



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE  
AGENTIA NATIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂTIRI FUNCiare

Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Prahova

Str. Cosminele, Nr.11A, Ploiești  
Jud. Prahova, 100245, România  
CIF 29491267  
www.anif.ro

Tel. 0244.558.120  
Fax. 0244.558.124  
e-mail: prahova@anif.ro



430/17.02.2026

APROBAT

DIRECTOR FILIALĂ

Vasile ARDELEANU



## CAIET DE SARCINI

**„Execuție lucrări de I+R la conducta Dn 2000 sifon Budureasca, din cadrul Amenajării de Irigații A.H.C. CÂMPIA BUZĂULUI, Județ Prahova.”**

Cod CPV: 45232120-9 Lucrări de irigație (Rev. 2)

45112500-0 Lucrări de terasament(Rev.2)

45232121-6 Lucrari de constructii de conducte de irigatii (Rev.2)

## INTRODUCERE

În cadrul acestei proceduri, AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare - îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Contractant în cadrul Contractului.

În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant și Contractant care vor avea același înțeles. Orice trimitere la standarde naționale, la agremente tehnice naționale sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, calcularea și execuția lucrărilor și la utilizarea produselor se va interpreta cu mențiunea "sau echivalent".

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluși capitol.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

### **NOTĂ:**

*Ofertantul va avea în vedere în Ofertă, dacă este cazul, realizarea și a lucrărilor și instalațiilor conexe care fac funcționale lucrările prevăzute în contractul mai sus menționat și care nu sunt detaliate în Listele de cantități și Caiet de Sarcini, dar fac parte din aceste lucrări .*

Denumirea contractului:

Execuție „Lucrări de I+R la conducta Dn 2000 sifon Budureasca, din cadrul Amenajării de Irigații A.H.C. CÂMPIA BUZĂULUI, Județ Prahova”

Amplasament: Amenajarea de irigații A.H.C. CÂMPIA BUZĂULUI - Județ Prahova

#### **1. Denumirea contractului:**

Execuție lucrări de întreținere și reparații necesare a se efectua în Amenajarea de Irigații AHC Câmpia Buzăului cod 309, din cadrul ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Prahova.

#### **2. Amplasament:**

Amenajarea de Irigații AHC Câmpia Buzăului este amplasată în partea de sud a județului Buzău și nord-estul județului Prahova, în zona de contact dintre Câmpia Română și dealurile piemontane ale Subcarpaților de Curbură. Sistemul se întinde pe un teritoriu agricol compact, de mare productivitate, alimentat cu apă preluată din râul Buzău.

Vecinătăți teritoriale:

Vecinătățile Amenajării AHC Câmpia Buzăului, județul Prahova sunt:

- Nord - DJ 102 Urlati - Ceptura, limita de nord a satelor Fântânele, Vadu Săpat si Gura Vadului
- Sud - CFR Ploiesti Buzău
- Est - Judet Buzău
- Vest - râul Cricovul Sărat.

### 3. Descrierea amenajării:

Amenajarea de irigații A.H.C. CÂMPIA BUZĂULUI are o suprafață totală de 41.961 ha, deservită de sistemul de irigații fiind situată la limita nordică a Câmpiei Române având forma unei fâșii dreptunghiulare orientată de-a lungul căii ferate Ploiești-Buzău și a șoselei naționale DN 1B, între râul Cricovul Sărat și pârâul Cireșanu.

Amenajarea de irigații A.H.C. CÂMPIA BUZĂULUI este viabilă din punct de vedere economic, pe suprafața deservită de canalul CV 1 fiind constituite: OUI SPP 2+3/CV1 Tohăneanca-Budureasca (proiect eligibil cu finanțare prin intervenția DR-25), OUI SPP1/CV1 Tohani și OUI SPP 27/CV1 GURA VADULUI. Totodată există și solicitări din partea proprietarilor de terenuri aferente plotului SPP4 CV1 în vederea constituirii de noi organizații ale utilizatorilor de apă pentru irigații.

Până la reabilitarea ploturilor preluate prin protocol și proces verbal de predare - preluare organizațiile vor iriga direct din canalul de aducțiune CV1 prin intermediul SRPA Mizil.

În anul 2020 au fost executate lucrări de întreținere și reparații a stației de repompare SRPA Mizil.

În anul 2021, după finalizarea lucrărilor, la efectuarea probelor tehnologice a stației au fost constatate defecțiuni ale conductei de golire, a vanei serrar până DN 400 montată pe conducta de golire, fiind astfel necesar a fi înlocuită.

În anul 2022 au fost executate lucrări de întreținere și reparații la conducta de refulare a stației de repompare SRPA Mizil fiind înlocuit un tronson de 50 m din lungimea totală a conductei de 1800 m. În urma verificărilor tehnice realizate pe teren, s-a identificat necesitatea executării lucrărilor de înlocuire pentru încă 100 m de conductă, suplimentar față de lungimea prevăzută inițial.

În anul 2024 au fost executate lucrările de înlocuire a celor 100 m de conductă îngropată Dn 1600, precum și reparațiile la colectoarele de refulare din cadrul SRPA Mizil. În urma probelor efectuate la recepția finală, s-a constatat că instalația funcționează în parametri normali.

În urma umplerii canalului CV1 cu apă la solicitarea fermierilor în sezonul de irigații 2025, s-au constatat defecțiuni ale conductei Dn 2000 aferentă Sifonului Budureasca (multiple spărturi) în două zone ale acesteia.

#### 4. LUCRĂRI PROPUSE A SE EXECUTA:

Pentru asigurarea nivelului optim al apei în canalul CV 1 și pentru asigurarea necesarului de apă pentru irigații, este necesară efectuarea următoarelor lucrări de întreținere și reparații, și anume:

##### 4.1. Reparații la conducta îngropată Dn2000 sifon Budureasca

În cadrul lucrărilor de I+R nu rezidă nevoia parcurgerii unei faze de proiectare, având în vedere că nu există o schimbare a naturii/structurii infrastructurii supuse întreținerii, păstrându-se toate elementele inițial proiectate. Astfel, lucrările de I+R sunt lucrări minim invazive, având ca obiect principal păstrarea în stare de funcționare a infrastructurii de îmbunătățiri funciare și prevederea degradării acesteia, lucrări ce se regăsesc în integralitate în conținutul art. 11 al Legii nr. 50/1991.

#### 5. Tehnologii de execuție:

##### 5.1. Reparații la conducta Dn 2000 Sifon Budureasca - 48 ml

- Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20 t pe distanța de 50 km;
- Armarea pământurilor de fundații slabe sau instabile în monostrat sau multi strat, executate cu plasă de armare, cu densitatea de 300 gr/mp la terasamentele cu pante înclinate până la 90 grade;
- Sprijinirea malurilor se va executa utilizând elemente de sprijin la interspații de 0,21-0,60 m, pentru săpături cu adâncimi între 2,01-4,00 m, în spațiu limitat și cu deschideri între maluri > 2,5 m;
- Săpătură mecanică la profilul taluzului pe o grosime de 0,5 - 0,8 m în deblee cu excavator hidraulic pe șenile de 0,5-0,8 mc, în pământ argilos moale, în teren categ. II;
- Tăierea în șanț, cu flacăra oxiacetilenică a țevilor din oțel, având diametrul de 2000 mm (demonstrare conductă);
- Montare conductă oțel carbon Dn 2000 (îmbinare prin sudură electrică);
- Izolație (citomare) executată manual pe traseu conductă de oțel 50 cm stânga/dreapta la fiecare îmbinare (sudură);
- Întinderea unui strat drenant din nisip spălat, cu grosimea finală de 25 cm după compactare;
- Împrăștierea pământului afânat provenit din teren categ. I sau II și categ. III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm, teren categ. III sau IV;

- Transport utilaje ( excavator, buldozer) și materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20 to pe distanța de 40 km (manevrare conductă de la teren la depozit SRPA Mizil cu macara pe șenile până la 9,9 tf).
- Compactarea cu placă vibratoare a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv, compactat cu placă vibratoare de 1,6 to;
- Udarea mecanică a staturilor de pământ cu cisterne de 5-8 to prevăzută cu dispozitiv de stropire pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri;
- Săpătură mecanică la profilul taluzului pe o grosime de 0.5 - 0.8 m, de la fața taluzului, în deblee și canale deschise, executată cu excavator hidraulic pe șenile de 0.5-0.8 mc, în teren categ. II;
- Compactarea cu placă vibratoare a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv, compactat cu placă vibratoare de 1.6 to;
- Împrăștierea pământului afânat provenit din teren categoria 1 sau 2 și categoria 3 sau 4, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm, teren categ. 3 sau 4;
- Îndoirea tablelor, colțul având o ușoară rotunjire, prin abatere la un unghi de 45 grade cu ciocanul, suprafața tablei de îndoire de peste 4 mp, lungimea muchiei până la 1 m și grosimea tablei între 6 și 8 mm.

## 6. CERINȚE MINIME CARE TREBUIE ÎNDEPLINITE DE OFERTANT :

- Ofertantul va îndeplini toate obligațiile privind execuția lucrărilor și va respecta și aplica legislația și actele normative legate de tehnica securității muncii și paza împotriva incendiilor;
- Ofertantul va trebui să asigure echipamentul de lucru și protecție și măsurile minime de protecția muncii pentru personalul care execută lucrările;
- Ofertantul va organiza pregătirea începerii activității pe șantier și derularea lucrărilor, în concordanță cu:
  - termenele contractuale de execuție;
  - termenele de aprovizionare a materialelor, echipamentelor, etc.;
  - graficul de execuție a lucrărilor prezentat de către acesta.
- Ofertantul va îndeplini toate cerințele impuse prin legislația în vigoare aplicabilă la lucrările prevăzute în Caietul de Sarcini;
- Ofertantul va ține un jurnal de evidență a activității zilnice de șantier, pe care îl va prezenta Autorității Contractante, la cerere. Jurnalul va cuprinde cel puțin: personalul utilizat, defalcat pe meserii, ore/om lucrate, utilajele/echipamentele mobilizate și utilizate, ore utilaje/echipamente lucrate, condițiile meteorologice, etc.;

- Ofertantul va 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 preluate de către Autoritatea Contractantă) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

- Pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor/proprietăților publice/private sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru Ofertantul va lua toate măsurile de protecție a mediului pe șantier și în afara acestuia precum și asigurarea pazei șantierului pe toată durata de execuție a lucrărilor conform obligațiilor din Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

- Lucrările executate se consideră finalizate și se pot supune recepției în condițiile prevederilor HG 343/2017, cu modificările și completările ulterioare.

### Modul de monitorizare a implementării contractului

#### **Planificarea activităților în cadrul contractului**

Contractantul va furniza în cadrul propunerii tehnice un plan detaliat de execuție a tuturor activităților din Contract.

Toate activitățile trebuie realizate cu respectarea legislației și a reglementărilor tehnice în vigoare.

Înainte de semnarea contractului de execuție a lucrărilor, Executantul va transmite Achizitorului spre analiză și acceptare un program de Execuție detaliat al întregului Contract, alcătuit dintr-un grafic de eșalonare calendaristică Gantt (pe suport hârtie și în format electronic editabil). Acest prim program de execuție (graficul Gantt), va fi elaborat în baza programului de lucrări depus în ofertă de către executant.

Graficul de eșalonare calendaristică Gantt va cuprinde totalitatea activităților specificate în contract și punctele de referință stabilite (dacă există). Programul de execuție va fi elaborat în conformitate cu următoarele cerințe:

- a. Programul de execuție va fi alcătuit din activitățile necesare pentru executarea contractului, conform cerințelor din caietul de sarcini și listei de cantități și va fi prezentat într-o structură astfel încât să fie identificate:
  1. Principalele faze ce alcătuiesc executarea contractului, testare, recepții;
  2. Categoriile de lucrări sau stadiile fizice care alcătuiesc lucrările;
  3. Sectoarele de lucru sau locul în care se vor pune în operă activitățile de construcții;
  4. Subcontractanții, în cazul în care unele părți din contract sunt realizate cu subcontractanți;
- b. Activitățile vor avea alocate:
  1. Resurse - principalele materiale ce se vor pune în operă, numărul și meseriile de muncitori și utilaje în concordanță cu necesarul și disponibilul acestora;
  2. Cantitățile de lucrări conform listei de cantități;
  3. Costurile estimate în concordanță cu oferta;
- c. Durata activităților va fi exprimată în zile luând în considerare:
  1. Cantitatea de lucrare;
  2. Dimensiunea frontului de lucru;
  3. Numărul de resurse umane și utilaje.

(d) Succesiunea activităților va fi stabilită luând în considerare metodologia de lucru propusă de Executant, tehnologiile de execuție din Caietul de sarcini (daca exista) și constrângerile de natură organizatorică.

În cazul în care Contractantul nu definește în cadrul Programului de Execuție un element de lucrare, activitate sau relație de condiționare, iar Re prezentantul Autorității Contractante, în urma analizei sale, nu identifică această omisiune sau eroare, atunci când aceasta va fi descoperită va fi corectată de către Contractant în următorul Program de Execuție actualizat, fără să afecteze Durata de Execuție și fără a îndreptăți Contractantul la plata unor Costuri suplimentare.

#### Perioada de garanție acordată lucrărilor:

Perioada de garanție a lucrărilor executate, minim acceptată, este de 24 luni, de la semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

#### Termenul de intervenție în perioada de garanție:

Termenul de intervenție pentru remedierea eventualelor defecțiuni în timpul exploatării în perioada de garanție este de maxim 48 ore.

#### **Ajustarea prețului contractului**

Prețul contractului nu se ajustează.

#### **Durata contractului**

Durata de execuție a lucrărilor este de 30 de zile de la data prevăzută în Ordinul de începere a lucrărilor.

Ofertantul va prezenta, la cererea Autorității Contractante, după semnarea contractului, **graficul de execuție de detaliu actualizat, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție.**

#### **Modalități de decontare a execuției lucrărilor**

Suma datorată în baza Contractului va fi calculată prin aplicarea prețurilor unitare cantităților real executate pentru articolele respective conform Contractului.

#### **Demararea și sistarealucrărilor**

Lucrările vor demara de la data menționată în Ordinul de începere a lucrărilor emis de Autoritatea Contractantă, în maxim 5 zile după constituirea garanției de bună execuție. Amplasamentul lucrării va fi pus la dispoziția executantului în maxim 5 zile de la data menționată în ordinul de începere.

Sistarea lucrărilor se va face în următoarele cazuri:

- condiții meteorologice deosebite;

Pentru încadrarea în durata totală a contractului de 30 de zile, constructorul se va organiza astfel încât în perioadele de timp friguros să desfășoare acele activități care nu sunt restricționate de anumite valori de temperatură, fără întreruperea sau reducerea timpului de lucru în aceste perioade.

#### **Personalul Ofertantului**

Ofertanții au obligația de a prezenta în propunerea tehnică modalitatea de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și a altor legi aplicabile.

Personalul va avea calificarea, competența și experiența necesară astfel încât să poată asigura execuția legală a tuturor lucrărilor din cadrul obiectivului de investiție;

Pe parcursul derulării contractului, Ofertantul are obligația de a asigura personalul necesar care să acopere întreaga durată a acestuia.

Ofertantul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă a sarcinilor descrise, iar în cazul în care, pentru realizarea responsabilităților definite în cadrul contractului și într-o fază ulterioară, acesta va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în prezentul Caiet de sarcini, va răspunde pentru asigurarea necesarului de resurse umane, fără a solicita costuri suplimentare.

Ofertantul va asigura personal adecvat pentru îndeplinirea sarcinilor, în acord cu legislația în vigoare privind asigurarea calității în construcții.

În cadrul propunerii tehnice, pentru personalul de specialitate, respectiv: **Șef șantier, Responsabil Tehnic cu Execuția (RTE), Responsabil Control Calitate (CQ), responsabil SSM**, ofertantul va prezenta:

În propunerea tehnică ofertanții au obligația de a descrie momentul în care vor interveni acești experți în implementarea viitorului contract, precum și modul în care operatorul economic ofertant și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective). Expertul pentru care există certificare specifică, emisă de un organism abilitat conform prevederilor legale incidente domeniului în cauză, reprezintă condiția necesară și suficientă pentru a putea duce la îndeplinire activitățile ce fac obiectul respectivelor certificări.

Pentru Responsabilul tehnic cu execuția (RTE), în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, trebuie să fie autorizați în domeniul construcții pentru îmbunătățiri funciare domeniul/subdomeniul construcții pentru îmbunătățiri funciare, cod 7/7/1. La nivelul propunerii tehnice în secțiunea dedicată personalului contractantului/resurse și organizare, ofertanții vor include o descriere a modului de acces la specialiștii atestați, care sunt strict necesari pentru îndeplinirea obiectului contractului, momentul în care vor interveni în implementarea viitorului contract, precum și modul în care ofertantul și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective).

Pentru persoane juridice/fizice straine se vor prezenta documente echivalente, emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență care vor fi traduse în limba română.

Pentru personalul propus: șef de șantier, responsabil control calitate, responsabil SSM, responsabilul tehnic cu execuția (RTE), ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o organigramă cuprinzătoare care să identifice în mod clar tot personalul pe care trebuie să îl utilizeze la realizarea lucrărilor incluse în contract. Organigrama va cuprinde și o descriere a lucrărilor și a responsabilităților personalului.

Personalul Ofertantului care operează pe șantier trebuie să fie ușor de recunoscut și este obligat să poarte haine/echipament de lucru cu sigla acestuia.

Personalul care intră pe șantier trebuie să fie autorizat în prealabil. Intrarea și ieșirea de pe șantier sunt permise numai în timpul zilelor și orelor de lucru.

Ofertantul nu va efectua schimbări în cadrul personalului cheie stabilit, fără aprobarea prealabilă scrisă a Autorității Contractante.

Atunci când un membru al personalului cheie trebuie înlocuit, înlocuitorul trebuie să posedă cel puțin echivalentul calificărilor și experienței persoanei înlocuite.

### UTILAJE/ECHIPAMENTE NECESARE REALIZĂRII LUCRĂRILOR DIN CONTRACT

Ofertantul va prezenta dotarea cu utilaje, echipamente și mijloace de transport pe care le va aloca pentru realizarea lucrărilor din cadrul Contractului.

Orice echipament/utilaj va putea fi înlocuit cu un alt echipament/utilaj care va avea cel puțin aceleași caracteristici tehnice cu cel declarat în ofertă.

### **Managementul calității și managementul documentelor**

Următoarele documente se vor prezenta de Ofertant conform precizărilor din Formular - Propunere Tehnică, respectiv:

- Planul calității pentru execuție;
- Planul de control al calității;
- Planul de management al mediu;
- Planul propriu de securitate și sănătate în muncă.

### **Planificarea/ graficul activităților în cadrul Contractului**

Ofertantul va furniza în cadrul propunerii tehnice graficul de execuție.

### **Indicații speciale pentru protecția muncii/relații sociale/securitate și sănătate în muncă**

Ofertantul prin conducerea șantierului are obligația să cunoască și să aplice legile și actele normative legate de tehnică securității muncii și paza împotriva incendiilor și să facă tuturor salariaților instructaje generale și individuale la schimbarea locului de muncă și periodice, care să fie consemnate în fișele individuale de instructaj. De asemenea trebuie să semnaleze corespunzător pe șantier locurile periculoase.

Principalele măsuri și acțiuni pentru asigurarea protecției, siguranței și igiena muncii sunt:

- luarea măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii;
- realizarea instructajelor de protecție a muncii ale întregului personal de execuție și consemnarea acestora în fișele individuale ;
- controlul aplicării și respectării normelor specifice de către întreg personalul ;
- verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și măsurilor de protecție a muncii ;

Instructajele de protecție a muncii la execuția lucrărilor se referă cu prioritate la :

- semnalizarea și supravegherea lucrărilor;
- transportul materialelor;

- manevrarea materialelor grele, manual sau cu utilaje de ridicat;
- execuția săpăturilor și umpluturilor;
- obligativitatea folosirii echipamentelor de protecție și de lucru ;
- folosirea utilajelor de execuție.

Respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și echiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor pe toată perioada de execuție a lucrărilor, înainte de executarea unor operații cu foc deschis se face instructajul personalului care realizează aceste operații având în vedere prevederile normativului C 300 « Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata de execuție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora ».

Dintre măsurile ce trebuie luate pentru asigurarea condițiilor optime de muncă amintim :

- săpăturile vor fi marcate vizibil și amenajate cu mijloace de protecție pentru prevenirea căderii persoanelor sau mijloacelor de transport;
- în timpul nopții, zonele periculoase vor fi protejate cu surse luminoase de avertizare
- angajații vor fi dotați cu echipament de protecție necesar respectării condițiilor de securitate ;
- în organizarea de șantier și la punctele de lucru se vor respecta normele sanitare de conviețuire;
- utilajele vor fi deplasate și utilizate în execuție numai de către lucrătorii calificați;
- punctele de depozitare ale materialelor inflamabile vor fi semnalizate cu plăci avertizoare asupra pericolului de incendiu și dotate corespunzător pentru eventuale intervenții de stingere a incendiului.

La execuția lucrărilor în apropierea LEA peste 1 KV, utilajele de construcții mobile ce pot ajunge în apropierea părților sub tensiune vor fi astfel amplasate încât în timpul manevrelor nici o parte a acestora, a sarcinii sau a altor mijloace folosite la lucrări să nu se apropie la distanțe, față de elementele sub tensiune mai mici decât:

- 2,5 m pentru LEA până la 35 KV.

Executarea lucrărilor mecanizate la distanțe mai mici decât cele menționate se va face numai cu scoaterea de sub tensiune a LEA.

Execuția lucrărilor de construcții din categoria celor menționate se face numai cu supravegherea lucrărilor la fața locului de către un delegat special al unității de exploatare a LEA.

La execuția acestor lucrări se vor aplica normele de protecție a muncii pentru instalații electrice

Traversarea utilajelor mobile sub conductoarele LEA peste 1 KV este interzisă dacă între gabaritul acestora și conductoare nu rămâne o distanța de cel puțin:

- 2,5 m pentru LEA cu tensiuni între 25-35 KV;
- 4,0 m pentru LEA cu tensiuni peste 35 KV.

### **Normativele și alte prescripții care trebuie respectate:**

1. Legea nr.10 / 1995 privind calitatea în construcții;
2. Legea nr.177/ 2015 pentru modificarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții;
3. OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului înconjurător;
4. Legea nr. 226/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
5. Legea nr.319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
6. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
7. Hotărârea nr.300 / 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

### **Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu**

Lucrările propuse nu constituie surse de poluare a factorilor de mediu, ci, dimpotrivă, ele își aduc aportul la restabilirea echilibrului ecologic, la consolidarea covorului vegetal, la stăvilirea proceselor de degradare.

Soluțiile tehnice și categoriile de lucrări adoptate pentru amenajarea perimetrului au în vedere respectarea întregii legislații de mediu, OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului înconjurător, care focalizează factorii ecologici mediali (aer, apă, sol), precum și cele asociate acestora (deșeuri, zgomot și vibrații, arii protejate, faună și floră), după caz. Aceste norme sunt adaptate și corelate cu normele europene similare.

### **Metodologia de evaluare a ofertelor prezentate**

- **Modul de prezentare a propunerii tehnice**

Propunerea tehnica se va întocmi conform cerințelor din documentația de atribuire, respectiv fisa de date Cap. IV.4.1 - Modul de prezentare al propunerii tehnice si a formularului propunere tehnica postate in SEAP.

- **Modul de prezentare a propunerii financiare**

Propunerea financiara se va întocmi conform cerințelor din documentația de atribuire, respectiv fisa de date Cap. IV.4.2.

Întocmit  
Ing. Robert COȘCOVATU



Achizitor: ANIF FTIF PRAHOVA

Obiectiv: „Execuție lucrări de I+R la conducta Dn 2000 sifon Budureasca, din cadrul Amenajării de irigații A.H.C. CÂMPIA BUZĂULUI, Județ Prahova”

GRAFIC GENERAL DE REALIZARE

Nr. Crt.	Denumire lucrări	Cantitate	Termen execuție 30 zile
1.	Reparații sifon Budureasca	1 buc	

Director FTIF Prahova,  
Vasile ARDELEANU



Întocmit,  
Ing. Robert COȘCOVATU

A large, stylized handwritten signature in black ink.

ANIF FILIALA TERITORIALĂ DE IF PRAHOVA  
Obiectiv: Reparații Sifon Budureasca  
Amenajare AHC Câmpia Buzăului, jud. Prahova

## Antemăsurătoare Reparații conductă Dn 2000 Sifon BUDUREASCA

**TRA04A50** Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20 to pe distanța de 50 km(1x excavator+1buldozer+1macara) **to:120,00**

20 to X 3(utilaje) = 60 to  
2 curse X 60 to = 120 to

**DD28D%** Armarea pamânturilor de fundatie slabe sau instabile în monostrat sau multi strat, (la drumuri, platforme, îmbracaminti asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta încarcari mari si permanente, executate cu **20039453** Plasa de armare, cu densitatea de 300 gr/mp la terasamentele cu pante înclinate pâna la 90 grade; **mp: 800**

Stabilizarea versantului 300 mp amonte + 500 mp aval

**TSC13XB** Sapatura mec.la profil aluz pe 0,5-0,8m in deblee cu excav.hidraulic pe senile 0,5-0,8mc ter.cat.ii **100mc : 20,93**

Amonte(înlocuire 1 tronson = 8 m)  
6 m(lățime) X 4m (adâncime) = 24,00 mp(profil transversal al sapaturii)  
 $3,14 \times 0,00^2 = 3,14$  mp(suprafata ocupata de conducta)  
24,00 mp - 3,14mp = 20,86 mp  
20,86 mp X 1 m = 20,86 mc/m  
 $(1+8+1) \times 20,86 = 208,60$  mc  
pentru fiecare tronson s-au adăugat câte 1 m de săpătură la fiecare capăt necesar execuției îmbinării

Aval(înlocuire 4 tronsoane = 40m) - săpătură în trepte  
6 m(lățime) X 3m (adâncime) = 18,00 mp  
10 m(lățime) X 3m (adâncime) = 30,00 mp  
18 mp + 30 mp = 48 mp(profil transversal al sapaturii)  
 $3,14 \times 1,00^2 = 3,14$  mp(suprafata ocupata de conducta)  
48,00 mp - 3,14mp = 44,86 mp  
44,86 mp X 1 m = 44,86 mc/m  
 $(1+40+1) \times 44,86 = 1884,12$  mc  
pentru fiecare tronson s-au adăugat câte 1 m de săpătură la fiecare capăt necesar execuției îmbinării

**TSF01XD3** Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal, la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m, intersp.0,21-0,6m, >2,5m maluri **mp : 1752,00**

Amonte

6 m(lățime) x 4m (adâncime) x 10m (lungime) = 240 mp

Aval

6 m(lățime) x 6m (adâncime) x 42 m (lungime) = 1512 mp

**RPAC18J1#** Taierea în șanț, cu flacara oxiacetilenica a țevilor din oțel, având diametrul 2000 mm

**buc : 7,00**

Dezafectare conductă DN 2000 în tronsoane  
zona amonte(8 m) ⇒ 1 tronsoane x 8 m = 2 tăieturi  
zona aval(40 m) ⇒ 4 tronson x 10 m = 5 tăieturi  
Total 2 + 5 = 7 tăieturi

**AUT6739** Macara pe senile pina la 9,9tf

**ora : 24,0**

Dezafectare conductă  
încărcare din șantier 5 trosoane x 3,50 ore/tronson = 17,5 ore  
descărcare în curtea SRPA Mizil 5 trosoane x 1,5 ore/tronson = 7,5 ore  
17,50 ore + 7,5 ore = 24,0 ore

**TRA02A10** Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.

**to:18,90**

Transport conducta dezafectată din santier în curtea stației SRPA Mizil  
393 kg/ml X 48 ml = 18864 kg

**TRA01A40** Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe distanța de 40 km(nisip pozare conducta) **tonă : 44,20**

48 m(lungime conducta) X 2 m(latimea stratului) = 96 mp  
96 mp X 0,256 m(inaltime strat/include pierderi) = 24,58 mc  
24,58 mc X 1,8 to/mc(greutate specifica) = 44,24 to ≈ 44,20 to

**IFB09E1** Strat drenant din nisip, având grosimea după compactare de 25 cm

**mp : 96,00**

48 m(lungime conducta) X 2 m(latimea stratului) = 96 mp

**TRA02A10** Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.

**to:18,00**

Transport conducta Dn 1900 din curtea stației SRPA Mizil în santier  
374 kg/ml X 48 ml = 17952 kg

**AUT6739** Macara pe senile pina la 9,9tf **ora : 35,00**  
descărcare în șantier + pozare = 7 ore/tronson  
5 tronsoane x 7 ore/tronson = 35 ore

**RPAC18J1#** Taierea în șanț, cu flacara oxiacetilenica a țevilor din oțel, având diametrul 1900 mm **buc : 7,00**  
Pregătirea tronsoanelor ce urmează a fi puse în operă (conductă recuperată)  
zona amonte (8 m) ⇒ 1 tronsoane x 8 m = 2 tăieturi  
zona aval (40 m) ⇒ 4 tronson x 10 m = 5 tăieturi  
Total 2 + 5 = 7 tăieturi

**M1J04D1** Conductă oțel carbon, montată prin sudură electrică cu motor instalație tehnologică > 400 mm **tonă: 23,40**  
Conducta: 374 kg/ml X 48 ml = 17952 kg  
Pentru execuția reducățiilor (Dn 2000-Dn 1900) estimăm un plus de 30%  
18864 + 30% = 23338 kg

**IZL01A** Izolație ușoară citomare executată manual pe traseu la țevi de oțel **mp : 44,00**  
Se va efectua izolație 50 cm stânga/dreapta la fiecare îmbinare (sudură)  
7 suduri x 6,28 m (lungimea sudurii) x 1m (lățimea izolației) = 43,96 mp

**TSD03B1** Împrăștierea pământului afânat provenit din teren categoria 1 sau 2 și categoria 3 sau 4, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm, teren categoria 3 sau 4 **100 mc: 20,93**  
Se va împrăști cantitatea de pământ rezultat din săpătura mecanică.

**TSD06B1** Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t **100 mc: 20,93**  
Se va compacta cantitatea de pământ rezultat din săpătura mecanică.

**TSD14A1** Udarea mecanica a straturilor de pamant cu cisterne de 5-6 t prevazuta cu dispozitiv de stropire pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri **mc : 9,54**  
norma de udare la compactare aprox. 6 l / mc  
1590 mc X 6 l = 9540 l

**TSC13XB** Sapatura mec.la profil aluz pe 0,5-0,8m in deblee cu excav.hidraulic pe senile 0,5-0,8mc ter.cat.ii **100mc : 2,4**

DEVIERE CURS APĂ  
80 m x 1,5 mx 2 m = 240 mc

**TSD03B1** Împrăștierea pământului afânat provenit din teren categoria 1 sau 2 și categoria 3 sau 4, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm, teren categoria 3 sau 4 **100 mc: 2,4**

Se va împrăștia cantitatea de pământ rezultat din săpătura mecanică.

**TSD06B1** Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t **100 mc: 2,4**

Se va compacta cantitatea de pământ rezultat din săpătura mecanică.

**CFMCA1215-2** Indoirea tablelor, colțul având o ușoară rotunjire, prin batere la unghi de 45 grade cu ciocanul, suprafața tablei de indoire mai mare de 4 mp, grosime tabla între 6 și 8 m.

**mc: 48**

$2 \times 3,14 \times 0,95 = 5,96 \approx 6$  m (lungime conducta)  $\times 2$  (capete conducta) = 12 m / reducere  
12 m  $\times$  4 buc = 48 m (reducere de la conducta cu diametrul 2000 mm la diametrul de 1900 mm)

Director Filială Teritorială  
Vasile Ardelean



Șef Serviciu P.E.P.  
Silviu RUȘINARU



OBIECTIV: AHC CAMPIA BUZAULUI JUD PRAHOVA

OBIECTUL: CANAL CV1

STADIUL FIZIC: SIFON BUDUREASCA

Beneficiar: ANIF FILIALA PRAHOVA

Proiectant: \_\_\_\_\_ Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

Executant: \_\_\_\_\_


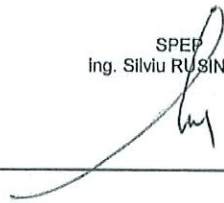
**F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

- lei -

15-Jan-26

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DD28D%	Armarea pamânturilor de fundatie slabe sau instabile în monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, îmbracaminti asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta încarcari mari si permanente, executate cu...plase sudate STM (FATADE STM) la terasamentele cu pante înclinate pâna la 90 grade;	mp	800.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20039453	Plasa de armare, cu densitatea de 300 gr/mp	mp	800.00		
3	TSC13XB	Sapatura mec.la profil aluz pe 0,5-0,8m in deblee cu excav.hidraulic pe senile 0,5-0,8mc ter.cat.ii	100 mc	20.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSF01XD3	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,>2,5m maluri	mp	1,752.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPAC18J1#	Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....2000 mm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	AUT6739	Macara pe senile pina la 9,9tf	ora	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC:						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	18.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	44.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	IFB09E1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm	mp	96.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	AUT6739	Macara pe senile pina la 9,9tf	ora	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	RPAC18J1# 2	Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel avand diam....1900 mm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	M1J04D1	Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu motor termic,in Instalatie tehnologice...> 400 mm	tona	23.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	IZL01A	Izolatie usoara (citomare) executata manual ...pe traseu la tevi de otel	mp	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	20.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSD06B1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 1.6 t	100 mc	20.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC:						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	9.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TSC13XB	Sapatura mec.la profil aluz pe 0,5-0,8m in deblee cu excav.hidraulic pe senile 0,5-0,8mc ter.cat.ii	100 mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	TSD06B1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu:...placa vibratoare de 1.6 t	100 mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de ... 15-20 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CFMCA1215 -2	Indoirea tablelor, coltul avand o usoara rotunjire, prin batere...la un unghi de 45° cu ciocanul, suprafata tablei de indoire de peste 4 mp, lungimea muchiei pana la 1 m si grosimea tablei intre 6 si 8 mm	m	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %					
<b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %					
<b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit	5.0000 %					
<b>Total inclusiv Beneficiu:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
TVA:	21.00%					
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
ANIF FILIALA IF PRAHOVA						
Director, jur. Vasile ARDELEANU				S.P.E.F. Ing. Silviu RUSINARU 		

OBIECTIV: AHC CAMPIA BUZAULUI JUD PRAHOVA

OBIECTUL: CANAL CV1

STADIUL FIZIC: SIFON BUDUREASCA

Beneficiar: ANIF FILIALA PRAHOVA

Proiectant: \_\_\_\_\_ Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

Executant: \_\_\_\_\_

### C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

16-Feb-26

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	9.54				
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	29.25				
3	2960412 Bile de brad	mc	4.56				
4	7306661 Bumbac de sters	kg	5.85				
5	7308164 Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	13.65				
6	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	1.32				
7	2600270 Citom stas 6800	kg	4.58				
8	6002713 Disc abrazive nylon 300x22x8	buc	23.40				
9	2904107 Dulap molid si brad cl A gros.75mm L = 4-6m lt.16-30 cm	mc	7.18				
10	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350	kg	163.80				
11	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	379.08				
12	8000277 Material marunt	%					
13	20010530 Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	kg	80.00				
14	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	24.58				
15	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	26.29				
16	6001991 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 10 foi s1582	buc	163.80				
17	5840651 Piulita hexagonala grosolana A M 24 gr. 5 s	buc	748.80				
18	6621959 Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	74.88				
19	20039453 Plasa de armare, cu densitatea de 300 gr/mp	mp	800.00				
20	20012705 Snur de etansare P605#8mm	m	2.02				

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	5822934 Surub cap hexagonal grosolan M 24x 70 gr. 4.8 s 920	buc	748.80				
22	3605057 Tabla constr.mecanice s901 4 x1000x2000 OL	kg	28.08				
23	6202612 Unsoari consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	7.49				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				

ANIF FILIALA IF PRAHOVA

Director,  
jur. Vasile ARDELEANUSPP  
ing. Silviu RUSINARU

OBIECTIV: AHC CAMPIA BUZAULUI JUD PRAHOVA

OBIECTUL: CANAL CV1

STADIUL FIZIC: SIFON BUDUREASCA

Beneficiar: ANIF FILIALA PRAHOVA

Proiectant: \_\_\_\_\_ Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

Executant: \_\_\_\_\_

### C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

16-Feb-26

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	18 Dulgher	1,261.44			
2	12211 Izolator hidrofug	1.32			
3	12321 Izolator termic	4.40			
4	320569 Lacatus	391.20			
5	221421 Lacatus constr. metal-b	1.29			
6	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	1,401.93			
7	25061 Montator conducte	43.67			
8	39921 Muncitor deservire	200.00			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	68.82			
10	29921 Muncitor deservire c-tii masini	25.90			
11	12831 Pavator	80.00			
12	12911 Pietrar	46.08			
13	22751 Sudor electric	319.64			
14	22831 Sudor gaze	46.34			
15	222831 Sudor gaze-b	2.17			
	<b>Total ore manopera:</b>				
	<b>TOTAL</b>			lei	
	<b>TOTAL</b>			euro	

ANIF FILIALA IF PRAHOVA

Director,  
jur. Vasile ARDELEANU



SPEP  
ing. Silviu RUSINARU

OBIECTIV: AHC CAMPIA BUZAULUI JUD PRAHOVA

OBIECTUL: CANAL CV1

STADIUL FIZIC: SIFON BUDUREASCA

Beneficiar: ANIF FILIALA PRAHOVA

Proiectant: \_\_\_\_\_ Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

Executant: \_\_\_\_\_

### C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

16-Feb-26

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	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0.95		
2	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	18.43		
3	2505 Electrocompresmobil de joasa pres. 10 - 20 mc/min	8.89		
4	3304 Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	7.96		
5	1640 Excavator pe senile, hidraulic, mot.ard.int. 0,5 -0,8 mc	96.82		
6	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	268.40		
7	6739 Macara pe senile pina la 9,9tf	59.00		
8	4020 Placa vibratoare cu motor ardere interna 10cp 1600kgf	76.13		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>536.58</b>		
	<b>TOTAL</b>		lei	
	<b>TOTAL</b>		euro	

ANIF FILIALA IF PRAHOVA

Director,  
Jur. Vasile ARDELEANU

SPEP  
Ing. Silviu RUSINARU



OBIECTIV: AHC CAMPIA BUZAULUI JUD PRAHOVA

OBIECTUL: CANAL CV1

STADIUL FIZIC: SIFON BUDUREASCA

Beneficiar: ANIF FILIALA PRAHOVA

Proiectant: \_\_\_\_\_ Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

Executant: \_\_\_\_\_

### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

16-Feb-26

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona*km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA04A50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	120.00				
2	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	36.90				
3	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	44.20				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>			

ANIF FILIALA IF PRAHOVA

Director,  
jur. Vasile ARDELEANU



SPEP  
ing. Silviu RUSINARU