, după care se preia procesul.

Presiunea de proba se realizează si se măsoară în punctul cel mai coborât al reţelei. Se vor utiliza numai pompe cu piston.

In cazul in care apar deplasări neimportante ale tubului sau pierderi nesemnificative de apa in timpul ridicării presiunii, se poate continua ridicarea presiunii pana la presiunea de proba, daca acest lucru nu generează efecte negative importante.

Pentru conducte din otel carbon sau otel zincat, presiunea de proba este de 2 x Presiunea de regim a tronsonului de conducta respectiv.

Durata probei de presiune este de 1 ora după atingerea presiunii de proba Proba de presiune a conductelor din otel se va considera reuşita daca scăderile de presiune înregistrate pe perioada de proba se încadrează in limita a 3 % din presiunea de proba si nu apar scurgeri vizibile de apa

Pentru conductele din **PEID** sau **PVC**, presiunea pe durata pregătirii conductei pentru proba este, de regula, 1,5 x PN, iar presiunea la inceputul perioadei de proba propriu-zise trebuie sa fie de minimum 1,3xPN.

Deoarece conductele din material plastic au dilatări mari la creşterea temperaturii (o schimbare a temperaturii cu 10 °C poate conduce la variaţii ale presiunii cu 0,5 -1 bar), este foarte important ca (in măsura posibilităţilor) proba de presiune sa inceapa si sa se termine in perioade ale zilei cu temperaturi aproximativ egale. Astfel, se va acorda o atenţie sporita măsurării temperaturii exterioare pe toata durata probei de presiune. Este interzisa efectuarea probelor de presiune in perioadele cu soare puternic, ce poate provoca variaţii mari ale temperaturii conductelor.

In acelaşi timp, conductele din PEID prezintă deformaţii datorate presiunii. Astfel, la o presiune egala cu presiunea nominala si la temperatura apei de 20 °C, creşterea volumului conductei este de cea 2% fata de starea normala Aceasta creştere are loc in timp, dar se opreşte după 10-12 ore.

Luând in considerare cele de mai sus, este foarte important sa se pregătească in mod corect tronsonul de conducta pentru proba de presiune. Aceasta pregătire serveşte la stabilizarea variaţiilor datorate presiunii si temperaturii, asigurând astfel o proba cu rezultate corecte.

Pregătirea pentru proba de presiune se realizează ridicând presiunea apei din tronsonul de proba si mentinand-o timp de 10 ore. Citirile si corecţiile necesare (ridicarea presiunii la 1,5 x PN) se fac din 2 in 2 ore, ultima corecţie facandu-se după 10 ore. Se recomanda ca proba de presiune propriu-zisa sainceapa după doua ore de la ultima corecţie a presiunii, cu condiţia ca presiunea din conducta sa fie de cel puţin 1,3 x PN.

Pornind de la presiunea inregistrata la finalul perioadei de 2 ore de la ultima corecţie a presiunii se vor citi presiunile din ora in ora, pe perioada de proba propriu-zisa care pentru conductele din PEID/PVC este de 3 ore.

Proba de presiune a conductelor din PEID/PVC se va considera reuşita daca scăderile de presiune inregistrate din ora in ora pe durata perioadei de proba nu depăşesc in medie 0,1 bar/ora si nu apar scurgeri vizibile de apa.

Scăderea presiunii, după încheierea probei, se face in trepte. îmbinările neetanse se taie si se reia întreg procesul de sudura.

Desfăşurarea probei de presiune, cu toate datele din măsurările efectuate se inscriu in fisele speciaie, care fac parte integranta din documentaţia necesara la recaptia lucrărilor. Aceste fise trebuie sa cuprindă si toate constatările pe perioada probei si remedierile efectuate.

Spălarea si Dezinfectarea Conductelor

După încheierea probei de presiune si refacerea eventualelor imbinari neetanse, se procedează la spălarea si dezinfectarea conductelor, conform prevederilor STAS 4163-3.

Spălarea se face de către Antreprenor cu apa potabila pe tronsoane de 100 - 500 m. Spălarea conductelor se va face pe tronsoane prin deschiderea hidrantiior, asigurandu-se un debit care sa realizeze o viteza minima de 1,5 m/s. Durata spălării este determinata de necesitatea indepartarii tuturor impurităţilor din interiorul tubului. In cazul in care se spală mai multe tronsoane succesive, spălarea se va face dinspre amonte către aval.

Dezinfectarea se face imediat după spălare, pe tronsoane separate de restul reţelei si cu branşamente inchise. Dezinfectarea se face de regula cu clor sau cu o alta substanţa dezinfectanta, sub forma de soluţie, care asigura in reţea minimum 25 -30 mg clor activ lai Iapa

Soluţia se introduce in reţea prin hidranti sau prin prize special amenajate si se verifica daca a ajuns in Întreaga parte de reţea supusa dezinfectării. Verificarea se face prin hidranti sau cişmele de la capetele tronsoanelor,

umplerea fiind considerata terminata in momentul in care soluţia dezinfectanta apare in toate punctele de verificare, in concentraţia dorita.

Soluţia se menţine in reţea in timp de 24 h, după care se evacuează prin robinetele de golire sau prin hidranti si se procedează la o noua spălare cu apa Spălarea se considera terminata in momentul in care mirosul de clor dispare, iar clorul rezidual se inscrie in limitele admise de normele sanitare.

După terminarea spălării este obligatorie efectuarea analizelor fizico-chimice si bacteriologice. Se recomanda ca evacuarea apei provenind de la dezinfectarea reţelei in reţeaua de canalizare sa se facă cu luarea masurilor necesare de neutralizare a clorului.

Operaţiunea de dezinfectare se repeta ori de cate ori este necesar pana când trei analize bacteriologice consecutive, recoltate la extremitatea aval arata ca apa îndeplineşte condiţiile de potabilitate.

In cazul in care intre dezinfectarea si darea in exploatare a reţelei trece o perioada de timp mai mare de trei zile sau in cazul in care, după dezinfectare, apa transportata prin tronsonul respectiv nu îndeplineşte condiţiile bacteriologice si biologice de calitate, dezinfectarea se repeta.

Recepţia Lucrărilor de Conducte

Recepţia lucrărilor se face in conformitate cu 122-99 Cap. 6 (art. 6.8-6.11), cu prevederile prezentului caiet de sarcini si cu regulamentul in vigoare privind efectuarea recepţiei obiectivelor de investiţii elaborat de M.L.P.T.L Se va respecta Regulamentul aprobat cu H.G.273-19S4

Recepţia reţelelor si conductelor se face prin analizarea obligatorie a proceselor verbale de constatare a următoarelor elemente:

- recepţia materialelor privind certificatele de calitate si verificare a dimensiunilor;
- asigurarea etanşeităţii conductelor constatata prin procesele verbale incheiate la probele de presiune;
- recepţia pe parcurs a izolaţiei anticorozive (unde este cazul).

La recepţie se verifica si se consemnează existenta si corecţia funcţionarea tuturor armaturilor si dispozitivelor prevăzute in proiect precum si a traseelor, căminelor de vane etc.

Verificările se refera atât la elementele de construcţii, cat si la instalaţiile hidraulice, mecanice, electrice etc. si se fac cu respectarea standardelor si actelor normative in vigoare.

CALOR GRUP SRL
REŞIŢA C.S.

Lucrări Speciale

Subtraversari si Supratraversari

Prevederi Generate

Traversarea viroagelor si pâraielor de pe traseul conductelor se executa prin săpătura deschisa, intr-o perioada lipsita de ploi si presupune inglobarea intr-un masiv din beton a unei conducte de protecţie prin care se trece conducta din PEID.

Traversarea drumurilor judeţene si şoselelor secundare se executa de regula prin foraj orizontal nedirijat (impins).

Traversarea râurilor si cailor de comunicaţie (drumuri naţionale, cai ferate) se executa fie prin subtraversare prin foraj orizontal dirijat, fie prin supratraversare prin suspendarea/fixarea conductelor pe poduri existente (acolo unde acestea exista).

Subtraversarea Viroagelor si Pâraielor

Se intelege prin acestea fie viroagele uscate si paraiele cu caracter nepermanent, fie cele care pe timp uscat au debite care nu depăşesc 20-30 l/s, au latime variabila intre 1,5 + 5,0 m iar adâncimea văii nu depăşeşte 1,5 -2,0m.

Astfel, se incepe prin a se monta in talvegul paraului, in zona traversării, o conducta metalica de 6 -10 m lungime, cu diametrul de 500 - 800 mm, care sa transporte apa peste zona ce urmează a se sapa. Se etanseaza cu pamant argilos zona de racordare amonte si aval, pentru a se impiedica exfiltratii ale apei prin albia iniţiala.

Se executa cu sprijiniri săpătura necesara subtraversarii, pe o latime de 1,0 -1,60 m, si adâncimea de 1,50 m sub cota talvegului, după caz, urmând prevederile profilului in lung al conductei de aductiune sau reţea.

Se montează conducta de otel intr-un bloc de beton conform desenului din project, prin adâncirea locala a sântului si cofraj lateral in partea supraterana.

Traversarea consolidata va depăşii lateral, cu minim 2,50 m, marginile viroagei. Conducta metalica va depasi masivul de beton cu 0,50 m pentru a se realiza trecerea la conducta PEHD. Pentru a preveni tăierea conductei din PEID la contactul cu ţeava de otel, intre acestea se va monta o conducta din PEID cu un diametru exterior intermediar.

După intarirea betonului, se realizează o plomba din umplutura din piatra de rau sau piatra bruta, afezata manual, peste masivul de beton, pana la cota taivegului si a malului viroagei, pe cel puţin 1,0m inaltime, conform desenului din proiect Restul umpluturii din zona subtraversarii se executa din pământul excavat, bine compactat.

Subtraversarea Drumurilor Judeţene

Subtraversarea drumurilor judeţene sau secundare (care pot fi considerate subtraversari relativ scurte, de 10-15 m) cu conducte având diametre de pana la 180 mm se executa, de regula, cu foraj orizontal nedirijat (asa zise „cârtite" sau „rachete"). Aceste echipamente funcţionează cu aer comprimat si inainteaza printr-o mişcare de percuţie, fiind o metoda „uscata" de foraj.

La capetele subtraversarii se executa doua excavaţii denumite gropi de acces. La capătul de iniţiere a forajului dimensiunile sunt: L = 1,5 - 2,5 m, in funcţie de echipament utilizat, B = 1 m, H = adâncimea subtraversarii, iar la capătul opus, de tragere: L = 2,5 - 3 m, in funcţie de diametrul si elasticitatea conductei ce se pozează, B = 1,5 m, H = adâncimea subtraversarii.

Suprafaţa necesara lucrului va fi redusa. Practic, suprafaţa de lucru trebuie sa coincidă cu suprafaţa excavatiilor, la care se adaugă o zona adiacenta unde se va amplasa un compresor.

Durata de execuţie a acestor subtraversari va fi redusa la minimum. Execuţia unei subtraversari de max. 10 - 15 m lungime pentru o conducta de max. 180 mm trebuie sa fie de 1-5 ore, din momentul introducerii echipamentului in groapa de acces.

Aceasta metoda se poate utiliza doar in cazul unor amplasamente simple, fara multe utilitari ingropate, fara o importanta deosebita (drumuri judeţene, şosele secundare), pe distante scurte si cu lungimi pana la 10 -15 m. Astfel, sunt excluse subtraversarile de DN, CF in exploatare, autostrăzi, râuri, piste de aeroport, construcţii de orice natura, zone nisipoase, etc.

Subtraversarea Râurilor, Drumurilor Naţionale si Cailor Ferate

Subtraversarea râurilor, drumurilor naţionale si cailor ferate se executa, de regula, cu foraj orizontal dirijat.

Acest tip de foraj se poate utiliza in situaţii complexe, cu multe utilităţi ingropate, pe distante lungi (de pana la 500 mm), pentru conducte cu diametre mari, in zone de importanta deosebita de genul cailor ferate si a autostrăzilor in condiţii de trafic, a unor mari cursuri de apa sau a unor intinderi de apa (bălti, iazuri, lacuri), a unor suprafeţe betonate (construite sau nu).

Metoda forajului orizontal dirijat foloseşte un sistem de forare rotativ, Mdrodinamic si monitorizat permanent bazat pe următoarele principii tehnologice:

- utilizarea unei prăjini de foraj înzestrate cu o sapa ascuţita;
- înaintarea pe orizontala este asigurata de mişcarea rotativa si de un curent de noroi special de foraj;
- urmărirea de la suprafaţa (prin telecomanda) a prăjinilor si sapei de foraj, pentru a se menţine sub control unghiul de inclinare, viteza de rotaţie si inaintare si direcţia in vederea ocolirii obstacolelor si asigurării preciziei in atingerea punctului de ieşire la suprafaţa. Sistemul de urmărire va utiliza o sursa de unde electromagnetice si un computer.

Caracteristicile utilajelor folosite la execuţia forajelor orizontale dirijate vor fi după cum urmează:

- vor exercita un control **permanent** asupra sapei de foraj, respectiv urmărirea exacta a traseului forajului, a adâncimii si inclinatiei de pozare, precum si a temperaturii solului. De asemenea, la sfârşitul lucrării, pe baza informaţiilor furnizate de emiţătorul radio din corpul sapei de foraj se va

executa un proiect „as built" precis al lucrării realizate; -vor asigura o precizie mare de lucru. La orice distanta de lucru, preciza ieşirii la suprafaţa la

punctul dorit trebuie sa fie de ± 5 cm; -vor permite subtraversarea distantelor lungi. Utilajele folosite vor putea executa subtraversari de

pana la 400 m; -vor avea viteza de lucru mare. O subtraversare de pana la 100 m (in funcţie de diametral

conductei) se va putea executa intr-o zi.

Condiţia necesara pentru utilizarea metodei forajului orizontal dirijat este alocarea unei suprafeţe suficiente pentru amplasarea instalaţiei de foraj. In tabelul următor sunt prezentate date tehnice si date referitoare ia suprafeţele de teren necesare in funcţie de tipul de instalaţie folosita si de adâncimea pozării. La suprafaţa ocupata de instalaţie se adaugă o suprafaţa adiacenta pe care se amplasează autocamionul cu unitatea de amestec a noroiului de foraj.

Tabelul nr. 10

Nr. crt	Descriere	U.M.	Date Tehnice	
			Utilaj	Utilaj
0	1	2	3	4
1	Lungimea totala a instalaţiei	m	4	6
2	Lăţimea instalaţiei	m	2	3
3	Distanta necesara pentru amplasarea instalaţiei, calculate din spatele utilajului pana la extremitatea apropiata a subtraversarii. in funcţie de adâncimea de pozare a conductei pentru h = -1,0 m	m	11	15
4	Idem, h = -1,5m	m	13	18
5	Idem, h = - 2,0 m	m	15	20
6	Idem,h = - 3,Om	m	16.5	22
7	Idem, h = - 4,0 m	m	19	24
8	Idem, h = -6,0m	m	22	30
9	Diametrul maxim al conductei pozate	mm	200	500
10	Lungime maxima de forai pentru conducte cu De 25 - 90 mm	m	100	400
11	Idem, pentru De 110 -140 mm	m	90	400
12	Idem, pentru De 160 - 200 mm	m	60	
13	Idem, pentru De 225	m	30	375
14	Idem. pentru De 250 - 280 mm	m		250
15	Idem, pentru De 315 - 355 mm	m	.	125
16	Idem, pentru De 400 - 500 mm	m	-	60

In principiu, tehnologia de execuţie a unui foraj orizontal dirijat este următoarea:

- **Etapa I** - a forajului pilot - se executa o deschidere in sistem umed, folosind un fluid de foraj special, pe baza de bentonita. Noroiul de foraj, transportat printr-un sistem de prăjini de foraj către capul forajului, presează materialul intalnit si dislocat si se amesteca cu acesta, formând o crusta de jur imprejurul deschiderii forate (in terenuri instabile, unde peretele nu se poate cimenta, se vor folosi tuburi de protecţie). Excesul de lichid spală deschiderea si evacuează materialul fin.
- **Etapa II** - a tragerii conductei -consta in detaşarea capului de foraj la extremitatea opusa locului de iniţiere a forajului si inlocuirea acestuia cu un cap de tragere, la care se ataşează conducta ce urmează a fi pozată. Prăjinile de foraj, capul de tragere, eventualul tub de protecţie impreuna cu conducta se retrag spre instalaţie, conducta rămânând in subteran.

In funcţie de diametrul conductei pozate, exista posibilitatea executării unei etape intermediare, asa numita a forajului de lărgire, care consta in retragerea sistemului de prajini - cap foraj, inlocuirea capului de foraj cu un cap largitor si executarea din nou a forajului, la diametre mai mari. Etapa se repeta pana la atingerea diametrelor proiectate.

Supratraversari

Supratraversarile se realizează de regula pe poduri existente, numai după obţinerea acordului Autorităţii deţinătoare a podului respectiv si strict in condiţiile impuse de aceasta.

In cazuri speciale (râuri cu albii foarte adânci, inexistenta podurilor, condiţii improprii subtraversarilor etc.) se pot prevedea si alte tipuri de supratraversari (ţeava auto-portanta, ţeava in ţeava etc.).

Detaliile de execuţie pentru supratraversari vor fi prevăzute in documentaţia tehnica elaborata de Proiectant.

Drenuri Săpate

Prevederi Generale

Drenurile sunt alcătuiri constructive care au rolul de a capta apa subterana dintr-o formaţiune geologica purtătoare de apa si de a o transporta pana la o construcţie colectoare (camera sau put).

Drenul este alcătuit din următoarele elemente:

- tuburile de drenare si transport a apei către putui sau camera colectoare;
- invelisul filtrant al tubului alcătuit din unul sau mai multe straturi de material granular spălat si sortat cu granule cu dimensiuni cuprinse intre limitele prescrise prin proiect;
- ecrane de izolare orizontale si/sau verticale executate de obicei din argila bătuta;
- eventual cămine de control si curăţire.

Tuburile de drenare se realizează in conformitate cu prevederile proiectului.

Execuţia Drenurilor

Tuburile de drenare se pozează cu panta către putui sau camera colectoare pe un pat de nisip sau pietriş cu granule sub 20 mm, care permite rezemarea continua si aşezarea la cota si cu panta prescrisa prin proiect;

învelişul filtrant se realizează de regula prin spălarea si sortarea materialului din stratul acvifer natural. In acest scop, la realizarea săpăturii materialul granular care formeazi stratul acvifer natural se depozitează cu grija spre a nu se amesteca cu restul materialului săpat, (argilos sau prafos).

In cazul in care stratul acvifer natural nu conţine in cantitate satisfăcătoare granule cu sortimente de dimensiuni necesare se foloseşte material granular de aport din balastare spălat si sortat in dimensiunile prescrise. Este cu desăvârşire interzisa folosirea de material obţinut prin concasare, deoarece forma colţuroasa a particulelor poate conduce la impanarea si cimentarea filtrului.

Aşezarea primului strat de invelis filtrant in jurul tubului de drenare se face manual pentru realizarea formei si dimensiunile prescrise in proiect.

Următoarele straturi filtrante se pot aşeza manual si/sau mecanizat in funcţie de condiţiile locale si dotarea Antreprenorului.

Ecranele de argila se realizează din argila grasa cu umiditatea necesara realizării unei bune compactări. Ecranul orizontal va avea lăţimea egala cu lăţimea săpăturii si grosimea de cel puţin 50 cm;

In cazul ecranelor verticale umplutura de material filtrant si argila se va face in straturi de 20 cm folosind scânduri de separare aşezate orizontal care sa facă imposibila pătrunderea argilei in materialul filtrant si se ridica treptat;

Sprijinirile pereţilor săpăturii se demontează treptat de jos in sus pe măsura realizării umpluturii dând o maxima atenţie ca in umplutura sa nu ramana nici-o piesa de lemn care putrezind ar putea altera proprietăţile organoleptice ale apei.

In cazul in care tehnologia aleasa pentru montarea si demontarea sprijinirilor impune folosirea unor spraituri pierdute care raman in opera, acestea vor fi confecţionate din beton armat

Căminele de control si curăţire se dispun astfel incat lungimea maxima a drenurilor intre cămine sau intre cămine si purul colector sa nu depăşească 25 m.

Radierul căminelor de control si curare va fi cu cel puţin 15 cm sub radierul tuburilor de drenaj astfel incat suspensiile solide antrenate de apa din stratul acvifer natural sa fie reţinute prin sedimentare;

La executarea drenurilor se vor incheia procese verbale de lucrări ascunse la care participa Beneficiarul, antreprenorul si proiectantul pentru receptionarea montării tuburilor drenante la cotele proiectate. De asemenea, cu participarea Beneficiarului si antreprenorului la terminarea fiecărui strat drenant si ecran de izolare.

Chesoane

Prevederi Generate

In cazul captării de apa subterana prin drenuri si in anumite situaţii la captările prin fronturi de pururi forate este necesara executarea de puţuri colectoare care de regula se realizează in cheson deschis.

Diametrul chesonului deschis depinde de modul in care se preia apa, prin curgere libera, când diametrul se alege la dimensiunea minima necesara executării săpăturii pentru coborârea chesonului sau prin pompare când diametrul chesonuiui trebuie sa asigure spaţiul necesar montării instalaţiilor de pompare.

Putui colector se executa de regula in stratul acvifer si primeşte apa numai din drenuri sau conducte de sifonare sau prin barbacane realizate in pereţii sai.

Execuţia Chesoanelor

Chesonul deschis se realizează de la o cota apropiata de nivelul apei si in acest scop se executa in prealabil prin săpătura mecanica o platforma cu 30 - 50 cm deasupra nivelului apei cu diametrul cu cel putin 5 m mai mare decât diametrul chesonului si cu taluze cu panta de cel mult 1:1 in funcţie de natura terenului.

Pe platforma realizata ca mai sus se executa o umplutura de balast de 20 cm grosime bine compactată si perfect nivelată la orizontala pe care se montează calajele (traversele) si cofrajul pentru cutit si primul tronson de perete.

După montarea armaturilor se va incepe turnarea betonului, intr-un ritm de minim 0,30 m/ora in inaltime, cu scopul obţinerii unui beton cat mai uniform.

Se vor respecta masurile pentru realizarea clasei de beton si a gradului de impermeabilitate prevăzute in proiect, conform standardelor si normativelor in vigoare (vezi specificaţiile tehnice pentru executarea lucrărilor din beton armat).

Decofrarea se va face după ce betonul a atins 70% din rezistenta clasei prevăzute, pe baza rezultatelor din incercarile pe cuburi de proba.

înainte de lansare, poziţia chesonuliri va fi reperată in plan si pe inaltime cu ajutorul a 3 - 4 repere fixe protejate si ferite de deplasări sau loviri.

Se executa hidroizolatia la exterior cu amorsa de bitum in doua straturi.

Lansarea chesonului se va face prin indepartarea calajelor (traverselor) prin săpare si extragere cu cate 2 echipe ce vor lucra concomitent si diametral opus.

Operaţiunea se va executa cu atenţie si cat mai uniform pe circumferinţa deoarece chesonul trebuie sa se afunde cate puţin, in mod uniform si pastrandu-se perfect vertical.

In prima faza calajele se vor scoate din 2 in 2 sapand din interior si taindu-se la exterior.

Se îndepărtează resturile de lemnărie si incep săpaturile pentru coborârea chesonului.

Săpaturile in Cheson

1. Săpaturile cu epuisment direct, sub supraveghere specializata permanenta. Daca acest lucru nu este posibil, se va interveni cu 3 foraje exterioare, pentru coborârea pânzei freatice.

2 In exteriorul chesonului si in jurul acestuia, se executa 3 (trei) foraje pentru epuismente, necesare coborârii nivelului apei subterane in zona acestuia.

3. Săpaturile in interiorul chesonului se executa manual, in uscat, sub protecţia a inca unei pompe de epuisment (când este cazul).

In cazul captării de apa infiltrata prin malul unui rau exista pericolul ca, datorita debitelor mari ce se pompează pentru realizarea epuismentelor, acviferul sa fie colmatat de suspensiile ce se găsesc in apa râului. Din acest motiv, săpaturile in cheson cu epuismente se vor executa numai in perioadele in care apa râului este perfect limpede. Este interzisa executarea de epuismente in perioada in care apa râului este tulbure.

Săpătura se executa astfel:

- In terenul coeziv (argilos), se executa mai intai un sânt de-a lungul pereţilor de 0,25 - 0,30 m adâncime,

după care se va sapa simetric pana sub cuţitul chesonului. Se continua săpătura pe restul suprafeţei;

- In terenul necoziv (pietriş), săparea se face pe toata suprafaţa, pe o adâncime de 0,25 - 0,30 m) sub cuţitul chesonului lasandu-se pe conturul acestuia un prism care se va extrage ulterior, in straturi paralele. Se insista mai mult in porţiunile in care se constata oîncetinire a coborârii.
- In material granular.sapatura se poate face si mecanizat folosind un graifer.

Precauţii la Coborârea Chesonului

1. Conducătorul lucrărilor este obligat sa verifice continuu poziţia chesonului in timpul scufundării si sa constate eventualele cauze care ar produce devierea (închiderea) acestuia. Prin măsurători topometrice se vor urmări cota la baza si verticalitatea chesonului.

2. Când partea superioara a tronsonului I a ajuns la 0,50 m deasupra cotei platformei, se opreşte coborârea si se pregăteşte turnarea tronsonului II si după coborâre a următoarelor.

3. Nu se admite reluarea scufundării daca betonul nu a atins 70% din rezistenta.

4. Când in pereţi sunt prevăzute barbacane golurile respective se vor realiza prin montarea de cofraje oarbe, urmând ca după coborârea finala acestea sa fie scoase si montate in locul lor barbacanele prefabricate din beton armat.

Abateri Admisibile

Abaterile admisibile sunt următoarele:

- la dimensiunile generale ± 0,5%;
- la grosimea pereţilor ± 10 mm;
- la poziţia pe orizontala a chesonului (intre 2 puncte extreme): 1/150 din adâncimea de scufundare.

Masuri pentru Protecţia Muncii

Vor fi respectate cu stricteţe instrucţiunile si normele in vigoare cu referire la acest capitol. Scările de acces vor fi solid construite si bine fixate. In timpul scoaterii pământului cu containerul si macaraua, se interzice prezenta muncitorilor in interiorul chesonului.



PEHD,PE100,SDR17, D=110X6,6mm, EXISTENTA

PEHD, D=110X6,6mm, L=968m, PROPUSA

PEHD, D=63X4,7mm, L=460 m, PROPUSA

PEHD, D=50X3,7mm, L=135m, PROPUSA

PROIECTARE	S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269	BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER
		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	1: 4000
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA	2026
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		

FAZA: PTh+DDE

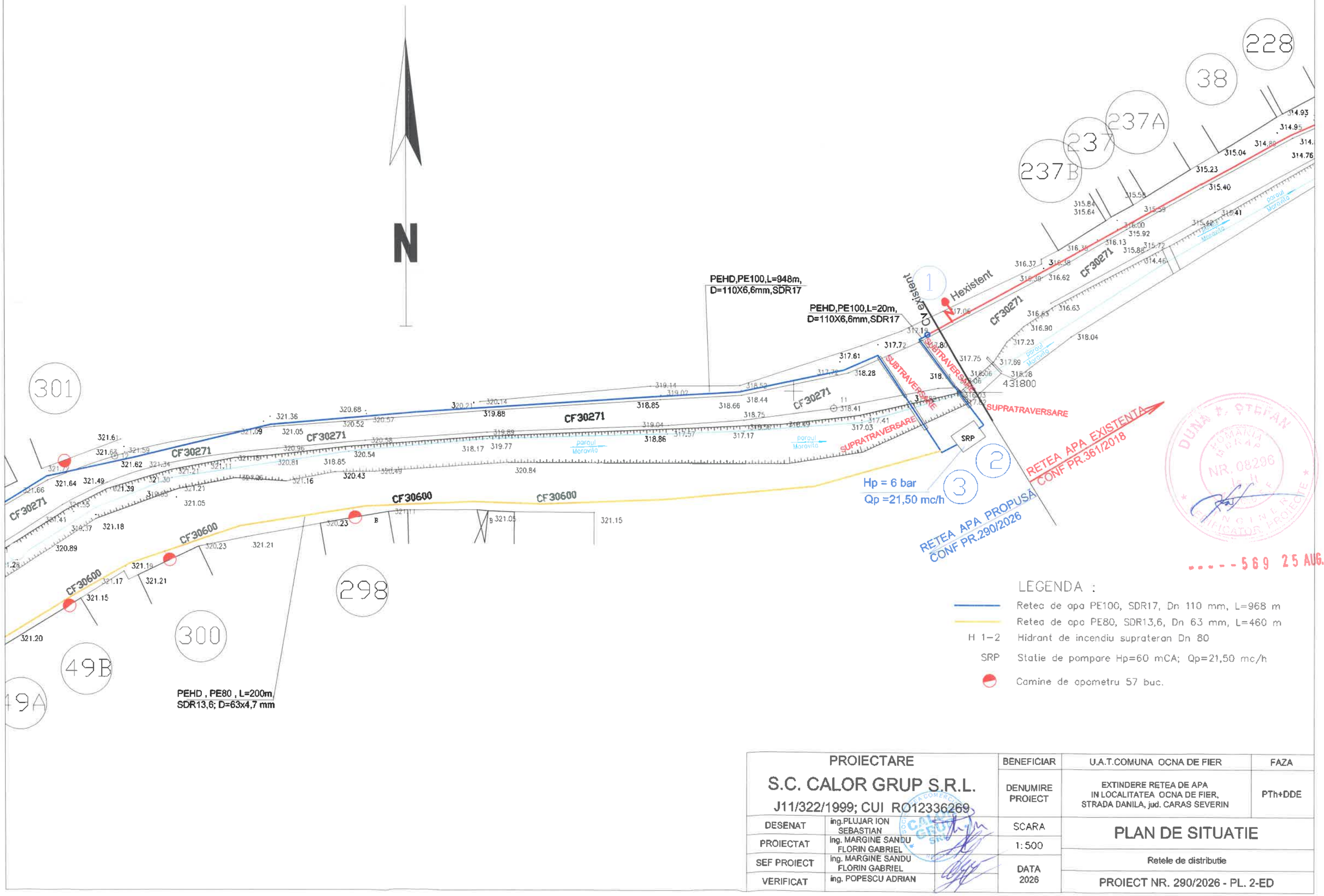
PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Retele de distributie

PROIECT NR. 290/2026 - PL. 1-ED

ROMANIA JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

25 AUG. 2026



DUNA Ș. ȘTEFAN
ROMÂNIA
CUI RAP
NR. 08296
INGINER
CONSILIER PROIECTE

-----569 25 AUG.

LEGENDA :

- Retea de apa PE100, SDR17, Dn 110 mm, L=968 m
- Retea de apa PE80, SDR13,6, Dn 63 mm, L=460 m
- H 1–2 Hidrant de incendiu suprateran Dn 80
- SRP Statie de pompare Hp=60 mCA; Qp=21,50 mc/h
- Camine de apometru 57 buc.

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1:500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 2-ED	

N

PEHD,PE100,PN10
D=110X6,6mm,SDR17

PEHD , PE80 , L=50m,
SDR13,6; D=63x4,7 mm

PEHD,PE100,L=948m,
D=110X6,6mm,SDR17

PEHD , PE80 ,
SDR17,6;D=75x4,3mm

PEHD , PE80 ,
SDR17,6;D=50x2,9mm

PEHD , PE80 , L=47m,
SDR13,6; D=63x4,7 mm

PEHD , PE80 , L=2(
SDR13,6; D=63x4,7

CF30271

CF30600

CF30456

SUBTRAVERSARE

DUMA F. STEFAN
ROMANIA
CONAC
NR. 08296
Is. II

LEGENDA :

Retea de apa PE100, SDR17, Dn 110 mm, L=968 m

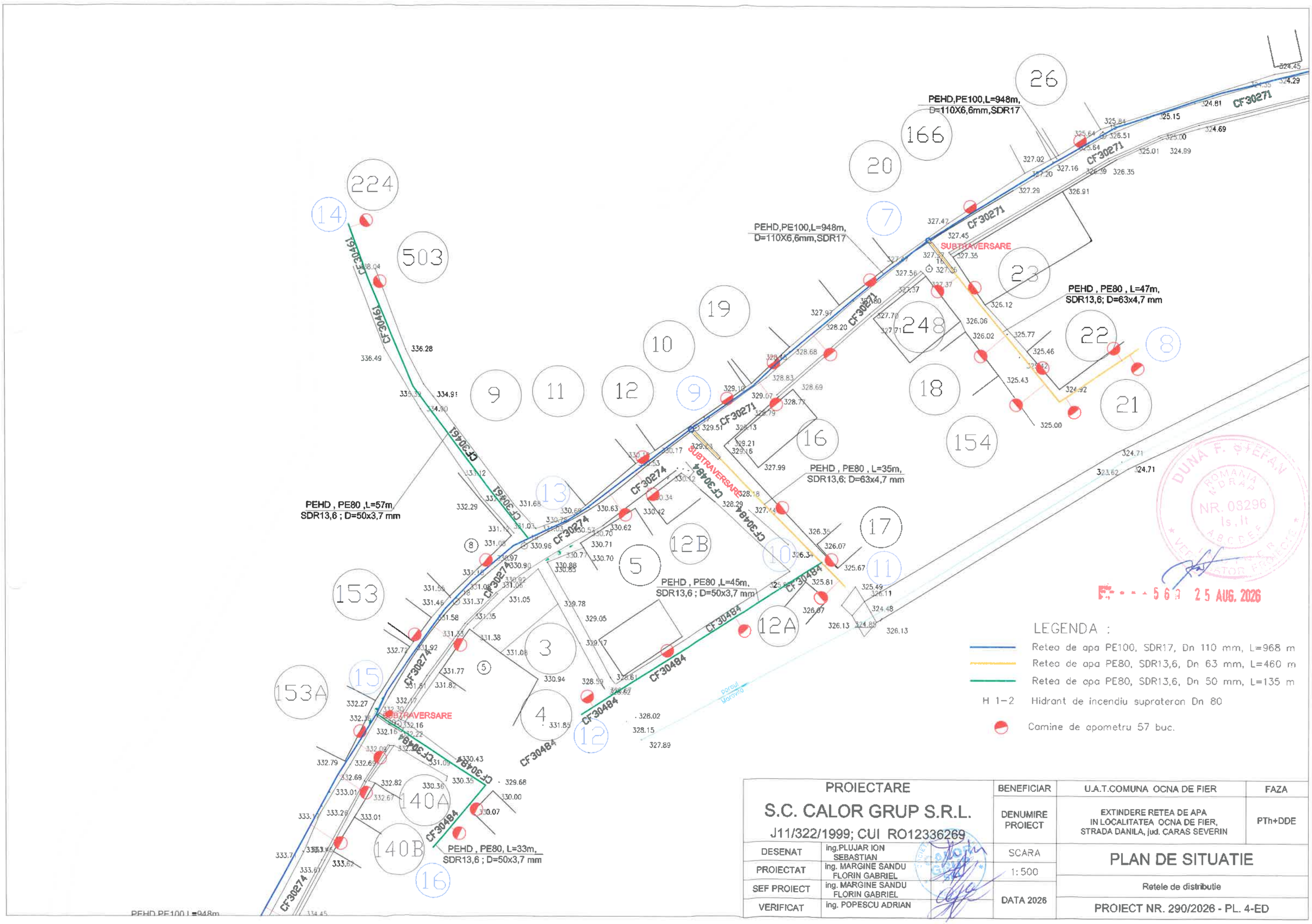
Retea de apa PE80, SDR13,6, Dn 63 mm, L=460 m

H 1–2 Hidrant de incendiu suprateran Dn 80

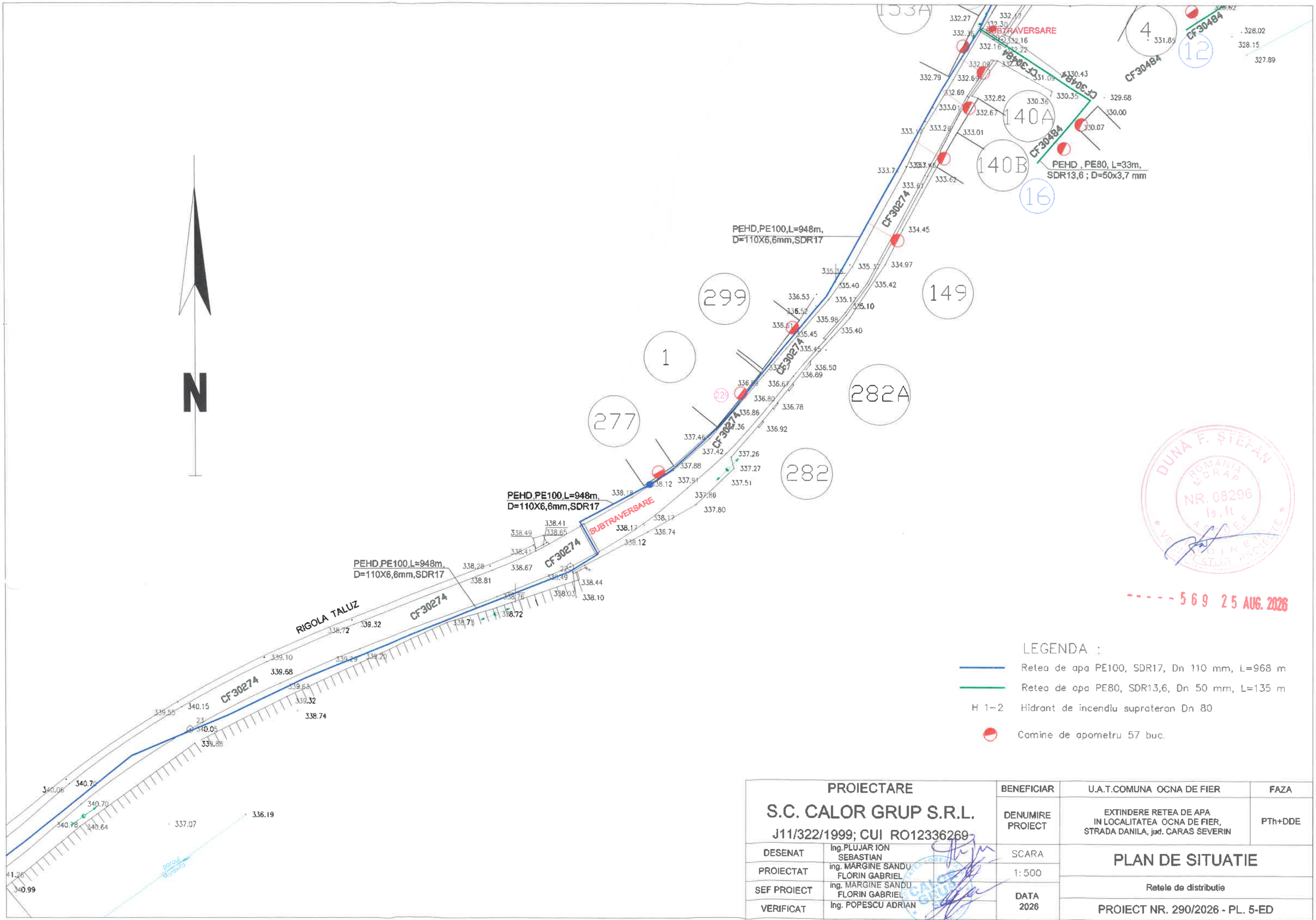
Camine de apometru 57 buc.

----569 25 AUG. 2026

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269				
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1: 500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATAi 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 3-ED	



PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1:500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 4-ED	



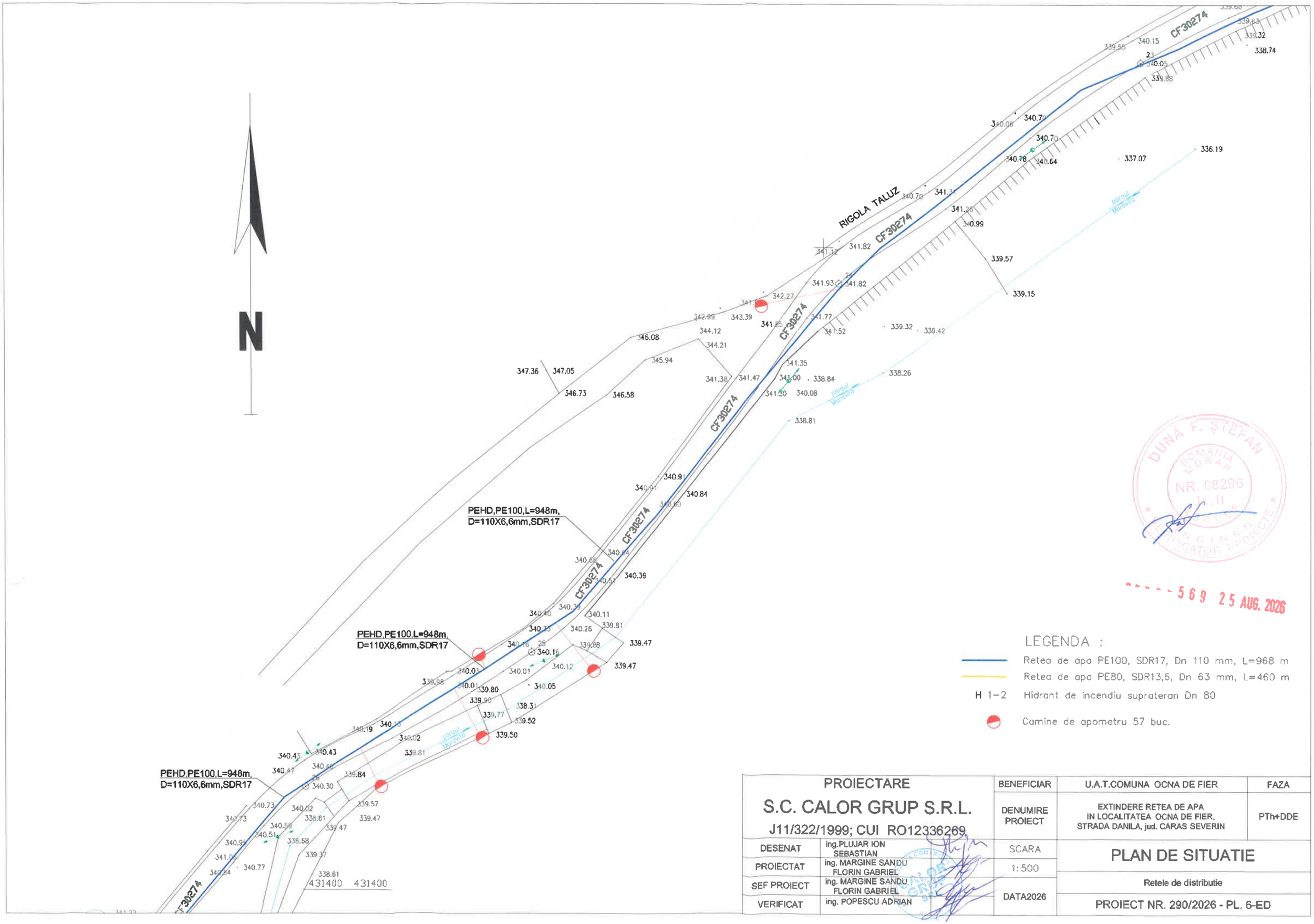
LEGENDA :

- Retea de apa PE100, SDR17, Dn 110 mm, L=968 m
- Retea de apa PE80, SDR13,6, Dn 50 mm, L=135 m
- H 1-2 Hidrant de incendiu suprateran Dn 80
- Camine de apometru 57 buc.

DUNA F. ȘTEFAN
ROMÂNIA
M.C.R.A.P.
NR. 08296
Is, It

----569 25 AUG. 2026

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	Ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1:500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	Ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 5-ED	



DUNA F. STEFAN
ROMANIA
MDRAP
NR. 08296
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

569 25 AUG. 2026

LEGENDA :

- Retea de apa PE100, SDR17, Dn 110 mm, L=968 m
- Retea de apa PE80, SDR13,6, Dn 63 mm, L=460 m
- H 1-2 Hidrant de incendiu suprateran Dn 80
- Camine de apometru 57 buc.

PROIECTARE S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1:500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 6-ED	

N

PEHD,PE100,L=948m,
D=110X6,6mm,SDR17

CF30274

SUBTRAVERSARE

PEHD , PE80 ,
SDR17,6;D=63x3,6mm

PEHD , PE100 ,
SDR17; D=63

PEHD , PE80 , L=128m,
SDR13,6; D=63x4,7 mm

PEHD , PE80 , L=128m,
SDR13,6; D=63x4,7 mm

431400 431400

17

18

=948m,
SDR17

LEGENDA :

Retea de apa PE100, SDR17, Dn 110 mm, L=968 m

Retea de apa PE80, SDR13,6, Dn 63 mm, L=460 m

H 1–2 Hidrant de incendiu suprateran Dn 80

Camine de apometru 57 buc.

DUNA F. STEFAN ROMANIA MDRAP Is, It A,B,C,D,E,F INGINER VERIFICATOR PROIECTE

569 25 AUG. 2026

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1:500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 7-ED	

N

PEHD,PE100 L=948m,
D=110X6,6mm,SDR17

PEHD , PE80 ,
SDR17,6;D=63x3,6mm

PEHD , PE100 ,
SDR17; D=63

PEHD , PE80 , L=128m,
SDR13,6; D=63x4,7 mm

PEHD,PE100,L=948m,
D=110X6,6mm,SDR17

PEHD,PE100,L=948m,
D=110X6,6mm,SDR17

SUBTRAVERSARE

CF30274

CF30277

B1

B2

AP1

AP2

17

19

25

29

H2

431400 431400

LEGENDA :

Retea de apa PE100, SDR17, Dn 110 mm, L=968 m

Retea de apa PE80, SDR13,6, Dn 63 mm, L=460 m

H 1–2 Hidrant de incendiu suprateran Dn 80

Camine de apometru 57 buc.

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1:500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 8-ED	

569 25 AUG. 2026

B1

B2

29
AP2

AP1

25

19

H2

PEHD,PE100,L=948m,
D=110X6,6mm,SDR17

PEHD,PE100,L=948m,
D=110X6,6mm,SDR17

CF30274

CF30274

CF30277

SPRE ZONA LAC DANILA

RIGOLA TALUZ

431300 431300

431250 431250

N

N

DUNĂ F. ȘTEFAN
ROMÂNIA
MDRAP
NR. 08296
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

569 25 AUG. 2026

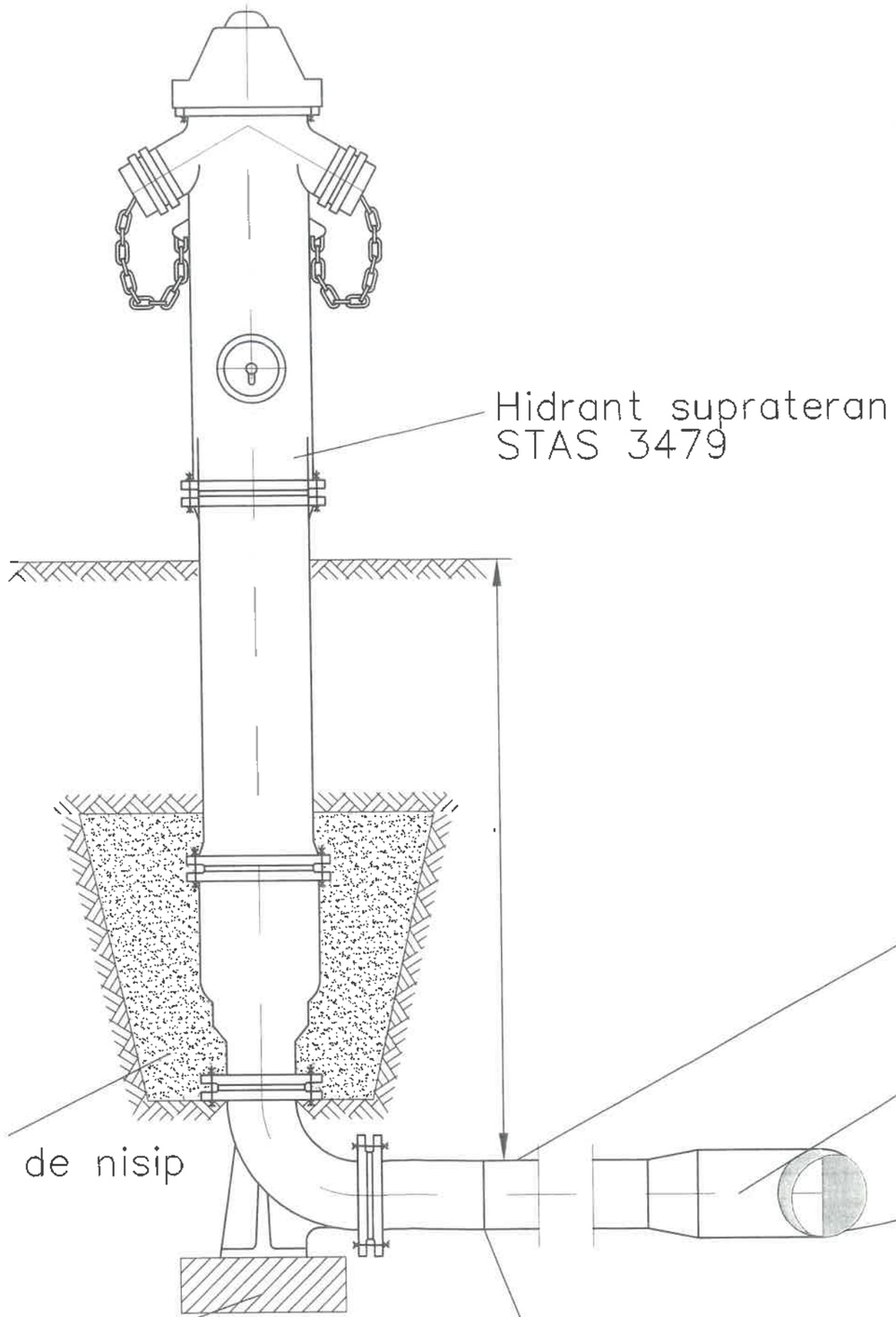
LEGENDA :

Retea de apa PE100, SDR17, Dn 110 mm, L=968 m

H 1-2 Hidrant de incendiu suprateran Dn 80

Camine de apometru 57 buc.

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	ing.PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	PLAN DE SITUATIE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	1:500		
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. POPESCU ADRIAN		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 9-ED	



DUNA F. ȘTEFAN ROMÂNIA MDRAP NR. 08296

Nr. 569 / 25 AUG. 2026

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L. J11/322/1999; CUI RO12336269		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN	SCARA	Detaliu hidrant suprateran	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL			
SEF PROIECT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA 2026	Retele de distributie	
VERIFICAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL		PROIECT NR. 290/2026 - PL. 10-ED	

ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
CONSILIUL JUDEȚEAN
Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 320084, REȘIȚA
Tel. +40 – (0)255 – 211420,1 Fax: +40 (0)255 211127
E-mail: cjcs@cjcs.ro, www.cjcs.ro, CUI 3227890

ARHITECT ȘEF

Nr. 13773 din 13.07.2026

CERTIFICAT DE URBANISM

nr. 269 din 28 07 2026

ÎN SCOPUL: **Lucrări de construire - EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. Moravița - Cartier Dănilă**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA OCNA DE FIER** reprezentată de **Primar PANESCU PETRU**, cu sediul în județul **CARAȘ-SEVERIN**,comuna**OCNA DE FIER**, sat **OCNA DE FIER**, strada **VALE**, nr. **228**, tel. **0255/527802**, înregistrată la nr. **13773** din **13.07.2026**.

pentru imobilul - teren si/sau constructii -, situat în județul **CARAȘ-SEVERIN**,

Comuna OCNA DE FIER , sat OCNA DE FIER , extravilan si intravilan , CF 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271, nr. cad. 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271, identificat prin plan de situatie ;

în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 237 / 2012, faza PUG, aprobata prin Hotararea Consiliului Local al OCNA DE FIER, nr. 37 din 02.11.2012
în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrarilor de construcții, republicată, cu modificarile și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:
Terenul se află pe teritoriul administrativ a comunei Ocna de Fier, în intravilan și în afara intravilanului localității Ocna de Fier, domeniu public de interes local. Proprietate. Comuna Ocna de Fier - domeniul public conform CF 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271, .

2. REGIMUL ECONOMIC:
Folosința actuală - drum, conform CF 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271, - anexate
Destinația stabilită: - trama stradală destinată circulației rutiere și echipării tehnico-edilitare și străzi, conform PUG Ocna de Fier.
În avizul dat de Primăria Ocna de Fier s-a specificat zona fiscală a amplasamentului ca fiind zona B.

F6

Întocmit de **Dorina Vidoni**

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafaţă teren 25684 mp, conform CF anexate; suprafata teren afectat de lucrări 1170m; prin proiect se doreşte extinderea reţelei de alimentare cu apă pe strada Moravița; - respectarea normelor de protecţie a mediului; respectarea Codului Civil privind limita de proprietate, fără afectarea proprietăţilor private la executarea lucrărilor cât si la organizarea de santier; Profile transversale caracteristice pe tipuri de profil stradal; corelare cu strategia de dezvoltare locala, corelarea lucrarilor cu celelalte lucrari subterane sau de suprafata existente, sau in perspectiva din zonă; refacerea si amenajarea spatiului urban afectat cel putin la standardele initiale; fara depozitarea deseurilor pe domeniul public; asigurare branşamente; - respectarea prevederilor RLU, RGU, cod civil şi OMS 119/2014.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, in scopul declarat pentru: **Lucrări de construire - EXTINDERE REŢEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. Moravița - Cartier Dănită**

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ŢINE LOC DE AUTORIZAŢIE DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE ŞI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCŢII

4. OBLIGAŢII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii - de construire/de desfiinţare - solicitantul se va adresa autorităţii competente pentru protecţia mediului: Agenţia pentru Protecţia Mediului Caraş-Severin, str. Petru Maior nr. 73, 320111 Resita, Telefon: +40 255 223053, +40 255 231526, Fax: +40 255 226729, E-mail: office@apmcs.ro

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE şi prin Directiva Consiliului şi Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri şi programe in legătură cu mediul şi modificarea cu privire la participarea publicului şi accesul la justiţie, a Directivei 85/337/CEE şi a Directivei 96/61/CE prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligaţia de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să anunţe şi să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiţiei 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 desfăşoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii la autorităţile administraţiei publice competente.
În vederea satisfacerii cerinţelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autorităţile competente pentru protecţia mediului stabilesc mecanismul asigurării consultării publicului (centralizării opiniilor publicului şi formularii unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiţiei în acord cu rezultatele consultării publicului).

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligaţia de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecţia mediului în vederea evaluării iniţiale a investiţiei, şi stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului şi/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării iniţiale a notificării privind intenţia de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

În situaţia în care autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte efectuarea evaluării impactului asupra mediului şi/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente cu privire la menţinerea/ retragerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii.

În situaţia în care, după emiterea certificatului de urbanism or pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunţă la intenţia de realizare a investiţiei, acesta are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente.

F6

Întocmit de Dorina Vidoni

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAŢIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE va fi însoţită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism(copie)

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

c) documentaţia tehnică - D.T., după caz (două exemplare originale):

☑ D.T.A.C ☐ D.T.A.D. ☑ D.T.O.E.

d) Avizele şi acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1) Avize şi acorduri privind utilităţile urbane şi infrastructura

☐ alimentare cu apă

☐ gaze naturale

☐ canalizare

☑ telefonizare

☑ alimentare cu energie electrică

☐ salubritate

☐ alimentare cu energie termică

☐ transport urban

Alte avize/acorduri

d.2) Avize şi acorduri privind

☐ securitatea la incendiu ☐ protecţie civilă ☑ sănătatea populaţiei

d.3) specifice ale administraţiei publice centrale ale serviciilor descentralizate ale acestora:
- Aviz Administraţia Naţională Apele Române după caz;- extrase CF - actualizate;- extrase de plan cadastral actualizate

d.4) Studii de specialitate:
- Studiu geotehnic;
- Verificator proiect şi Referat verificator atestat
- Expertiză tehnică, după caz;
- Plan de incadrare in zona si Plan de situatie pe suport topografic receptionat OCPI;

e) Punctul de vedere/actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului (copie) ;

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):
- Taxă formulare - 13,2 lei.

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

PREŞEDINTE,

SILVIU HURDUZEU

L.S.

SECRETARUL GENERAL AL JUDEŢULUI,

LAURENŢIU DARIAN CIOBANU

ARHITECT ŞEF,

LUMINIŢA GAROFIŢA MUNTEANU

Achitat taxa de scutit
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată cu modificările şi completările ulterioare

SE PRELUNGEŞTE VALABILITATEA CERTIFICATULUI DE URBANISM

nr._____ din ___.___._____

de la data de ___/___/_____ până la data de ___/___/_____

După această dată, o nouă prelungire a valabilităţii nu este posibilă, solicitantul urmând să obţină, în condiţiile legii, un alt certificat de urbanism.

PREŞEDINTE,

_____

L.S.

SECRETARUL GENERAL AL JUDEŢULUI,

_____

ARHITECT ŞEF,

_____

Data prelungirii valabilităţii ___/___/_____
Achitat taxa de _____ lei, conform chitanţei nr. _____ din ___/___/_____.
Transmis solicitantului la data de ___/___/_____ direct / prin poştă.

Întocmit de Dorina Vidoni

DIGI

DIGI ROMÂNIA S.A.
P.L. REȘIȚA NR. 1
NR. DE INT
NR. DE IES 892
2026 LUNA 08 ZI 07

Digi Romania S.
Str. Dr. Staicovici nr.75, sectoru
București, Romă
T: +40 (31) 400 44
office@digi.ro | www.digi

Nr. **3049898205** / 07.08.2026

CĂTRE,

PRIMĂRIA COMUNEI OCNA DE FIER
PRIN ÎMPUTERNICIT S.C. CALOR GRUP S.R.L.

În urma analizării documentației privind scopul specificat în Certificatul de Urbanism numărul 269 din 28.07.2026 emis de CONSILIUL JUDEȚEANCaraș-Severin pentru imobilul situat în U.A.T.: OCNA DE FIER, EXTRAVIALN ȘI INTRAVILAN , EXTRASE CF: 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271. în scopul:

" LUCRĂRI DE CONSTRUIRE – EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STR. MORAVIȚA – CARTIER DĂNILĂ "

vă comunicăm prezentul:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL
CU URMĂTOARELE OBSERVAȚII:

- Digi România NU deține rețea de fibră optică SUBTERANĂ în zona de interes, AVEM REȚEA AERIANĂ DE FIBRĂ OPTICĂ

În cazul în care se modifică proiectul și execuția prezentată aveți obligația de a anunța / notifica DIGI ROMÂNIA S.A. spre analiză și verificare.

Lucrările vor fi comunicate telefonic și pe mail următoarelor persoane:

- Ciprian Balosin 0770055780 mail: ciprian.balosin@digi.ro
- Paul Franți 0770055183 mail: paul.franti@digi.ro

Se interzice folosirea informațiilor referitoare la rețelele DIGI ROMÂNIA S.A. din prezentul aviz în alte scopuri decât cele pentru care au fost furnizate, ca și transmiterea acestora unor terți, exceptând autoritatea publică emitentă a certificatului de urbanism.

Valabilitatea prezentului aviz inceteaza daca intervin elemente noi sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, respectiv soluțiile tehnice la faza de documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire.

Data: 07.08.2026

Digi Romania S.A.

SOFICAN DORU-GHEORGHE

Digitally signed by SOFICAN DORU-GHEORGHE
Date: 2026.08.08 09:41:45 +03'00'

DIGI ROMÂNIA S.A. DIGI P.L. REȘIȚA

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Caraș-Severin

1700 Reșița, Str.Spitalului, Nr.36
Tel. 0255/214091; fax 0255/224691
E-mail dspcs@asp-caras.ro
Cod fiscal: 3228152
Cod poștal: 320076

Nr. din

Cod operator 711

Către,
Primăria OCNA DE FIER
email : primaria@ocnadefier.ro

Direcția de Sănătate Publică Caraș-Severin, cu sediul în Reșița, str.Spitalului, nr.36, prin reprezentantul său legal Director executiv Jr.Miloș Dănilă.

În urma studierii documentației înregistrate la DSP Caraș-Severin cu numărul 522/06.08.2026 pentru proiectul **„ EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ, *în localitatea OCNA DE FIER*, județul Caraș-Severin''**, vă informăm că este necesară completarea documentației cu următoarele date:

Respectarea :
- ORD. MS 119/2014 actualizat(capitolul II, articolul 23);
- HG 971/2023;
- Ordanța 7/2023
- HG 930/2025

Completarea documentației cu precizările mai sus menționate, va fi trimis pe adresa de email mediudspcs@gmail.com

Director executiv,

Jr. Miloș Dănilă

Coordonator
Departament supraveghere în sănătate Publică

Dr. Siladi Mihaela

Dr. SILADI MIHAELA
medic primar
medicina de laborator
COD: A56156

tocmit,
s. princ. Mailat Loredana

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Caraş-Severin

1700 Reşiţa, Str.Spitalului, Nr.36
Tel. 0255/214091; fax 0255/224691
E-mail dspcs@asp-caras.ro
Cod operator: 711
Cod fiscal: 3228152
Cod poştal: 320076

Nr. 128 din 13.08.2026

NOTIFICARE
ASISTENȚĂ DE SPECIALITATE DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Analizând documentaţia depusă de Comuna Ocna de Fier prin Panescu Petru.....
din localitatea Ocna de Fier, str. Vale, nr. 228, Judeţul Caraş-Severin.....
cu privire la **„ Lucrări de Construire-Extindere rețea alimentare cu apă potabilă în localitatea Ocna de Fier, str. Moravița- Cartier Dănilă”**.....
în localitatea Ocna de Fier, extravilan şi intravilan, CF nr. 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30454, 30274, 30456, 30600, 30271, Judeţul Caraş-Severin.....
în conformitate cu proiectul nr. 290/2026, întocmit de SC Calor Grup SRL.....
Se eliberează prezenta notificare în urma evaluării făcute de As. medical Mailat Loredana, vizat de Dr. Siladi Mihaela.....

Prezenta notificare este valabilă pe termen nelimitat în condiţiile în care sunt respectate clauzele impuse.

Clauze: Respectarea Proiectului nr. 290/2026.
Respectarea: Ord. MS 119/2014 actualizat; HG 971/2023; HG 930/2005; Ordonanța 7/2023; respectarea legislației sanitare în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV,
JR. MILOS DĂNILĂ

CONTRACT ANGAJAMENT PENTRU REALIZAREA CONDIȚIILOR DE COEXISTENȚĂ A RETELELOR ELECTRICE, IN VEDEREA ELIBERĂRII AVIZULUI FAVORABIL CONDIȚIONAT

Nr. 31690730/12.08.2026

1. Părțile Contractului

Între **RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.** cu sediul în localitatea/sectorul **SECTOR 3**, județul **BUCURESTI**, **Bulevardul Mircea Voda**, nr. **30**, telefon nr. **0219291**, fax nr. **0372875235**, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu numărul. **J2002001859405**, CUI nr. **RO14507322**, cont nr. **RO18BRDE450SV42999804500** deschis la Banca **BRD - GROUPE SOCIETE GENERAL**, reprezentată prin **Peste Mihai Constantin** având funcția de **Director General**, prin împuternicit **Nume_responsabil** având funcția de **Functie_responsabil**, în calitate de operator de rețea, denumit în continuare **„Operator"**,
și
persoana juridică/persoana fizică **CALOR GRUP S.R.L.** cu sediul/domiciliul în localitatea/sectorul **RESITA**, județul **CARAS-SEVERIN**, **Strada PLATFORMA CILNICEL**, nr. **1**, bl -, scara -, etaj -, ap. - telefon nr. **0255211243**, fax nr. **0255212247**, C.N.P. **CNP** -/ înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu numărul -, CUI nr. **12336269**, cont nr. **RO97BTRLRONCRT00C6410502** deschis la Banca **BANCA TRANSILVANIA**, reprezentat(ă) prin **DOROHOI STEFAN** având funcția de **ADMINISTRATOR** prin împuternicit **ION SEBASTIAN PLUJAR** conform împuternicirii nr. ....FN..... din data .....07.08.2026..., telefon **0255211243** email plujar_sebastian@yahoo.com.
titular al certificatului de urbanism și în calitate de solicitant al avizului de amplasament, denumit în continuare **„Solicitant"**,

denumite în continuare în mod individual **„Partea"** și în mod colectiv **„Părțile"**,

având în vedere:

i. prevederile Ordinului 25 din 22 iunie 2016 privind aprobarea Metodologiei pentru emiterea avizelor de amplasament de către operatorii de rețea, cu modificările și completările ulterioare, astfel cum este în vigoare la data prezentului Contract (în continuare **„Ordinul 25/2016"**),
ii. neîndeplinirea condițiilor de coexistența a obiectivului cu rețele electrice ale OD, cu consecința emiterii unui aviz de amplasament favorabil condiționat,
iii. implicațiile emiterii unui aviz de amplasament favorabil condiționat,

au consimțit la încheierea prezentului contract pentru realizarea condițiilor de coexistență a rețelelor electrice cu obiectivul pentru care Solicitantul a cerut emiterea avizului de amplasament (în continuare **„Contractul"**).

2. Obiectul Contractului

2.1. Prezentul Contract are ca obiect angajamentul ferm al Solicitantului de a îndeplini modificările/lucrările/intervențiile sau alte demersuri necesare pentru asigurarea condițiilor de coexistență ale obiectivului pentru care s-a solicitat aviz de amplasament și pentru care se va elibera de către OD un aviz favorabil condiționat, lucrări ce constau din devierea/mutarea

6.5. Să analizeze și să transmită acceptarea/neacceptarea propunerilor de modificare a poziției obiectivului față de amplasamentul propus în termen de maximum 15 zile de la depunerea planurilor modificate în cazul în care Solicitantul optează pentru modificarea poziției obiectivului față de amplasamentul propus.

6.6. Operatorul nu va emite avizul tehnic de racordare în situația în care nu se respectă normele tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice prevăzute în avizul de amplasament favorabil condiționat/studiu de coexistență.

7. **Obligațiile și responsabilitățile Solicitantului**

7.1. Să depună planul de situație modificat în conformitate cu cerințele din avizul de amplasament favorabil condiționat in termen de maximum 15 zile (numai pentru cazul în care Solicitantul optează pentru modificarea poziției obiectivului față de amplasamentul propus).

7.2. Să depună solicitarea de elaborare a studiului de eliberare amplasament și/sau stabilirea condițiilor de coexistență in termen de maximum 15 zile (numai pentru cazul în care Solicitantul optează pentru eliberarea amplasamentului și/sau stabilirea condițiilor de coexistență a rețelelor electrice cu obiectivul propus.

7.3. Studiul pentru eliberarea amplasamentului și/sau stabilirea condițiilor de coexistență se elaborează la comandă și pe cheltuiala Solicitantului prin încheierea unui contract cu OD sau cu un proiectant de specialitate.

7.4. Să prezinte spre avizare OD, studiul pentru eliberarea amplasamentului, în cazul în care Solicitantul a optat pentru realizarea studiului de către un proiectant de specialitate.

7.5. Să transmită OD cererea pentru încheierea contractului de eliberare amplasament și/sau realizarea condițiilor de coexistență stabilite în studiu în termenul de valabilitate al studiului de coexistența, certificatului de urbanism și avizului de amplasament favorabil condiționat.

7.6. Să achite către OD costurile lucrărilor de deviere/coexistență în conformitate cu prevederile contractuale.

7.7. Să înceapă lucrările pentru construirea obiectivului pentru care s-a solicitat avizul de amplasament de la operatorul de rețea numai după realizarea lucrărilor de deviere rețele electrice și sau coexistență, dacă s-a optat pentru această varianta sau acceptarea de către operatorul de rețea a modificării poziției obiectivului față de amplasamentul propus.

7.8. Să respecte termenii și condițiile stabilite de Operator în baza fișei de coexistență/studiu pentru eliberarea amplasamentului realizat în conformitate cu prevederile Ordinului 25/2016.

8. **Caracterul confidențial al Contractului**

8.1. Pe durata derulării Contractului, o Parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte Părți:

a. de a face cunoscut Contractul sau orice prevedere a acestuia, unei terțe părți;
b. de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a Contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

8.2. Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea Contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii Contractului.

8.3. O Parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract, după caz, dacă:

a. informația era cunoscută Părții înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă Parte;
b. informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte Părți pentru asemenea dezvăluire;
c. Partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

executarea necorespunzătoare de către Partea în culpă a obligațiilor ce îi revin potrivit acestui Contract.

12. Forța majoră

12.1. Forța majoră, așa cum este ea definită si reglementată de lege reprezintă orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil care exonerează Părțile de neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin prezentul Contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

12.2. Forța majoră va fi constatată de Camera de Comerț și Industrie a României si va fi probată cu un certificat emis de aceasta.

12.3. Partea care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte Părți, complet, în decurs de 48 (patruzeci și opt) de ore de la apariția acesteia, apreciind și perioada în care urmările ei încetează. Partea care invocă forța majoră va lua toate măsurile care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor acesteia. Îndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerator de răspundere al acesteia, dar antrenează obligația Părții care trebuia să o comunice de a repara pagubele cauzate celeilalte Părți prin faptul necomunicării.

12.4. Dacă forța majoră acționează sau se estimează în mod rezonabil că va acționa o perioada mai mare de 3 (trei) luni, fiecare Parte va avea dreptul să notifice celeilalte Părți încetarea de plin drept a prezentului Contract, fără ca vreuna din Părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

13. Soluționarea litigiilor și legea aplicabilă

13.1. Părțile vor face toate demersurile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ele în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului (inclusiv cu privire la execuția, interpretarea, punerea în aplicare și încetarea acestuia).

13.2. În cazul în care, după 15 (cincisprezece) zile de la începerea acestor tratative, Părțile nu reușesc să rezolve în mod amiabil respectivă divergență, atunci disputa care rezultă din sau este în legătură cu acest Contract va fi soluționată de către instanța judecătorească competentă din România.

13.3. Prezentul Contract este guvernat și se interpretează conform legilor din România.

14. Alte clauze

14.1. *In aplicarea art.3, documentația anexată va include și:*

i. declarația unilaterală în formă autentică a proprietarului imobilului - teren și/sau construcție afectat de capacitățile ce urmează a fi deviate/mutate ca urmare a executării Lucrărilor, având ca obiect:

a) respectarea de către acesta a exercitării de către Operator a drepturilor legale de uz și servitute prevăzute de legislația în domeniu, în favoarea Operatorului, pe durata de existență a capacității energetice deviate/mutate ca urmare a executării Lucrărilor;

b) dacă este cazul, asumarea obligației ca până la data realizării documentației tehnice aferente autorizației de construire (DTAC) pentru edificarea capacităților energetice deviate/mutate ca urmare a executării Lucrărilor să prezinte contractul de superficie, încheiat în formă autentică, având ca obiect constituirea dreptului de superficie asupra terenului afectat în vederea edificării și amplasării postului de transformare, parte a capacităților energetice ce se vor devia/muta ca urmare a executării Lucrărilor, conform art. 693 si următoarele din Codul Civil, în favoarea Operatorului de către titularul dreptului de proprietate asupra terenului pe care se va amplasa

15.4. Cu excepția cazului în care se prevede altfel, niciun amendament la prezentul Contract nu va fi valabil decât dacă este încheiat în scris și semnat de ambele Părți.

15.5. Nicio neexercitare sau întârziere în exercitarea de către o Parte a oricărui drept sau remediu în temeiul acestui Contract nu va constitui o renunțare la acestea, iar exercitarea individuală sau parțială a oricărui drept sau remediu nu va împiedica exercitarea ulterioară a respectivului drept sau remediu sau exercitarea oricărui alt drept sau remediu.

15.6. Prin semnarea prezentului Contract, Părțile confirmă că acceptă în mod expres atât clauzele standard, cât și clauzele neuzuale cuprinse în prezentul Contract, faptul că toate prevederile acestuia au fost negociate și acceptate ca atare (inclusiv dar fără a se limita la cele privind limitarea răspunderii, denunțarea unilaterală, dreptul aplicabil și soluționarea disputelor), semnarea Contractului în prezenta formă echivalând cu acceptul expres al Părților, prevăzut de art. 1.203 Cod Civil, privind toate și oricare dintre clauzele Contractului.

15.7. Părțile declară și garantează că sunt autorizate să încheie, să îndeplinească și să execute obligațiile asumate prin prezentul Contract și că persoanele care vor semna Contractul în numele lor au deplină autorizare pentru aceasta. Executarea Contractului și îndeplinirea obligațiilor asumate prin acesta nu reprezintă o încălcare a niciunei prevederi legale și a niciunei decizii sau hotărâri aplicabile Părților și nu reprezintă o încălcare a niciunei prevederi ale actelor constitutive sau rezoluții ale organelor de conducere ale Părților.

15.8. Solicitantul ia la cunoștință și înțelege că Operatorul respectă principiile Codului de Conduita în ceea ce privește administrarea afacerilor și regulile interne. Codul de Conduita poate fi consultat la următoarea adresă de web https://www.reteleelectrice.ro/wp-content/uploads/retele-electrice-codul-de-conduita

15.9. Solicitantul ia la cunoștință și înțelege că Operatorul a adoptat Planul Toleranță Zero împotriva Corupției („**Planul**"), angajații săi obligându-se la onestitate, transparență și corectitudine în privința prestării activităților profesionale și de asemenea, același angajament este solicitat și partenerilor de afaceri, fie persoane, grupuri și instituții care contribuie la implementarea misiunii sale, sau care sunt implicate în activitățile relevante. Solicitantul declară că aderă la angajamentul luat de Operator și se angajează să respecte legile privitoare la protecția în muncă a minorilor și femeilor, legea egalității de tratament, împotriva discriminării, abuzurilor, hărțuirilor, legea libertății de a înființa sau a adera la un sindicat, libertatea asocierii și reprezentării, interzicerea muncii forțate, respectarea măsurilor de protejare a mediului înconjurător, respectarea condițiilor igienice și sanitare și respectarea proviziilor, ratei salariilor, contribuțiilor, asigurărilor și condițiilor fiscale (plata obligatorie a impozitului pe venit din salarii) și se referă la toate categoriile de persoane angajate în urma punerii în aplicare a Contractului. În cazul încălcării prezentului articolul, Operatorul are dreptul de a denunța unilateral Contractul și a solicita daune dovedite de la Solicitant.

15.10. Solicitantul ia la cunoștință și înțelege că firmele din Grupul PPC respectă prevederile Global Compact și în conformitate cu articolul 10 al acestuia, urmărește să respecte angajamentul de a lupta împotriva oricărei forme de corupție. Prin urmare, Operatorul interzice recurgerea la orice tip de promisiune, ofertă sau cerere necuvenită cu plata în bani sau alte foloase, în scopul de a obține un avantaj în relația cu propriul mandatar și această interdicție este extinsă la toți angajații. Solicitantul declară că a luat la cunoștință despre angajamentele asumate de Operator și se obligă să nu ofere sau să ceară o plată necuvenită în aplicarea acestui Contract

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ŞI PĂDURILOR

ANMAP
Agenţia Naţională pentru Mediu şi Arii Protejate

DIRECŢIA JUDEŢEANĂ DE MEDIU CARAŞ-SEVERIN

Decizia etapei de evaluare iniţială
Nr. 268 din 07.08.2026

Ca urmare a solicitării depuse **COMUNA OCNA DE FIER** cu sediul în comuna Ocna de Fier, localitatea Ocna de Fier, strada Vale, nr.107B, judeţul Caraş-Severin, pentru proiectul „ EXTINDERE REŢEA DE APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DĂNILĂ", propus a fi amplasat în extravilanul şi intravilanul comunei Ocna de Fier, CF nr.30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271, judeţul Caraş-Severin, înregistrată la Direcţia Judeteană de Mediu Caraş-Severin cu nr.8142 din data de 06.08.2026,

- în urma a analizării documentaţiei depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism şi în raport cu poziţia faţă de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricţii de construit, zona costieră;
- având în vedere că:

- proiectul propus intră sub incidenţa Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 13, litera a)-orice modificări sau extinderi, deja autorizate, executate sau în curs de executare;
- proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare;
- proiectul propus intră sub incidenţa prevederilor art. 48 şi 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare.

Direcţia Judeţeană de Mediu Caraş-Severin decide:

Necesitatea declanşării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „EXTINDERE REŢEA DE APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DĂNILĂ".

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

a) memoriul de prezentare completat conform conţinutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură, memoriul de prezentare se va depune atât în format hârtie, cât şi în format electronic;

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului în cuantum de 400 lei, perceput conform prevederilor Ordinului ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor şi serviciilor care se prestează de către autorităţile publice pentru protecţia mediului în regim de tarifare şi cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările şi completările ulterioare.

Achitarea tarifului se efectuează prin ordin de plată în contul:

RO22TREZ706503XXX020453, CF:51623216, deschis la Trezoreria Sectorului 6 București, beneficiar Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate.

Pentru a face dovada achitării tarifului se va prezenta copia actului bancar la Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin.

Pentru proiectul „EXTINDERE REȚEA DE APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DĂNILĂ" care intră sub incidența art. 48 din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor.

Director
Mihai Dănuț CEREHA

Șef Serviciu Reglementări
Marius VODIȚĂ

Compartimentul Biodiversitate și Arii Naturale Protejate
consilier Bogdana LAIEȘ

Întocmit: Marius VODIȚĂ

RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.
Bd. Mircea Voda, nr. 30, SECTOR 3, BUCURESTI
Telefon/fax: **0219291 / 0372875235**

Nr. **31690730** din **12/08/2026**

Catre

CALOR GRUP S.R.L., domiciliul/sediul in judetul **CARAS-SEVERIN**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **RESITA**, **Strada PLATFORMA CILNICEL**, nr. **1**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - .

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. **31690730 / 07/08/2026**, pentru obiectivul **EXTINDERE REA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER** cu destinatia **EXTINDERE REA DE APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER** situat in judetul **CARAS-SEVERIN**, municipiul/ orasul/ comuna/ sat/ sector **OCNA DE FIER**, **Strada Intravilan**, nr. **FN**, bl. - , et. - , ap. - , CF - , nr. cad. - .

In urma analizarii documentatiei pentru amplasamentul obiectivului mentionat, se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL
Nr. 31690730 / 12/08/2026

- Utilizarea amplasamentului propus, pentru obiectivul d-voastra, se poate face cu respectarea Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr.123/2012, a Ordinului ANRE nr.49/2007 si nr. 25/2016, a prescriptiilor si normelor tehnice energetice PE 106/2003, SR 8591/97, NTE 003/04/00 si NTE 007/08/00.*

Se vor identifica iar acolo unde este cazul se vor devia traseele LEA 0,4 kV, LES 0,4 KV, LEA 20 KV si LES 20 KV, conform unui proiect avizat in CTE al SC Retele Electrice Romania SA, pe cheltuiala solicitantului. Utilizarea amplasamentului propus pentru obiectivul dumneavoastra se poate face cu cu conditia pastrarii distantei de vecinatate fata de LEA 0,4 KV, LEA 20 KV, LES 0,4 KV si LES 20 KV conform Ord. ANRE 239/2019. Executantii sunt obligati sa instruiasca personalul asupra pericolelor pe care le prezinta executia lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune si asupra consecintelor ce pot sa apara la deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalatiilor electrice si daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorarii instalatiilor electrice vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovati de nerespectarea conditiilor din prezentul aviz. Executantii sunt raspunzatori de producerea oricaror accidente de munca. Inainte de inceperea lucrarilor se va solicita delegat din partea SC Retele Electrice Romania SA /UO Resita/ Bocsa pentru predarea amplasamentului. Executarea lucrarilor de sapaturi in zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea UO Resita/ Bocsa, cu respectarea normelor de protectie a muncii specifice. In caz contrar, solicitantul, respectiv executantul vor suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente si consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie electrica a consumatorilor existenti, precum si raspunderea in cazul accidentelor de natura electrica sau de alta natura. Se vor evita sapaturile la baza stalpilor existenti. Nu se vor

Posibilitatile de racordare pentru puterea specificata in cererea de aviz de amplasament fiind prin: **Conform cerere ATR.**, aceasta solutie este insa orientativa, urmand ca solutia exacta se se stabileasca in cadrul Fisei de solutie sau a Studiului de Solutie, dupa depunerea la Operator a cererii de racordare.
Racordarea la reteaua electrica de interes public presupune urmatoarele etape:

- depunerea de catre viitorul utilizator a cererii de racordare si a documentatiei aferente pentru obtinerea avizului tehnic de racordare;
- stabilirea solutiei de racordare la reteaua electrica si emiterea de catre operatorul de retea a avizului tehnic de racordare, sub forma de oferta de racordare; tarifele pentru emitere aviz tehnic de racordare conform Ordinului ANRE nr. 114/2014, si pentru tarifele de racordare conform Ordinului ANRE nr. 11/2014, Ordinului ANRE nr. 87/2014 si Ordinului ANRE nr. 141/2014.
- incheierea contractului de racordare intre operatorul de retea si utilizator in termenul de valabilitate al ATR;
- incheierea contractului de executie intre operatorul de retea si un executant, realizarea lucrarilor de racordare la reteaua electrica si punerea in functiune a instalatiei de racordare;
- punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare pentru probe, etapa care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
- emiterea de catre operatorul de retea a certificatului de racordare;
- punerea sub tensiune finala a instalatiei de utilizare;

In vederea racordarii la reteaua electrica de distributie, solicitantul trebuie sa prezinte dosarul instalatiei de utilizare

- In cazul in care in zona mai sunt si alte instalatii electrice care nu apartin **RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.**, solicitantul va obtine obligatoriu avizul de amplasament si de la proprietarul acelor instalatii electrice (TRANSELECTRICA, HIDROELECTRICA, TERMOELECTRICA, alti detinatori de instalatii, dupa caz).
- **Prezentul avizul este valabil pe perioada valabilitatii Certificatului de Urbanism nr. 296 / 28/07/2026, respectiv pana la data de 28/07/2028.**
- Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul pentru care a fost emis.
- Se anexeaza **0** planuri de situatie vizate de Zona MT/JT **Resita.**
- Redactat in 2 (doua) exemplare, din care unul pentru solicitant.

Responsabil RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.
Inginer Sef Zona Caras
Risnetu Laurentiu-Daniel

L. Risnetu

Signed by LAURENTIU-DANIEL RISNETU on 14/08/2026 at 08:46:32 UTC

Verificat
TURI REMUS

REMUS-DANIEL TURI

Semnat de REMUS-DANIEL TURI la 13/08/2026 la 11:30:03 UTC

Intocmit
LOGA CAIUS

CAIUS ROMOLUS LOGA

Semnat de CAIUS ROMOLUS LOGA la 13/08/2026 la 09:11:55 UTC

VIZAT INSPECŢIA
IN CONSTRUCŢII

PROGRAM PE CONTROL A CALITĂŢII LUCRĂRILOR

Pentru controlul calităţii lucrărilor la investiţia: *Executie Extindere retea de apa APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA DANILA*

RETELE DE ALIMENTARE CU APA

COMUNA OCNA DE FIER in calitate de beneficiari reprezentat prin PANESCU PETRE PETRISOR

S.C. CALOR GRUP S.R.L. in calitate de proiectant reprezentat prin MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL, In calitate de executant prin Dorohoi Stefan.

In conformitate cu Legea nr. 177/2015 pentru modificarea si completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, Normativele I5 si I13 cu standardele specifice in vigoare, se stabileste urmatorul program pentru controlul calitatii

Nr. crt	Lucrarea ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care se intocmesc documente scrise	Documentul scris care se incheie	Cine il intocmeste	Programat Nr. si data actului incheiat
1.	Predare - primire amplasament	PV	B+E	
2.	Trasarea lucrarilor	PV	B+E	
3.	Calitatea materialelor livrate	DC	B+E	
4.	Executarea sapaturii la santul de pozare a conductei	PV	B+E	
5.	Pregatirea patului de pozare a conductei	PVLA	B+E	
6.	Montare conducte si armaturi	PV	B+E	
7.	Controlul calitatii de montare a conductelor si armaturilor	PVLA	B+E	
8.	Proba de presiune	PVFD	B+E+ISC	
9	Proba de functionare	PVFD	B+E	
10	Realizarea umpluturilor si a compactarii, inclusive lucrari de sistematizare pe verticala	PV	B+E	
11	Receptia finala	PVR	B+E+P	

Legenda

PVLA – proces verbal de lucrari ascunse

PVR – proces verbal de receptie

PVFD – proces verbal faza determinanta

PV – proces verbal

DC – Declaratie de conformitate de la furnizorii

B – Buletin de incercari

DS – Dispozitie de santier

Legenda pentru cine intocmeste:

B - beneficiar

E - executant

P – proiectant

ISC - inspectia de stat

Nota:

1. Coloana 4 se completeaza la data intocmirii actului prevazut in coloana
2. Executantul va anunta in scris ceilalti factori interesati pentru participarea, cu maxim 10 zile inainte datei la care urmeaza a se face verificarea.
3. La receptia obiectului, un exemplar din prezentul program completat, se va anexa la cartea constructiei.
4. Examinari nedistructive ale materialelor si imbinarilor sudate
   - masurarea si examinarea cu ultrasunete a grosimilor elementelor din otel, a tablelor si a placarilor prin sudare, a tevilor din otel fara sudura, a pieselor forjate din otel, a imbinarilor sudate.
   - examinarea cu radiatii penetrante a imbinarilor sudate
   - alte metode de examinare nedistructiva (prin curenti turbionari, prin emisie acustica, cu lichide penetrante, etc.)

Proiectant | Beneficiar | Executant



BENEFICIAR

Județul CARAS-SEVERIN	
Autoritatea administrației publice CONSILIUL JUDETEAN CARAȘ-SEVERIN	
Cod de identificare fiscala (CIF) 3227890	Datele de contact Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 320084, REȘIȚA Tel. +40 – (0)255 – 211420 E-mail: cjcs@cjcs.ro
Nr. înregistrare 102	Data 22. 10. 2026

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE ȘI DESFIINȚARE

1. REFERINȚE ȘI TEMEI

Ca urmare a cererii nr. 16917	din data 31.08.2026	înregistrată la nr. / din 16917 / 31.08.2026
Certificatul de urbanism nr. / data 269 / 28.07.2026	emis de CONSILIUL JUDETEAN CARAȘ-SEVERIN	

2. SOLICITANTUL

Nume și prenume COMUNA OCNA DE FIER					CUI 327548	
Domiciliul						
Județul Caraș-Severin	Municipiul / orașul / comuna OCNA DE FIER				Satul / sectorul	
Strada Strada VALE	Nr. 107B	Sc.	Et.	Ap.	Cod poștal	Țară România
Date de contact						
Telefon / fax 0255/527802	E-mail					
Reprezentare						
În calitate de reprezentant al Panescu Petru Petrișor - primar					CUI / CIF	

în conformitate cu prevederile Legii nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor

SE AUTORIZEAZĂ

executarea lucrărilor de construire și desființare

ÎN VEDEREA REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTITII

Lucrări de construire - EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. Moravița - Cartier Dănilă

3. PE IMOBILUL — TEREN ȘI/SAU CONSTRUCȚII — SITUAT ÎN

Tip imobil: TEREN						
Județul Caras-Severin	Comuna OCNA DE FIER				Satul / sectorul OCNA DE FIER	
Strada Str.	Nr. -	Sc. -	Et. -	Ap. -	Cod poștal	Țară România
Carte funciară 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271	Fișa bunului imobil				sau nr. cadastral 30457, 30559, 30276, 30277, 30461, 30484, 30274, 30456, 30600, 30271	

4. LUCRĂRILE SUPUSE AUTORIZĂRII

în valoare de (lei)
totalitatea cheltuielilor estimate prin devizul general, fără TVA, inclusiv organizarea de şantier
600500

5. ÎN BAZA PROIECTULUI PENTRU AUTORIZAREA CONSTRUIRII / DESFIINŢĂRII

P. A. C. / P. A. D.	din data	Denumirea / titlul documentaţiei
290	2026	EXTINDERE REŢEA ALIMENTARE CU APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. Moravița - Cartier Dănilă

elaborat de	cu sediul în
SC CALOR GRUP SRL	Caras-Severin, Municipiul REŞIŢA, sector -, cod poştal -, Strada PLATFORMA CĂLNICEL, nr. -1, bl. -, sc. -, et. -, ap. -

respectiv de — elaboratorul proiectului, cu drept de semnătură, potrivit Legii nr. 184/2001 privind organizarea şi exercitarea profesiei de arhitect, republicată

Elaboratorul proiectului *numele şi prenumele în clar*	Înscris în Tabloul Naţional al Arhitecţilor cu nr.	În evidenţa Filialei teritoriale a O.A.R. *denumirea filialei* REŞIŢA

În calitate de
☐ arhitect ☐ arhitect conductor ☐ arhitect de interior

Termenul de valabilitate a autorizaţiei este de 3 ani de la data emiterii, interval de timp în care solicitantul are dreptul de a înc[e]p[e] lucrările autorizate sau poate solicita o autorizaţie de modificare. Termenul de valabilitate poate fi suspendat o singură dată în [p]erioada de valabilitate a autorizaţiei, prin notificarea autorităţii emitente, incluzând motivarea pentru care se solicită suspend[a]re. Suspendarea valabilităţii nu poate depăşi 12 luni.

Durata de execuţie a lucrărilor este de 36 Luni, calculată de la data începerii efective a lucrărilor, dacă aceasta a fost anunţ[ată] în prealabil, autorităţii administraţiei publice care a emis autorizaţia de construire, situaţie în care termenul de valabilitate s[e] extinde pe toată durata de execuţie a lucrărilor prevăzută prin autorizaţie. În situaţia nerespectării obligaţiei de înştiinţare, a[ta] de execuţie stabilită în autorizaţie se calculează de la data emiterii autorizaţiei de construire / desfiinţare.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

6. PROIECTUL — PARTE INTEGRANTĂ A AUTORIZAŢIEI

Proiectul de autorizare a construirii / desfiinţării — P.A.C./P.A.D., vizat spre neschimbare, împreună cu toate avizele şi acord[urile] obţinute, face parte integrantă din prezenta autorizaţie.

Executarea lucrărilor de construire / desfiinţare cu nerespectarea întocmai a P.A.C. vizat spre neschimbare, inclusiv a avizelor şi acordurilor obţinute, constituie infracţiune sau contravenţie, după caz, în temeiul prevederilor art. 356 alin. (1), respectiv art. [3]55 alin. (1) din Legea nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului şi construcţiilor.

Începerea executării lucrărilor de construire este permisă exclusiv pe baza unui proiect tehnic de execuţie elaborat şi verif[icat] condiţiile legii, precum şi a detaliilor de execuţie, acolo unde acestea sunt obligatorii.

7. TITULARUL AUTORIZAŢIEI ARE URMĂTOARELE OBLIGAŢII

1. să anunţe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înştiinţării conform formularului anexat autorizaţiei la autorita[tea] administraţiei publice locale emitentă a autorizaţiei, sub sancţiunea calculării duratei de execuţie stabilite în autorizaţie de la [data] emiterii acesteia;

2. să anunţe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înştiinţării conform formularelor F_A_07, F_A_09 anexate autorizaţiei la autoritatea publică locală emitentă, respectiv la inspectoratul teritorial în construcţii, împreună cu dovada achit[ării] cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcţii şi instalaţii aferente acestora;

3. să anunţe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înştiinţării conform formularelor F_A_08, respective F_A_10 anexate autorizaţiei la autoritatea publică locală emitentă, respectiv la inspectoratul teritorial în construcţii, odată cu convocar[ea] comisiei de recepţie;

4. să păstreze pe şantier, în perfectă stare, autorizaţia de construire şi proiectul de autorizare a construirii P.A.C. vizat spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic P.Th. şi Detaliile de execuţie pentru realizarea lucrărilor de construcţii autorizate care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor;

5. în cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadramente de goluri, fundaţii, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia [măs]uri de pază şi de protecţie şi să anunţe imediat emitentul autorizaţiei, precum şi Direcţia judeţeană pentru cultură, culte şi patrimoniu [cul]tural;

6. să respecte condiţiile impuse de utilizarea şi protejarea domeniului public, precum şi de protecţie a mediului, potrivit norm[elor] generale şi locale;

7. să transporte la **locurile indicate de primarie** (se completează de către emitent) materialele care nu se pot recupera sau

valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții;
8. să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 15 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor;
9. la începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil „Panoul de identificare a investiției";
10. în cazul justificat în care lucrările de construcții nu pot fi finalizate conform duratei de execuție stabilite prin autorizație, se poate solicita prelungirea valabilității autorizației cu cel puțin 15 zile înaintea expirării acesteia, situație în care prelungirea valabilității autorizației se acordă pentru o perioadă de cel mult 12 luni;
11. să prezinte „Certificatul de performanță energetică a clădirii" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor;
12. să solicite „Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut „Avizul de securitate la incendiu";
13. să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce îi revin, potrivit legii, ca urmar a realizării investiției;
14. să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire / desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

8. SEMNĂTURILE		
Conducătorul autorității emitente Președinte Silviu HURDUZEU	Secretar general Laurențiu Marian Ciobanu	Arhitect șef/responsabil urbanism Luminița Carmelita MUNTEANU
Achitat taxa de (lei) scutit	Chitanța nr. / data scutit	Transmis solicitantului la data DIRECT

în conformitate cu prevederile Legii nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor, cu referire la

AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE nr. _____ din data ___.___._____

se prelungește

☐ **durata de execuție** ☐ **valabilitatea autorizației**

9. PRELUNGIRE ACORDATĂ		
de la data	**până la data**	**Data prelungirii valabilității**
După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire / desființare.		

10. SEMNĂTURILE		
Conducătorul autorității emitente	**Secretar general**	**Arhitect șef/responsabil urbanism**
funcția, numele și semnătura	*numele și semnătura*	*numele și semnătura*
Achitat taxa de (lei)	**Chitanța nr. / data** /	**Transmis solicitantului la data**

OBIECTIV: EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA

Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER

Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

Executant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA

Nr. crt.	Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari	Anul 1 de executie											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**[0427] EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**	1,65 %	10,10 %	10,10 %	10,10 %	10,10 %	10,10 %	23,93 %	23,92 %				
2	**[0427.1] SERVICIUL DE PROIECTARE**	82,35 %	2,52 %	2,52 %	2,52 %	2,52 %	2,52 %	2,52 %	2,53 %				
5	**[0427.2] LUCRARI DE EXECUTIE**		10,20 %	10,20 %	10,20 %	10,20 %	10,20 %	24,49 %	24,51 %				
13	[0427.1] Lista echipamente							50,00 %	50,00 %				
14	**[0427.3] ORGANIZARE DE SANTIER**		14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	14,26 %				

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: **EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**

Beneficiar: **COMUNA OCNA DE FIER**

Proiectant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

Executant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: **EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**

Beneficiar: **COMUNA OCNA DE FIER**

Proiectant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

Executant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0446.2] LUCRARI DE EXECUTIE	
4.1.1.1	[0446.2.1] Conducta PEHD PE100, D=110 mm	
4.1.1.2	[0446.2.2] Conducta PEHD PE80, D=63 mm	
4.1.1.3	[0446.2.3] Conducta PEHD PE80, D=50 mm	
4.1.1.4	[0446.2.4] Subtraversare L=5 m - 5 buc.	
4.1.1.5	[0446.2.5] Supratraversare L=3 m - 2 buc.	
4.1.1.6	[0446.2.6] Montat hidrant suprateran Dn 80	
4.1.1.7	[0446.2.7] Racorduri la reteaua stradala	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0446.3] ORGANIZARE DE SANTIER	
5.1.1.1.1	[0446.3.1] ORGANIZARE SANTIER	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0446.2] LUCRARI DE EXECUTIE	
4.3.1.1	[0446.2] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1	2	3

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA

Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER

Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

Executant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA

Nr. crt.	Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari	Anul 1 de executie											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	[0446] EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA	8,97 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %	8,97 %	23,09 %	23,09 %				
2	[0446.2] LUCRARI DE EXECUTIE	8,93 %	8,93 %	8,93 %	8,93 %	8,93 %	8,93 %	23,21 %	23,21 %				
10	[0446.2] Lista echipamente							50,00 %	50,00 %				
11	[0446.3] ORGANIZARE DE SANTIER	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %				

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: **EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**
Beneficiar: **COMUNA OCNA DE FIER**
Proiectant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**
Executant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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**
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE100, D=110 mm						
1	**DC04B#**	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	**m**	**60,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**DG06XB**	Spargerea si desfac.bet.de cim.pe supraf.limit.pt.pozare cabluri,cond.etc exec.din alei,trot.,fund.d	**mc**	**22,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ACE08C1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta in jurul tub. de drenaj	**mc**	**20,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TRI1AA01C1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**72,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**72,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**14,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	14,112		
7	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**33,600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE100, D=110 mm						
8	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**4,100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**TSB20B1**	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca dura	**mc**	**14,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**504,530**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**TSD04B1**	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 coeziv	**mc**	**504,530**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**TSE02D1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	**100 mp**	**9,680**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**201,500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**201,500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**ACF03A%**	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	**mc**	**169,410**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**271,040**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**271,040**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE100, D=110 mm						
18	**ACA10B1**	Montare teava din PEHD, PE100, D=110 mm si D=90 mm in pamant	**m**	**968,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**8811014**	Teava PEHD, SDR 17/PE 100/PN 10, d=110 mm ,grosime perete 6.6 mm	**m**	**968,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**7395560**	BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCTE	**m**	**962,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	**ACA13C%**	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, avand diametrui de: 110 mm	**buc**	**40,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	**3330664**	Teu redus PEHD Dn 110 / Dn 63	**buc**	**5,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	**234567**	Cot PEHD, Dn 110	**buc**	**10,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	**20210**	Teu redus PEHD Dn 110 / Dn 50	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	**6715537**	Mufa pehd pt.electrofuziune de = 110 mm	**buc**	**22,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	**ACF11E%**	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 150-225mm	**m**	**968,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	**ACA37C%**	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 185-225mm	**buc**	**3,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE100, D=110 mm					
28	**M1J21B#** Proba la conductelor la presiune . 80-150.mm.	**m**	**968,000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	**TRA04A40** Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	**tona**	**12,000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	**ACF07A%** Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	**m**	**150,000**		
			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:						

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=63 mm						
1	**DC04B#**	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	**m**	**30,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**DG06XB**	Spargerea si desfac.bet.de cim.pe supraf.limit.pt.pozare cabluri,cond.etc exec.din alei,trot.,fund.d	**mc**	**4,400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ACE08C1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta in jurul tub. de drenaj	**mc**	**8,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**19,200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**19,200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**4,400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,435		
7	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**10,560**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**2,210**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**TSB20B1**	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca dura	**mc**	**12,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**221,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=63 mm						
11	**TSD04B1**	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 coeziv	**mc**	**221,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**TSE02D1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	**100 mp**	**4,100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**78,720**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**78,720**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**ACF03A%**	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	**mc**	**71,750**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**114,800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**114,800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**ACA10B1**	Montare teava din PEHD, PE80, SDR17, D=63 mm	**m**	**410,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**20025459**	Teava din polietilena PE80, SDR13,6; diametru exterior (mm) D= 63 mm	**m**	**410,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**7395560**	BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCTE	**m**	**410,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=63 mm						
21	**ACF11E%**	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 150-225mm	**m**	**410,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	**ACA37C%**	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 185-225mm	**buc**	**5,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	**M1J21B#**	Proba la conductelor la presiune . 50-150.mm.	**m**	**410,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	**TRA04A40**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	**tona**	**3,600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	**ACA13C%**	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, avand diametrui de: 63 mm	**buc**	**19,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	**7450597**	Dop dn 63	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	**6713420**	Mufa electrofuziune DN 63	**buc**	**14,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	**ACF07A%**	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	**m**	**47,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE **STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=63 mm**					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=50 mm						
1	**DC04B#**	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	**m**	**20,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**DG06XB**	Spargerea si desfac.bet.de cim.pe supraf.limit.pt.pozare cabluri,cond.etc exec.din alei,trot.,fund.d	**mc**	**6,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ACE08C1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta in jurul tub. de drenaj	**mc**	**6,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**14,400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**14,400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**4,300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,334		
7	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**10,320**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**0,650**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**TSB20B1**	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca dura	**mc**	**8,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**105,710**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=50 mm						
11	**TSD04B1**	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 coeziv	**mc**	**105,710**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**TSE02D1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	**100 mp**	**2,200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**42,240**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**42,240**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**ACF03A%**	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	**mc**	**38,500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**61,600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**61,600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**ACA10B1**	Montare teava din PEHD, PE80, SDR17, D=50 mm	**m**	**220,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**20025459**	Teava din polietilena PE80, SDR13,6; diametru exterior (mm) D= 50 mm	**m**	**220,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**7395560**	BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCTE	**m**	**220,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=50 mm						
21	**ACF11E%**	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 150-225mm	**m**	**220,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	**ACA37C%**	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 185-225mm	**buc**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	**M1J21B#**	Proba la conductelor la presiune . 50-150.mm.	**m**	**220,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	**TRA04A40**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	**tona**	**1,070**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	**ACA13C%**	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, avand diametrui de: 63 mm	**buc**	**13,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	**7450597**	Dop dn 50	**buc**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	**6713420**	Mufa electrofuziune DN 50	**buc**	**9,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	**ACF07A%**	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	**m**	**23,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE **STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=50 mm**					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Subtraversare L=5 m - 5 buc.						
1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**0,360**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSA14D1**	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	**mc**	**15,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**35,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**15,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TSD04B1**	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 coeziv	**mc**	**50,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**TSE02D1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	**100 mp**	**0,300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**GD25C%**	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a...largitoarelor dn=161-250mm	**buc**	**5,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**GD24C%**	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=161-250 mm	**m**	**25,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**3102653**	Tub de protectie	**m**	**25,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE **STADIUL FIZIC: Subtraversare L=5 m - 5 buc.**					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Supratraversare L=3 m - 2 buc.						
1	**GA08C1**	Tub de protectie din teava otel Montare in sant. la travers. drumuri si cf pentru prot conductei 324x6mm	**m**	**10,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	326071601	Teava fara sudura 323,9x 6,4 mm	m	10,200		
2	**CFMCA110 A**	Asamblarea simpla a tablelor, prin hafturi de sudura, pentru executarea unor suprafete mari din tabla, necesara executarii confectiilor de volum mare cu suprafata rezultata prin ansamblarea celor doua table intre 4 si 8 mm²...si lungimea cusaturii de sudura de pana la 2 m	**m**	**3,200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	1700075447 3	Generator electric	ora	12,800		
3	**2420**	Aparat sudura polietilena asimilat pentru otel	**ora**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**Material**	Manson	**buc**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**AUT6729**	Macara pe pneuri 10-14,9tf	**ora**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**CN13C1**	Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm;	**mp**	**10,200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,530		
7	**IZH03A%**	Izolarea conductelor de saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, având grosimea de 20 ; 30 ; 40 si 50 mm la ...conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm inclusiv	**mp**	**8,290**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	Material	Saltea vata minerala izolanta grosime 100 mm	mp	8,539		
8	**RpIzD16E%**	Protectia termoizolatiei la conducte, legata cu sârma, executata cu...Folie din PVC plastifiata de 0,4 mm grosime, legata cu sârma din otel moale zincata de 1,25 mm grosime neetansatâ;	**mp**	**10,200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Supratraversare L=3 m - 2 buc.						
9	**IZI05XC-06**	Prot.termoiz.la cond.cu folii met.si table cu tablneagra sau zn 0,5mm fix.surub.autof.circ.c.<0,35m - protectie cu tabla zn de 0,5mm gr.la cond.magistra	**mp**	**3,800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**ACA17A1**	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata pina la inc. 10 kg	**buc**	**8,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**20000370**	Aparat de sudura prin electrofuziune	**ora**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**2001361401**	Cot 90 grd cu rezistenta descoperita Dn 110 mm	**buc**	**8,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**TSA07B1**	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	**mc**	**1,600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**TRI1AA01A1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	**tona**	**1,300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**TRI1AA08A1**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	**tona**	**1,300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**TRA02A50**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	**tona**	**1,300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE **STADIUL FIZIC: Supratraversare L=3 m - 2 buc.**					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Montat hidrant suprateran Dn 80						
1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**0,060**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSB20A1**	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca semidura	**mc**	**1,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**7,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TSD04B1**	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 coeziv	**mc**	**5,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**3,400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**3,400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**ACF03A%**	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	**mc**	**0,900**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**ACF07A%**	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	**m**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Montat hidrant suprateran Dn 80						
11	**ACF09A%**	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**ACA13C1**	Imbinare cu mufa cu flansa	**buc**	**8,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**20013723**	Teu redus PE 100, 110/90 SDR17	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**20019546**	Capat flansa apa PE100 DN. 90 SDR 17	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**ACB06B%**	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=80 suprateran	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**7324265**	Hidrant suprateran de incendiu, DN 80	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**11447351**	Cot cu picior si flanse, dn 80	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**ACF11D%**	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm	**m**	**1,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**ACA37A%**	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 75-110mm	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**TRA04A40**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	**tona**	**0,300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Montat hidrant suprateran Dn 80						
21	**TSE02D1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	**100 mp**	**0,200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	**ACA10A%**	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatae, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90mm	**m**	**1,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	**9004803193**	Teava PEHD PE100, DN 90 X 8,2, PN 10	**m**	**2,000**		
				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:						

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Racorduri la reteaua stradala						
1	**TSA14D1**	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	**mc**	**192,180**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSB20B1**	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca dura	**mc**	**24,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**192,180**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TSD04B1**	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 coeziv	**mc**	**192,180**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TSE02D1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	**100 mp**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**76,870**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**76,870**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**ACF03A%**	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	**mc**	**47,880**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**TRA01A40**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	**tona**	**76,610**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Racorduri la reteaua stradala						
10	**TRI1AA01C1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**76,610**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**20013451**	Camin de bransament gata echipat din PE, bransamentul fiind de 3/4"	**buc**	**55,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**6426219**	CAMIN BRANSAMENT LA BLOCURI COMPLET ECHIPAT	**buc**	**2,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**20020381**	Sa de bransament PE D=125; 110; 63; 50 mm, bransamnetul fiind de 3/4	**buc**	**57,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**TRA04A40**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	**tona**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**TRI1AA01C1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**7395560**	BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCTE	**m**	**400,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**ACA10A1**	Montare teava PE100, PN10, DN 25	**m**	**400,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**20025455**	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm	**m**	**400,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE **STADIUL FIZIC: Racorduri la reteaua stradala**					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER						
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE SANTIER						
1	**TRI1AA08F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	**tona**	**2,500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TRA04A10**	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km.	**tona**	**2,500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**2511130**	CONTAINER ORGANIZARE DE SANTIER (CHIRIE)	**buc**	**1,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**AUT6729**	Macara pe pneuri 10-14,9tf	**ora**	**4,000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**YC01**	PANOU PREZENTARE, PICHET PSI WC ECOLOGIC	**lei**	**6.484,000**		
				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:						

TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA
Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER
Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.
Executant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	Statie de pompare sumersibila apa potabila Q=10 mc/h; Hp = 70 mCA, complet echipat cu montaj	buc	1,000			
2	Container din panouri sandwich cu montaj	buc	1,000			
3	Rezrvor polistif 10 mc, complet echipat cu montaj	buc	1,000			
	TOTAL:			**lei**		
	TVA:		21,00 %	**lei**		
	TOTAL cu TVA:			**lei**		

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: **EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**
Beneficiar: **COMUNA OCNA DE FIER**
Proiectant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**
Executant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202894 Apa	mc	14,000				
2	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	112,242				
3	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	8,264				
4	6202820 Apa potabila	mc	319,750				
5	7395560 BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCTE	m	1.992,000				
6	6718518 Banda protectie pe baza de PVCde 1 mm gros.	mp	11,500				
7	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	1,500				
8	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	9,485				
9	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1,020				
10	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	22,882				
11	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,047				
12	2600282 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	kg	69,500				
13	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	1,700				
14	6426219 CAMIN BRANSAMENT LA BLOCURI COMPLET ECHIPAT	buc	2,000				
15	20013451 Camin de bransament gata echipat din PE, bransamentul fiind de 3/4"	buc	55,000				
16	20019546 Capat flansa apa PE100 DN. 90 SDR 17	buc	2,000				
17	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,700				
18	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	3,000				
19	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	8,539				
20	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	4,063				
21	2511130 CONTAINER ORGANIZARE DE SANTIER (CHIRIE)	buc	1,000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2001361401 Cot 90 grd cu rezistenta descoperita Dn 110 mm	buc	8,000				
23	11447351 Cot cu picior si flanse, dn 80	buc	2,000				
24	234567 Cot PEHD, Dn 110	buc	10,000				
25	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	9,629				
26	YC01 Diferenta pret material	lei	6.484,000				
27	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,385				
28	7450597 Dop dn 50	buc	4,000				
29	7450597 Dop dn 63	buc	2,000				
30	20030309 Dulap fag clasa C 50-80 mm; l = 1,8-4,0 m	mc	0,134				
31	5900164 Electrod sud.ol s.7240-69 e50.24.13/rg.2.1 D = 4,00mm	kg	2,000				
32	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,274				
33	6716895 Folie de PVC G = 0,4 ntr 9001-80	kg	2,703				
34	6601753 Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta D = 200mm	buc	16,160				
35	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1,020				
36	6101260 Grund miniu g.359-1 ntr 1707-80	kg	0,030				
37	7324265 Hidrant suprateran de incendiu, DN 80	buc	2,000				
38	6001654 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	0,102				
39	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	167,820				
40	6105113 Lac pentru sasiuri l.903-60 stas 3474-80	kg	0,412				
41	Material Manson	buc	4,000				
42	7801035 Material marunt	%					
43	8000277 Material marunt	%					
44	7819201 Material marunt	%					
45	6200937 Motorina aditivata pct congelare -25 s 240	l	20,000				
46	4113544 Mufa cu fl.din fonta cs39-77 DN 200 pentru tub mufat PVC	buc	8,000				
47	6713420 Mufa electrofuziune DN 50	buc	9,000				
48	6713420 Mufa electrofuziune DN 63	buc	14,000				
49	6715537 Mufa pehd pt.electrofuziune de = 110 mm	buc	22,000				
50	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,140				
51	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	328,463				
52	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,700				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
53	6306339 Parapet metalic directional pentru instalatii	kg	2,775				
54	2201634 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	34,850				
55	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	16,000				
56	5842664 Piulita hexagonala precisa M6 zn	buc	8,000				
57	5843146 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	32,000				
58	6621815 Placi teh.cauciuc pt.garnit.cu insertie textila 4 mm	kg	0,272				
59	2918809 Rigla fag neaburite cl.b tiv g-50/50-100/100 L = 1-170	mc	0,010				
60	20020381 Sa de bransament PE D=125; 110; 63; 50 mm, bransamnetul fiind de 3/4	buc	57,000				
61	Material Saltea vata minerala izolanta grosime 100 mm	mp	8,539				
62	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	0,089				
63	3805815 Sarma zincata moale D = 1,25 mm OL 37	kg	1,265				
64	7344766 Sfoara de cinepa DN 2 mm pentru matisaj (ceruita)	kg	0,307				
65	3805322 Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,373				
66	5893933 Surub cap crest.semirot.autofilet. 4x16 zn. s 9344/3	buc	83,600				
67	5819987 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 30 gr. 4.8 s 920	buc	8,000				
68	5801851 Surub cap hexagonal precis M 16 x 70 gr. 8.8 s4272	buc	16,000				
69	5802207 Surub cap hexagonal precis M 16 x200 gr. 5.8 s4272	buc	32,000				
70	3600502 Tabla neagra cal.1 cl.u s1946 1 x1000x2000 OL 34	kg	0,520				
71	20030308 Tabla neagra groasa 10 mm OL 37	kg	6,640				
72	3642342 Tabla zincata s2028 0,5 x 700x1450 cal.1	kg	18,050				
73	3642598 Tabla zincata s2028 0,50x 800x2000, OL 32-1N calitatea I	kg	17,412				
74	20025455 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm	m	400,000				
75	20025459 Teava din polietilena PE80, SDR13,6; diametru exterior (mm) D= 50 mm	m	220,000				
76	20025459 Teava din polietilena PE80, SDR13,6; diametru exterior (mm) D= 63 mm	m	410,000				
77	326071601 Teava fara sudura 323,9x 6,4 mm	m	10,200				
78	9004803193 Teava PEHD PE100, DN 90 X 8,2, PN 10	m	2,000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
79	8811014 Teava PEHD, SDR 17/PE 100/PN 10, d=110 mm ,grosime perete 6.6 mm	m	968,000				
80	20013723 Teu redus PE 100, 110/90 SDR17	buc	2,000				
81	20210 Teu redus PEHD Dn 110 / Dn 50	buc	2,000				
82	3330664 Teu redus PEHD Dn 110 / Dn 63	buc	5,000				
83	3102653 Tub de protectie	m	25,000				
84	6103220 Vopsea alba (fp) v.101-1 ntr 90-80	kg	0,040				
85	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,530				
	Valoare directa		**lei**				
	Recapitulatie		**lei**				
	TOTAL		**lei**				

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: **EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**
Beneficiar: **COMUNA OCNA DE FIER**
Proiectant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**
Executant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

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		18,841			
2	10230 Betonist 3		33,000			
3	320539 Dulgher		35,520			
4	10721 Dulgher constructii		1,362			
5	11321 Finisor terasamente		218,931			
6	12031 Instalator alimentare apa		168,000			
7	12051 Instalator alimentare cu apa		758,970			
8	12241 Izolator hidrofug		9,952			
9	320569 Lacatus		15,104			
10	39 Lacatus mecanic		15,980			
11	320511 Mecanic exploatare utilaje		43,500			
12	30231 Miner suprafata		284,310			
13	25041 Montator conducte		21,700			
14	39921 Muncitor deservire		215,184			
15	29931 Muncitor deservire constructii masini		0,005			
16	19931 Muncitor deservire constructii montaj		203,311			
17	19921 Muncitor deservire constructii-montaj		59,187			
18	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale		364,538			
19	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale		0,875			
20	49 Muncitor necalificat		109,512			
21	320573 Necalificat		3,776			
22	19631 Sapator		1.377,379			
23	70200 Sondor mecanic		45,000			
24	56 Sudor		15,980			
25	22751 Sudor electric		5,400			
26	61 Tinichigiu		8,360			
27	22921 Tinichigiu industrial		2,060			
28	13331 Zugrav vopsitor		8,414			
	Total ore manopera:		**4.044,151**			
	Valoare directa	**lei**				
	Recapitulatie	**lei**				
	TOTAL	**lei**				

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: **EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**
Beneficiar: **COMUNA OCNA DE FIER**
Proiectant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**
Executant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

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	20000370 Aparat de sudura prin electrofuziune		4,000		
2	2420 Aparat sudura polietilena asimilat pentru otel		7,800		
3	2801 Ciocan pneumatic		413,000		
4	1467 Ciocan pneumatic de abataj		19,440		
5	2509 Compresor		236,000		
6	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw		79,900		
7	2505 Electrocompresmobil de joasa pres.10 - 20 mc/min		79,900		
8	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc		6,642		
9	17000754473 Generator electric		12,800		
10	7921 Instalatie foraj orizontal dirijat		41,050		
11	6702 Macara de fereastra 0,15tf		0,102		
12	7002 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile de peste 15tf		3,600		
13	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf		4,000		
14	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf		4,000		
15	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile		145,150		
16	1996 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP		33,000		
17	1974 Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9mc/min		19,440		
18	4701 Motopompa 6- 8cp		1,998		
19	5603 Rezervor apa		144,900		
20	4030 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l		0,700		
21	20000009 Troliu electric		18,200		
22	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw		11,350		
	Total ore utilaje:		**1.286,972**		
	Valoare directa	**lei**			
	Recapitulatie	**lei**			
	TOTAL	**lei**			

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

OBIECTIV: **EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA**

Beneficiar: **COMUNA OCNA DE FIER**

Proiectant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

Executant: **S.C. CALOR GRUP S.R.L.**

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone tran-sportate	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 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA04A10 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km.	2,500	10,000	0,200		
2	TRA04A40 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	20,970	40,000	0,800		
3	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	54,480	30,000	0,600		
4	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	1,300	50,000	1,000		
5	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	526,050	40,000	0,800		
6	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	105,600	10,000	0,200		
7	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	402,730	15,000	0,300		
	Valoare directa		**lei**			
	Recapitulatie		**lei**			
	TOTAL		**lei**			

EXECUTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.

FORMULARE PENTRU OFERTANTI

PRIVIND ATRIBUIREA CONTRCTULUI DE ACHIZITIE PUBLICA AVAND CA OBIECT

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

Nr.crt.	Denumire
1	Declarație Privind Respectarea Reglementãrilor Naționale De Mediu
2	Declarație Privind Respectarea Reglementãrilor Din Domeniul Social și Al Relațiilor De Muncă
3	Declaratie privind conflicul de interese
4	Formular declaraţie de acceptare a condiţiilor contractuale
5	Declaratie pe proprie raspundere privind acceptarea cerintelor beneficiarului prevazute in documentatia de atribuire
6	Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal
7	Formular propunere financiara
8	Declarație privind termenul de garanție acordat
9	Centralizator informatii privind modul de indeplinire a cerintelor referitoare la experienta similara
10	Informatii privind operatorul economic

Formular Declarație Privind Respectarea Reglementãrilor Nationale De Mediu

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTÃRILOR DIN DOMENIUL MEDIULUI ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Prin această declarație subsemnat(ul)/a ..... reprezentant legal al ....., ofertant la achizitia directa pentru executia: .....(obiectivul de investiție) declar pe propria raspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals si uz de fals în declaratii, cã vom respecta si implementa **executarea lucrarilor** cuprinse în ofertã conform reglementarilor stabilite prin legislaţia adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislaţia naţională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convenţiile şi acordurile internaţionale în domeniul mediului si protectiei mediului.

Totodată, declar că am luat la cunoştinţă de prevederile art. 326 « Falsul în Declaraţii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituţii de stat ori unei alte unităţi dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaraţia făcuta serveşte pentru producerea acelei consecinţe, se pedepseşte cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei .....
Numele şi prenumele semnatarului .....
Capacitate de semnătură .....
Detalii despre ofertant
Numele ofertantului .....
Ţara de reşedinţă .....
Adresa .....
Adresa de corespondenţă (dacă este diferită) .....
Telefon / Fax .....
Data .....

Formular Declaratie Privind Respectarea Reglementãrilor Din Domeniul Social Si Al Relațiilor De Munca

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTÃRILOR DIN DOMENIUL SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ

Subsemnatul ..... (nume şi prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant al ..... (denumirea ofertantului si datele de identificare) declar pe propria raspundere cã vom respecta si implementa **executarea lucrarilor** cuprinse în ofertã conform reglementarilor stabilite prin legislaţia adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislaţia naţională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convenţiile şi acordurile internaţionale în domeniul social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere că la elaborarea ofertei am ţinut cont de obligaţiile referitoare la condiţiile de muncă şi de protecţie a muncii şi am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligaţii.

Totodată, declar ca am luat la cunoştinţa de prevederile art. 326 « Falsul în Declaraţii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui organ sau instituţii de stat ori unei alte unităţi dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaraţia făcuta serveşte pentru producerea acelei consecinţe, se pedepseşte cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de
_____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele
_____.
(denumire/nume operator economic)

Formularul DECLARATIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAŢIILE PREVĂZUTE LA ART. 60 DIN LEGEA NR. 98/2016 PRIVIND ACHIZIȚIILE PUBLICE

Ofertant,

_____

(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAŢIILE PREVĂZUTE LA ART. 60 DIN LEGEA NR. 98/2016 PRIVIND ACHIZIȚIILE PUBLICE

Subsemnatul(a), **.....,** reprezentant *legal* al **.....** cu sediul in **.....**, localitatea **.....**, judet **.....**, în calitate de ofertant la achizitia directa pentru atribuirea contractului având ca obiect _____ _____ cod CPV _____ organizată de **UAT COMUNA OCNA DE FIER**, *declar pe proprie răspundere*, cunoscând sancţiunile privind falsul în declaraţii, că: <u>*NU mă încadrez*</u> în nici una din situaţiile prevăzute la articolul 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, respectiv:

- nu am drept membri în cadrul consiliului de administraţie/organ de conducere sau de supervizare şi/sau nu am acţionari ori asociaţi persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv, *sau* care se află în relaţii comerciale cu persoane care deţin funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante;
- nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relaţii comerciale cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante.

Subsemnatul(a) **.....** declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului sau, în cazul în care vom fi desemnați câştigători, pe parcursul derulării contractului.
De asemenea, declar ca informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.
Înţeleg că, în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii
Pentru orice abatere de la prevederile legislative prezentate mai sus, îmi asum răspunderea exclusivă

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele _____.
(denumire/nume operator economic)

Formularul DECLARAŢIE DE ACCEPTARE A CONDIŢIILOR CONTRACTUALE[1]

Ofertant,

_____
(denumirea/numele)

DECLARAŢIE DE ACCEPTARE A CONDIŢIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul …….. (nume şi prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al ..... (denumirea/numele şi sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu şi în numele asocierii, declar că sunt de acord cu toate prevederile contractului publicat în cadrul prezentei achizitii directe şi ne obligăm să respectăm toate obligaţiile menţionate în conţinutul acestuia.

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de
_____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele
_____.
(denumire/nume operator economic)

[1] Prezentul formular are rol orientativ. Va putea fi prezentat orice document cu valoare de declaratie pe proria raspundere. Omiterea prezentarii declaratiei de acceptare a clauzelor contractuale va fi temei pentru solicitarea de clarificari.

Formularul DECLARATIE PE PROPRIE RASPUNDERE PRIVIND ACCEPTAREA CERINTELOR BENEFICIARULUI PREVAZUTE IN DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE

Ofertant,

_____
(denumirea/numele)

DECLARATIE PE PROPRIE RASPUNDERE PRIVIND ACCEPTAREA CERINTELOR BENEFICIARULUI PREVAZUTE IN DOCUMENTATIA DE OFERTARE

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, participant la atribuirea contractului de achizitie publica desfasurata prin anunt publicitar având ca obiect „_____", mentionez ca am luat la cunostinta despre cerintele prevazute in documentatia de ofertare, in caietul de sarcini, respectiv in Proiectul Tehnic aprobat, precum si in normele si normativele tehnice din constructii in vigoare si ma oblig sa le respect in totalitate. Ma oblig sa execut lucrarile solicitate in integralitatea lor, conform normelor, normativelor si stasurile in vigoare la nivel national, iar in cazul modificarii acestora pe timpul derularii contractului, sa aplic noile reglementari fara costuri suplimentare pentru beneficiar. Ma oblig sa folosesc materii prime si materiale avand certificate de conformitate la nivelul cerintelor din normative.

Ma oblig sa respect procedurile de executie specifice lucrarilor.

Declar că nivelul tehnic solicitat și prezentat va fi menținut pe întreaga perioadă de derulare a contractului. Declar ca, pe perioada de derulare a contractului, asigurarea si paza santierului sunt in sarcina _____, iar soluțiile adoptate vor corespunde situației reale din teren.

Ca urmare, îmi insusesc caietul de sarcini in totalitate și documentația de oferte asa cum a fost publicat pe site-ul www.e-licitatie.ro, cu clarificarile si completarile ulterioare.

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele _____.
(denumire/nume operator economic)

ACORD CU PRIVIRE LA PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Prin prezentul acord, am fost înștiințat referitor la faptul că în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal precum și a dispozițiilor legale în vigoare, ***UAT Comuna Ocna de Fier*** are statutul de operator de date cu caracter personal.

Am fost informat asupra faptului că datele cu caracter personal, furnizate în mod voluntar de subsemnatul, în desfășurarea procedurilor de achiziție publică precum și în executarea unui eventual contract, sunt prelucrate de ***UAT Comuna Ocna de Fier***, cu respectarea tuturor prevederilor Regulamentului European nr. 679/2016. Scopul colectării acestor date îl reprezintă acela de a fi utilizate doar și numai în desfășurarea procedurii de achiziție publică precum și în executarea contractului (în cazul în care acesta va fi încheiat cu dumneavoastră).

Am luat la cunoștință asupra faptului că în cazul existenței unui refuz de furnizare a anumitor date cu caracter personal, imperativ necesare pentru desfășurarea în mod legal a procedurilor, va fi atrasă după sine respingerea ofertei.

În măsura în care consider că este cazul, mă oblig să îmi exercit drepturile de acces, intervenţie şi de opoziţie privind datele cu caracter personal furnizate, în condiţiile prevăzute de Regulamentul U.E. nr. 679/2016, printr-o cerere scrisă, semnată şi datată, depusă la sediul instituţiei.

Având în vedere cele expuse mai sus, înțeleg să îmi exprim consimțământul în mod liber și neechivoc, la prelucrarea datelor cu caracter personal, de către operatorul de date cu caracter personal, în vederea desfășurării procedurii de achiziție publică și executare a contractului.

Semnătură ***Dată***

Formularul FORMULAR PROPUNERE FINANCIARA
Ofertant,

_____
(denumirea/numele)

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARA

Către .....

(denumirea autorității contractante şi adresa completă)

1. Examinând documentaţia de atribuire, subsemnaţii, reprezentanţi ai ofertantului ..... (denumirea/numele ofertantului) ne obligam ca, în conformitate cu prevederile şi cerinţele cuprinse în documentaţia mai sus menţionată, să executăm „.....” (denumirea lucrării) pentru suma de .....lei, (suma în litere şi în cifre), fără TVA.

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câştigătoare, să executăm lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere şi să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuţie anexat, ...luni calendaristice (perioada în litere şi în cifre).

3. Ne angajăm să menţinem această ofertă valabilă pentru o durată de ..... zile, (durata în litere şi cifre) respectiv până la data de ..... (ziua/luna/anul) şi ea va rămâne obligatorie pentru noi şi poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4.Am înţeles şi consimţim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câştigătoare, să constituim garanţia de bună execuţie în conformitate cu prevederile din documentaţia de atribuire.

5. Precizăm că:

▪ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativa”

▪ nu depunem oferta alternativă

(se bifează opţiunea corespunzătoare)

6. Am înţeles şi consimţim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câştigătoare, să constituim garanţia de buna execuţie în conformitate cu prevederile din documentaţia de atribuire..

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de
_____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele
_____.

(denumire/nume operator economic)

ANEXA LA FORMULAR PROPUNERE FINANCIARA

1. Valoarea maxima a lucrărilor executate de subcontractanți _____ (% din prețul total ofertat)

2. Garanția de buna execuție va fi constituita sub forma : _____
in cuantum de: _____(%)
(Cuantumul garanției de buna execuție este de 10 % din prețul total ofertat, fără TVA)

3. Perioada de garanție acordata lucrării _____ luni

4. Durata de realizare _____ luni

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele _____.
(denumire/nume operator economic)

Formularul DECLARAȚIE PRIVIND TERMENUL DE GARANȚIE ACORDAT

Ofertant,

_____

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND TERMENUL DE GARANȚIE ACORDAT

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, participant la procedura de achizitie publica avand ca obiect lucrarea „_____", declar pe propria răspundere că perioada de garanție acordată lucrărilor executate pe_____ o ofertează și-o asumă pentru lucrarea „_____" este de _____ luni și decurge de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Lucrările ce urmează a fi executate în perioada de garanție conform clauzelor contractuale, sunt toate lucrările necesare pentru remedierea / îndepărtarea defecţiunilor sau degradărilor aparute, cu riscul si pe cheltuiala proprie.

Având în vedere că toate materialele folosite se încadrează, din punct de vedere al calității, în normativele tehnice în vigoare, iar utilajele folosite la toate lucrările menționate în caietul de sarcini sunt de înaltă performanță, putem menționa că lucrările care se vor executa se pot încadra la o perioada de garanție de _____ luni.

După executarea lucrărilor constructorul va trebui să urmărească comportarea în exploatare, în timp, precum și intervenția rapidă în vederea eliminării apariției unor defecțiuni din vina sa, pe toată perioada de garanție. Termenul pentru remedierea defecțiunilor este conform documentației de atribuire.

Reparatiile, rezultate in urma degradarilor survenite exclusiv din vina constructorului si nu a calamitatilor naturale sau din vina omului (tertului/tertilor), pe care constructorul le va executa, se vor realiza exclusiv pe cheltuiala acestuia, Beneficiarul nefiind obligat la plata nici unei sume suplimentare.

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele _____.
(denumire/nume operator economic)

Formularul CENTRALIZATOR INFORMATII PRIVIND MODUL DE INDEPLINIRE A CERINTELOR REFERITOARE LA EXPERIENTA SIMILARA

Ofertant,

_____
(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR INFORMAȚII PRIVIND MODUL DE INDEPLINIRE A CERINȚELOR REFERITOARE LA EXPERIENȚA SIMILARĂ

OFERTANT: .....

Cerința înscrisă în Instructiuni pentru oferare la Secțiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnică și profesională*

Precizarea următoarelor elemente in raport cu această cerință:	**RĂSPUNSUL OFERTANTULUI**
Numărul de ordine al contractului propus: *Răspuns: (nr. 1 .....n)* *Notă: Prin acest element de identificare entitatea contractantă solicită enumerarea contractelor prezentate de ofertant pentru demonstrarea experienței similare solicitate*	**1**
Executantul Lucrărilor/serviciului de proiectare/furnizării echipamentelor cu montajul si integrarea acestora care au făcut obiectul acestui contract: (*se va indica denumirea operatorului economic, care poate fi ofertantul ce participă în mod individul la prezenta procedură sau unul dintre asociați, în cazul în care participarea la prezenta procedură este în asociere și urmează a fi cumulate valorile lucrărilor executate de doi sau mai multi asociați*)	
Denumirea contractului, numărul și data încheierii acestuia:	
Perioada de derulare a contractului: (ziua, *luna și an începere – ziua, luna și an finalizare*)	
Calitatea deținută de ofertant în cadrul contractului: *(contractant unic, lider de asociere, asociat, subcontractant)*	
Demonstrarea faptului că lucrările au fost duse la bun sfârșit – Proces Verbal de	

<table>
<tr><td><u>Receptie la Terminarea Lucrarilor - numărul și data încheierii acestuia:</u>
(raportare la definitiția lucrărilor duse la bun sfârșit, înscrisă la Nota 1 a Sectiunii III.1.3.a) Capacitatea tehnică și/sau profesională din Fișa de date)</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3"><u>Valoarea lucrărilor executate de ofertant în cadrul acestui contract:</u>
<u>Nota 1</u>: In cazul în care participarea a fost în asociere sau în calitate de subcontractant, se va indica valoarea lucrărilor executate de fiecare parte, inclusiv de ofertant.
<u>Nota 2</u>: Dacă valoarea este exprimată în altă monedă decât în lei, se va indica atât valoarea în moneda respectivă cât și valoarea în lei, folosind pentru conversie rata medie anuală de schimb, lei/valută, comunicată de către BNR pentru anul respectiv (http://www.bnr.ro), indicând și rata medie anulă de schimb.</td><td><u>Valoarea lucrărilor exclusiv de ofertant</u>:
(pentru indicarea acestei valori se va folosi moneda contractului)</td><td></td></tr>
<tr><td><u>Valoarea rezultată prin conversie în lei</u>:
(dacă este cazul)</td><td></td></tr>
<tr><td><u>Rata medie anuală de schimb, lei/valută, comunicată de către BNR pentru anul respectiv</u> (http://www.bnr.ro):</td><td></td></tr>
<tr><td><u>Beneficiarul contractului și datele de contact</u>:</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Precizarea următoarelor elemente in raport cu această cerință:	RĂSPUNSUL OFERTANTULUI	
<u>Numărul de ordine al contractului propus</u>: *Răspuns: (nr. 1 .....n)* *<u>Notă</u>: Prin acest element de identificare entitatea contractantă solicită enumerarea contractelor prezentate de ofertant pentru demonstrarea experienței similare solicitate*	**2**	
<u>Executantul Lucrărilor/serviciului de proiectare/furnizării echipamentelor cu montajul si integrarea acestora care au făcut obiectul acestui contract:</u> (*se va indica denumirea operatorului economic, care poate fi ofertantul ce participă în mod individul la prezenta procedură sau unul dintre asociați, în cazul în care participarea la prezenta procedură este în asociere și urmează a fi cumulate valorile lucrărilor executate de doi sau mai multi asociați*)		
<u>Denumirea contractului, numărul și data încheierii acestuia:</u>		
<u>Perioada de derulare a contractului:</u> (ziua, *luna și an începere – ziua, luna și an finalizare*)		
<u>Calitatea deținută de ofertant în cadrul contractului</u>: *(contractant unic, lider de asociere, asociat, subcontractant)*		
<u>Demonstrarea faptului că lucrările au fost duse la bun sfârșit – Proces Verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor - numărul și data încheierii acestuia:</u> *(raportare la definitiția lucrărilor duse la bun sfârșit, înscrisă la Nota 1 a Sectiunii III.1.3.a) Capacitatea tehnică și/sau profesională din Fișa de date)*		
<u>Valoarea lucrărilor executate de ofertant în cadrul acestui contract:</u> *<u>Nota 1</u>: In cazul în care participarea a fost în asociere sau în calitate de subcontractant, se va indica valoarea lucrărilor executate de fiecare parte, inclusiv de ofertant.* *<u>Nota 2</u>: Dacă valoarea este exprimată în altă monedă decât în lei, se va indica atât valoarea în moneda respectivă cât și valoarea în lei, folosind pentru conversie rata medie anuală de*	<u>Valoarea lucrărilor exclusiv de ofertant</u>: *(pentru indicarea acestei valori se va folosi moneda contractului)*	
	<u>Valoarea rezultată prin conversie în lei</u>: *(dacă este cazul)*	
	<u>Rata medie anuală de schimb, lei/valută, comunicată de către</u>	

schimb, lei/valută, comunicată de către BNR pentru anul respectiv (http://www.bnr.ro), indicând și rata medie anulă de schimb.	BNR pentru anul respectiv (http://www.bnr.ro):	
Beneficiarul contractului și datele de contact:		

Data :[ZZ.LL.AAAA]
(numele şi prenume)_____, (semnătura şi ştampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele _____.
(denumire/nume operator economic

Formular Informatii privind operatorul economic

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

INFORMATII PRIVIND OPERATORUL ECONOMIC

Denumirea completa a operatorului economic: _____
Adresa _____
Email _____
Telefon _____

Denumire operator economic _____
Numele şi prenumele reprezentantului legal _____
Data _____

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

NR. _____

DATA _____

CONTRACT DE ACHIZIŢIE PUBLICĂ EXECUȚIE LUCRĂRI

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

1. [PĂRȚILE CONTRACTANTE]

În temeiul Legii 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de lucrări,

între

[UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA COMUNA OCNA DE FIER]

cu sediul în localitatea ***Ocna de Fier***, str. ***Vale***, nr. ***107B***, judet ***Caras Severin***, Cod postal ***327190***, Cod de identificare fiscala ***3227548***, website: ***www.ocnadefier.ro*** , tel: ***+40 255 527 802***, fax: ***+40 255 527 929***, e-mail: ***primaria@ocnadefier.ro***, reprezentata prin ***Petru Petrisor PANESCU*** in calitate de ***Primar*** *(denumita in continuare „**ACHIZITOR**”) pe de o parte,*

SI

[SC _____]
avand sediul in _____, str. _____, nr.___, telefon _____, fax*:*_____ număr de înmatriculare _____, CUI: _____ cont nr. ***……..*** deschis la Trezoreria ***……,***reprezentat prin ***_____, (denumit in continuare “EXECUTANT”),*** de cealalta parte,

2. [DEFINITII]

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 plătibil 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;

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

e. forța majoră - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță 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. zi - zi calendaristică; an - 365 zile.

3. [INTERPRETARE]

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

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

CLAUZE OBLIGATORII

4. [OBIECTUL SI PRETUL CONTRACTULUI]

4.1. Executantul se obligă sa execute si sa finalizeze lucrarile pentru obiectivul de investitii ***„ EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA) "*** în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului pentru obiectivul de investitii ***„ EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA) " .***

4.3. Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătibil executantului de către achizitor conform graficului de plăți, este de _____ ***lei, fara TVA.***

5. [DURATA CONTRACTULUI]

5.1. Durata prezentului contract este de _____ luni, adică **de la** _____ **până la** _____.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

6. [DOCUMENTELE CONTRACTULUI]

6.1. Documentele contractului sunt:

a) caietul de sarcini - inclusiv clarificările si/sau masurile de remediere aduse pana la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice si financiare, daca este cazul;
b) propunerea tehnică și propunerea financiară;
c) garanția de bună execuție;
d) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul;
e) contractele incheiate cu subcontractantii, daca este cazul;
f) acord de asociere - daca este cazul;

(se enumeră, după caz, toate documentele pe care părțile înțeleg să le considere ca fiind parte intergrantă a contractului)

7. [EXECUTAREA CONTRACTULUI]

7.1. Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție și predarea amplasamentului, respectiv cel mai tarziu la data de _____ (se precizeaza data la care incepe executia contractului)

8. [PROTECȚIA PATRIMONIULUI CULTURAL NAȚIONAL]

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

8.2. Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 8.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința 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, părțile 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.

8.3. Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 8.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

9. [OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE EXECUTANTULUI]

9.1. Executantul se obligă să execute, să finalizeze și să întrețină lucrarile pentru obiectivul de investitii ***„ EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA) "*** , în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

9.2. (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, 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.

9.3. Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

9.4. (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 privind calitatea în construcții.

(2) Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspecția 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 să fie proiectată de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.

(4) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

9.5. (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.
(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin.(1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

9.6. (1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.
(2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

9.7. Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

a. de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
b. de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

c. de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

9.8. Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

9.9. (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv: confortul riveranilor; sau căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor 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.

9.10. (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruia 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 șantier, 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 ecluză, 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 află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

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 află pe traseul șantierului.

9.11. (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

a. de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
b. de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;
c. de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, 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.

9.12. Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 5 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

9.13. Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror: reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

9.14. Executantul lucrarii se obliga ca pe intreaga perioada de executie a lucrarilor sa ia in considerare respectarea principiului "Do No Signifiant Harm (DNSH)" conform articol 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care sa faciliteze investitiile durabile din punct de vedere al mediului

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Prinicipiul „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”) este o nouă obligație de la comunitar. Astfel ca în conformitate cu Regulamentele Europene în vigoare, tipurile de acțiuni și investiții propuse în cadrul Programelor de finanațare trebuie evaluate în funcție de potențialul lor de a aduce prejudicii semnificative celor șase obiective de mediu. Principiul DNSH este definit prin Regulmentul privind Taxonomia unde la articolul 9 sunt identificate cele șase obiective de mediu, iar la articolul 17 se definește ceea ce constituie un prejudiciu semnificativ pentru fiecare dintre cele șase obiective obiective de mediu vizate de Regulament.

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.
Toate lucrarile executate de catre contractant, in desfasurarea contractului de achizitie publica, vor respecta in mod obligatoriu obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm" (DNSH).

10. [OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI]

10.1. Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru execuția, finalizarea și întreținerea lucrarilor pentru obiectivul de investitii ***„ EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA MORAVITA (CARTIER DANILA)"*** .

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

10.3. (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. căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
d. racordurile pentru utilități (apă, 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.

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

10.5. Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziția executantului, precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

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

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

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

10.8. Achizitorul va asigura Executantului accesul pe Șantier și va pune Șantierul la dispoziția Executantului în termen de 30 de zile de la ordinul de incepere pentru executie lucrari.

10.9. Orice teren obținut pentru Executant de către Achizitor nu se va utiliza de către Executant în alte scopuri decât pentru executarea Contractului.

10.10. Executantul va păstra orice facilități puse la dispoziția sa în stare bună pe durata ocupării și le va readuce, înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor, la starea inițială luând în considerare uzura normală. Executantul nu va avea dreptul la nicio plată pentru îmbunătățirile rezultate din activitatea desfășurată din proprie inițiativă.

10.11. Dacă Executantul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a eșecului Achizitorului de acordare a dreptului de acces pe Șantier sau punere la dispoziție a Șantierului la termenul specificat în subclauza 10.8 sau cel târziu la o dată care să dea Executantului posibilitatea să acționeze în conformitate cu Programul de Execuție transmis, Executantul va fi îndreptățit, la:

- prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere, dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată. Dacă și în măsura în care eșecul de acordare a dreptului de acces sau punere la dispoziție a fost cauzat de o greșeală sau întârziere a Executantului, incluzând o eroare, sau o întârziere a transmiterii oricăruia dintre Documentele Executantului, Executantul nu va mai avea dreptul la respectiva prelungire a Duratei de Execuție.

11. [RISCURI, ALOCAREA RISCURILOR ŞI DESPĂGUBIRI]

11.1. Riscurile Achizitorului sunt următoarele:

a. emiterea unui Ordin Administrativ cu nerespectarea clauzelor prezentului Contract, inclusiv în caz de întârziere a emiterii;
b. nerespectarea clauzelor prezentului Contract privind punerea la dispoziție a Șantierului de către Achizitor, inclusiv în caz de întârziere a punerii la dispoziție;

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

c. erori în repere și sisteme de referință topografice, inițial prevăzute în Contract sau transmise, pe care un Executant diligent nu ar fi putut să le identifice astfel încât să evite întârzieri sau costuri suplimentare;
d. erori, caracter incomplet și/sau nedisponibilitatea la timp ale proiectului elaborat de către Achizitor sau în numele acestuia;
e. condiții fizice naturale sau artificiale, inclusiv muniții neexplodate sau utilități subterane, precum și alte obstacole fizice sau factori poluanți, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzute de un Executant diligent la data depunerii Ofertei, care apar în decursul execuției Lucrărilor, cu excepția condițiilor meteorologice adverse excepționale;
f. descoperirea unor vestigii arheologice sau similar, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzută de un Executant diligent la data depunerii Ofertei;
g. suspendarea Lucrărilor de către Achizitor din motive care nu sunt imputabile Executantului;
h. folosirea unor părți din Lucrări înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor, altfel decât în modul prevăzut în Contract;
i. eliminarea din obiectul Contractului a unor Lucrări sau părți din Lucrări;
j. forța majoră.

11.2 Consecințele Riscurilor Achizitorului

Dacă Executantul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a producerii unuia dintre Riscurile Achizitorului și cu excepția cazului în care alte clauze ale Condițiilor Contractuale prevăd altfel, Executantul, va fi îndreptățit la:

a. prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere, dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată; și
b. plata Costurilor suplimentare.

11.3 Despăgubiri

Fără a afecta alte prevederi ale Condițiilor Contractuale, Achizitorul va despăgubi Executantul, inclusiv Personalul său, pentru orice vătămări corporale, decese sau îmbolnăviri care au apărut ca urmare a unor neglijențe ale Achizitorului, inclusiv Personalul său, sau încălcarea Contractului de către Achizitor, inclusiv Personalul său, cu excepția cazului în care acestea s-au datorat unei neglijențe a Executantului.

11.4 Limitarea răspunderii

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel, în mod expres, în Condițiile Contractuale, Achizitorul nu va avea nicio răspundere față de Executant pentru: pierderea unui alt contract; sau orice pierdere financiară a Executantului (alta decât Costuri suplimentare).

11.5 Riscurile Executantului

Cu excepția Riscurilor Achizitorului și a altor situații prevăzute în mod expres în Condițiile Contractuale care îndreptățesc Executantul la prelungirea Duratei de Execuție, plata unor Costuri suplimentare sau alte remedii și despăgubiri, Executantul nu va fi îndreptățit la prelungirea Duratei de Execuție, plata unor Costuri suplimentare sau alte remedii și despăgubiri din alte motive, care constituie Riscurile Executantului.

Prin semnarea Contractului, Executantul declară în mod expres că încheie Contractul cu luarea în considerare a tuturor circumstanțelor relevante în legătură cu executarea Contractului și că, cu excepția Riscurilor Achizitorului și a altor situații prevăzute în mod expres în Condițiile Contractuale care îndreptățesc Executantul la prelungirea Duratei de Execuție, plata de către Achizitor a unor Costuri suplimentare sau la alte remedii și despăgubiri, Executantul își asumă toate celelalte riscuri.

12. [SANCȚIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR]

12.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract într-o perioada de 30 zile, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din valoarea lucrarilor neexecutate, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală în cuantum de 0,1% pe fiecare zi de întarziere.

12.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală în cuantum de 0,1% din plata neefectuată.

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

12.4. Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare 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 îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

CLAUZE SPECIFICE

13. [GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI]

13.1. Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de ***10 %*** din valoarea contractului, fara TVA, pentru perioada de _____ ***luni (_____ luni perioada executie lucrari + _____ luni perioada de garantie a lucrarilor, conform oferta)*** și, oricum înainte de începerea execuției contractului, astfel:

a) virament bancar;

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

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

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanții emise:

- fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

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

13.2. Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție, in termen de maxim 15 zile de la data semnarii contractului de catre partile contractante.

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

13.4. Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție după cum urmează:

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

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

13.5. Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

14. [MODIFICAREA CONTRACTULUI ȘI DISPOZIȚII CONEXE]

14.1. Modificări ale Contractului

a. Orice modificare a prezentului contract se va realiza cu respectarea Instrucțiunii ANAP 1/2021.

b. Orice Modificare a Contractului are efect doar dacă se realizează cu respectarea legii, în scris și se semnează de sau în numele ambelor Părți. Modificarea Contractului se poate realiza fie prin Act Adițional la Contract, fie prin Dispoziție emisă de Achizitor.
În cazul Modificărilor Contractului realizate prin Act Adițional, semnarea de sau în numele Părtilor este obligatorie.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

În cazul Modificărilor Contractului pentru care, conform prevederilor Legii, nu este necesar să se întocmească Act Adițional la Contract, Partea notificată își manifestă acordul asupra Modificărilor Contractului prin confirmarea, în scris, a primirii documentului, cu respectarea clauzelor stipulate la capitolul 25. - Comunicari.

c. Părțile au dreptul, pe durata Contractului, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi procedură de atribuire, cu acordul Părților, fără a afecta caracterul general al Contractului, în limitele Legii și în aplicarea prevederilor prevăzute de art. 221 din Legea nr. 98/2016. Oricare dintre parti poate initia o solicitare pentru o modificare contractuala.
d. Modificările nesubstanțiale, astfel cum sunt prevăzute în Lege, sunt stabilite în cadrul Contractului, la paragraful 12.2.2. - Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora și sunt singurele Modificări ale Contractului care pot fi facute fără organizarea unei noi proceduri de atribuire.
e. În cazul în care, în prezentul Contract, nu sunt stabilite modificările nesubstanțiale, se aplică prevederile Legii.
f. Modificările Contractului, astfel cum sunt stabilite la paragraful 14.2. - Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora din prezentul Contract, nu trebuie să afecteze, în niciun caz și în niciun fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin introducerea de condiții care, dacă ar fi fost incluse în procedura de atribuire, ar fi putut determina anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia Executantul a fost declarat câștigător, putând permite selecția altui ofertant decât Executantul, astfel cum a fost selectat, sau ar fi putut fi acceptată altă Ofertă decât cea a Executantului sau ar fi putut fi atrași și alți participanți la procedura de atribuire.
g. Prin prezentul Contract nu pot fi efectuate modificări substanțiale.

14.2. Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora

a. Identificarea circumstanțelor care generează Modificarea Contractului este în sarcina ambelor Părți.
b. Modificările Contractului se realizează de Părți, în cadrul Duratei de Execuție a Contractului și cu respectarea prevederilor stipulate la subcapitolul Comunicari din prezentul Contract, ca urmare a:

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

c. identificării, determinării și documentării de soluții juste și necesare, raportat la circumstanțele care ar putea împiedica îndeplinirea obiectului Contractului și a obiectivelor urmărite de Achizitor, astfel cum sunt precizate aceste obiective în Caietul de Sarcini și/sau
d. concluziilor obținute ca urmare a evaluării activităților, rezultatelor și performanței Executantului în cadrul Contractului.
e. Părțile stabilesc, prin consultare, efectele soluțiilor asupra Duratei de Execuție și/sau asupra prețului Contractului și/sau asupra Lucrărilor. Efectele soluțiilor, cuantificate devin Modificări Contractuale, putând consta în:
    i. prelungirea Duratei de Execuție și/sau
    ii. suplimentarea prețului Contractului, ca urmare a cheltuielilor suplimentare realizate de Executant.
f. Pentru toate Modificările considerate conform prezentei clauze, se vor stabili prețurile în baza următoarelor principii:
    i. când lucrarea considerată este similară și executată în condiții similare ca și o lucrare evaluată în Lista de Cantități, va fi evaluată la prețurile incluse în aceasta;
    ii. când lucrarea nu este similară sau nu este executată în condiții similare, prețul nou va fi evaluat în raport cu costul rezonabil de execuție a lucrării și cu prețurile relevante de piață (dacă există);
g. Modificările se aprobă prin:
    i. prin ordin administrativ/dispoziție din partea AC
    ii. upă caz, prin act aditional - dacă se afectează prețul total al contractului și/sau alte elemente importante ale acestuia (modalitățile de efectuare a plăților, termenul de execuție, etc.).

14.3. Notificarea privind Modificările Contractului

a. Fiecare Parte are obligația de a notifica cealaltă Parte, în cazul în care constată existența unor circumstanțe care pot genera Modificarea Contractului, întârzia sau împiedica execuția Lucrărilor sau care pot genera o suplimentare a prețului Contractului.
b. Înainte de emiterea unui Ordin Administrativ de Modificare, se va transmite de catre Partea care solicita modificarea o propunere scrisă ce va conține, în raport cu această modificare:

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

i. o descriere a activităților ce vor fi implementate sau a măsurilor ce vor fi luate și a programului de execuție aferent;
ii. orice ajustare necesară a Duratei de Execuție sau a oricăror obligații rezultate din acest Contract; și
iii. orice ajustare a Valorii Contractului, conform regulilor prevăzute în prezenta clauză.
iv. Ordinul Administrativ de aprobare a Modificării va include cel puțin următoarele:
1. orice modificare relevantă a Specificațiilor, Pieselor Desenate sau a Listelor de Cantități;
2. orice modificare relevantă a Programului de Execuție;

14.4. Clauze de revizuire

14.4.1. Pot fi supuse clauzei de revizuire: - diferențele cantitative/valorice puse în operă rezultate din remăsurători, datorate doar nepotrivirilor dintre estimarea inițială și realitatea execuției, fără a fi afectat proiectul tehnic sau specificațiile tehnice (lucrări ce se regasesc în formularul F3 din ofertă);

14.4.2. La finalul contractului de achiziție publică suma depășirilor valorice mentionate în clauza de revizuire trebuie să se încadreze în plafonul aferent „cheltuielilor diverse și neprevăzute”, stabilit conform legislației incidente, respectiv 10%, respectiv realizare obiectiv/obiect nou de investiții.

14.4.3. În situația măririi prețului contractului, autoritatea contractantă va încheia, din motive de angajament legal, act adițional cu executantul

15. [INCEPEREA SI EXECUTIA LUCRARILOR]

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 Inspecției de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.

15.2. (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă 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. 9.2, 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. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă 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 calitatea prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția 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 operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

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 părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți 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. [INTARZIEREA SI SISTAREA LUCRARILOR]

16.1. În cazul în care:
a. volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
b. condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
c. oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta, îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:
    i. orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
    ii. totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

16.2. Riscuri excepționale

16.2.1. Dacă, pe durata executării Lucrărilor, Executantul se confruntă cu anumire riscuri de natura interna sau externa, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzute de acesta, la data depunerii Ofertei, Executantul va transmite, de îndată ce a luat cunoștință de această situație, o notificare Achizitorului în care va descrie aceste obstacole, va furniza detalii privind efectele anticipate ale acestora, măsurile pe care le ia sau intenționează să le ia, impactul anticipat asupra execuției Lucrărilor precum și solicitările in vederea remedierii acestor riscuri. Prevederile prezentei clauze nu se aplică în cazul condițiilor meteorologice.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

16.2.2. După primirea notificării în conformitate cu prevederile subclauzei 16.2.1., Achizitorul poate:

a) solicita Executantului să comunice o estimare a costului măsurilor pe care le va lua sau intenționează să le ia;

b) aproba măsurile prevăzute la subclauza 16.2.1. cu sau fără modificare;

c) comunica instrucțiuni scrise cu privire la modul de gestionare a riscurilor sau obstacolelor menționate la subclauza 16.2.1.

16.2.3. În termen de 30 de zile de la primirea notificării Executantului în conformitate cu prevederile subclauzei 16.2.1., Achizitorul va:

a) decide dacă sau în ce măsură riscurile sau obstacolele notificate puteau fi prevăzute, în mod rezonabil, la data depunerii Ofertei;

b) evalua dacă soluționarea problemei și continuarea executării Lucrărilor necesită o Modificare și dacă o asemenea Modificare s-ar încadra ca fiind una nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice;

c) va transmite Decizia și evaluarea Executantului.

17. [PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ LUCRĂRILOR]

17.1. Perioada de garanție acordata lucrarilor este de _____ ***luni*** și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

17.2. (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.
(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

a. utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
b. unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

c. neglijenței sau neîndeplinirii de catre executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

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

17.3. În cazul în care executantul nu execută lucrările prevazute la clauza 9.2, 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 cuvenite acestuia.

18. [MODALITATI DE PLATA]

18.1. Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de 30 zile de la emiterea facturii de către acesta. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

18.2. Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 60 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției. Imediat ce achizitorul își onorează restanța, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.

18.3. (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Din situațiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute executantului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.
(2) Situațiile de plată provizorii se confirmă în termen de 10 zile de la data primirii.
(3) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

18.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi platită imediat.

18.5. Contractul nu va fi considerat terminat pâna când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

19. [AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI]

19.1. Prezentul contract poate fi modificat în perioada sa de valabilitate, prin act adiţional, numai dacă modificarea este nesubstanţială, respectiv poate fi încadrată într-una din situaţiile reglementate de art. 221 din Legea 98/2016 pentru modificarea contractului fără organizarea unei noi proceduri de atribuire.

19.2. Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexa la contract.

19.3. Ajustarea prețului se va realiza la solicitarea justificată a executantului, odată cu depunerea fiecărei cereri de plată, după împlinirea unei perioade de 6 luni de la începerea execuției lucrărilor și până la finalizarea și recepționarea acestora.

19.4. In vederea ajustării valorii solicitării de plată se utilizează OUG 64/2022 privind ajustarea preţurilor şi a valorii devizelor generale în cadrul proiectelor finanţate din fonduri externe nerambursabile, utilizand urmatoarea formula:

Vapl = Vm x [(%av + %p) + (1 - %av - %p) x ICCmr/ICCmlr] + (Vpl - Vm) + (1 - %cpm) x {(Vpl - Vm) x [(%av + %p) + (1 - %av - %p) x ICCr/ICCplr] - (Vpl - Vm)}

unde:

Vapl - valoarea actualizată a plăţii solicitată de către contractant la data depunerii solicitării de plată;

Vpl - valoarea plăţii solicitată de către contractant la data depunerii solicitării de plată;

Vm - valoarea aferentă cheltuielilor cu materialele din valoarea plăţii solicitată de către contractant la data depunerii solicitării de plată;

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

ICCmr - indicele de cost în construcţii pentru costul materialelor, realizat, publicat de Institutul Naţional de Statistică în Buletinul Statistic de Preţuri, aplicabil cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii "n";
ICCmlr - indicele de cost în construcţii pentru costul materialelor, realizat, publicat de Institutul Naţional de Statistică, în luna de referinţă;
ICCr - indicele de cost în construcţii total, publicat de Institutul Naţional de Statistică în Buletinul Statistic de Preţuri, la tabelul 15, aplicabil cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii "n";
ICCplr - indicele de cost în construcţii total, prognozat de Comisia Naţională de Strategie şi Prognoză, valabil în luna de referinţă, pentru data cu 60 zile înainte de ultima zi a lunii "n", potrivit anexei nr. 4; %av - procentul de avans acordat de beneficiar contractantului, valabil la data efectuării plăţii (NOTA! In cadrul prezentului contract nu se acorda avans, ceea ce inseamna ca valoarea acestui coeficient este ,,0”);
%p - procentul de profit cuprins în solicitările la plată, în situaţia în care acesta nu există sau nu poate fi identificat se va considera 3% din valoarea situaţiei de plată;
%cpm - coeficient de pondere al materialelor utilizat în calculul indicelui de cost în construcţii, total, publicat de Institutul Naţional de Statistică în Buletinul Statistic de Preţuri, la tabelul 15A, determinat în funcţie de tipul de construcţie;
luna "n" - luna depunerii solicitării de plată.
Luna de referinţă reprezintă luna anterioară faţă de data-limită de depunere a ofertelor pentru atribuirea contractului de achiziţie publică/acordului-cadru. Dacă nu a existat un asemenea termen, luna de referinţă va fi cu 30 de zile înainte de data semnării contractului.
În situaţia în care indicele de cost în construcţii total, ICCr, sau indicele de cost în construcţii pentru costul materialelor ICCmr nu este disponibil şi definitiv, se vor folosi ultimii indici disponibili, iar ajustarea va fi recalculată, pentru diferenţă, în următoarea situaţie de plată, atunci când indicii de cost în construcţii totali şi indicele de cost în construcţii pentru costul materialelor vor fi publicaţi şi definitivi.
În situaţia în care raportul dintre indicii de cost în construcţii totali, realizaţi, respectiv prognozaţi, aplicaţi, este subunitar, se va înlocui indicele de cost în construcţii total, prognozat, cu indicele de cost în construcţii total, realizat şi se aplică acest raport pentru ajustarea sumelor solicitate la plată. ICCplr va avea

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

valoarea indicelui de cost în construcţii total, realizat, publicat de Institutul Naţional de Statistică, în luna de referinţă.
În situația în care și acest raport este subunitar, se va aplica valoarea și mecanismul prevăzute de legislația în vigoare la data solicitării ajustării.
În situaţia în care în timpul derulării contractelor apar lucrări suplimentare, preţul acestor lucrări se va ajusta conform formulei de ajustare în următoarele condiţii:
a) în cazul notelor de comandă suplimentare, pentru cantităţile suplimentare care au echivalent în oferta iniţială, luna de referinţă pentru ajustarea preţului este luna anterioară faţă de data-limită de depunere a ofertelor pentru atribuirea contractului de achiziţie publică/acordului-cadru;
b) în cazul notelor de comandă suplimentare, pentru cantităţile suplimentare care nu au echivalent în oferta iniţială, luna de referinţă pentru ajustarea preţului este luna aferentă depunerii ofertei pentru cantităţile suplimentare

20. [ASIGURARI]

20.1. (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.
(2) Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.
(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).
(4) Executantul are obligația de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

20.2. Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

21. [SUBCONTRACTANTI]

21.1. Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

21.2. (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.
(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

21.3. (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.
(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.
(3) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

21.4. Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și se va face numai cu acordul achizitorului

22. [FORTA MAJORA]

22.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

22.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

22.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fară a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

22.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

22.5. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

22.6. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

23. [SOLUTIONAREA LITIGIILOR]

23.1. Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

23.2. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

24. [PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL]

24.1. Partile se obliga sa respecte normele si obligatiile impuse de dispozitiile in vigoare privind protectia datelor cu caracter personal, inclusiv dar nelimitat Regulamentul (UE) 2016/679 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date si de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protectia datelor personale).

24.2. Partile pot utiliza datele personale ale semnatarilor in limita contractului pe care l-au incheiat, acesta fiind baza legala a prelucrarii datelor cu caracter personal necesare derularii prezentului contract. Orice prelucrare suplimentara sau intr-un alt scop va face obiectul unui act aditional la prezentul contract. Pastrarea datelor cu caracter personal se va face atat cat este necesar pentru indeplinirea scopurilor pentru care au fost colectate, cu respectarea procedurilor interne privind retentia datelor, inclusiv a regulilor de arhivare aplicabile conform legislatiei fiscal in vigoare.

24.3. Persoanele care si au comunicat datele personale sunt titulari ai urmatoarelor drepturi, conform Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European si al Consiliului si de abrogare a Directivei 95/46/CE:
Dreptul de acces la date;
Dreptul de interventie asupra datelor;
Dreptul de opozitie;
Dreptul de a nu fi supus unei decizii individuale;
Dreptul la portabilitatea datelor;
Dreptul de a fi uitat;
Dreptul de a depune o plangere la autoritatea de supraveghere.

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraş-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

25. [LIMBA CARE GUVERNEAZA CONTRACTUL]

25.1. Limba care guvernează contractul este limba română

26. [COMUNICARI]

26.1. (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.
(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

26.2. Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

27. [LEGEA APLICABILA CONTRACTULUI]

27.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Redactat în limba română în 4 (patru) exemplare originale, din care 3 (trei) exemplare originale pentru Beneficiar şi 1 (un) exemplar original pentru Antreprenor.

DATA _____ / _____ / _____

[ACHIZITOR]	***[EXECUTANT]***
UAT COMUNA OCNA DE FIER	***SC _____***
[***REPREZENTANT LEGAL - PRIMAR]***	***[REPREZENTANT LEGAL - ADMINISTRATOR]***
Petru Petrisor PANSECU	
[COTABILITATE]	
Maria BREBENARI	
[SECRETAR GENERAL UAT]	
Rosita BOCEAN	