

APROBAT

Director Filiala de Îmbunătățiri Funciare DOLJ

Adrian MOGOSANU



Agencia Națională de Îmbunătățiri Funciare FILIALA TERITORIALĂ DOLJ
Intrare/lețire Nr. 201
Apud. Luna Ziua

CAIET DE SARCINI I+R

Execuție lucrări „ Lucrări de întreținere și reparații în amenajarea de desecare
Bistret- Nedeia – Jiu – Canal CAEM ”

Cod CPV : 45112000 - 5 - Lucrari de excavare si de terasament

Se aprobă,
Director ANIF Filiala Dolj
Adrian Mogosanu



Introducere

În cadrul acestei proceduri, AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂRI 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 acorduri 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 aceluia 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

1. Denumirea lucrării :

Execuție „ Lucrări de întreținere și reparații în amenajarea de desecare Bistret- Nedeia - Jiu – Canal CAEM”

2. Amplasament: Amenajarea Hidroameliorativă Bistret - Nedeia -Jiu

Vecinătățile amenajării Bistret - Nedeia -Jiu pe județul Dolj sunt:

Amenajarea Bistret-Nedeia-Jiu este situată în bazinul hidrografic al Dunării pe terenurile agricole aferente localităților : Bistret,Plosca,Cârna,Săpata,Măceșul de Jos,Nedeia, Gighera, Zaval.

N- DN 55A(tronsonul între localitățile Bistret și Zaval)

S – Fluviul Dunărea

E – Raul Jiu

V – UAT Bistret

3. Descrierea amenajării Bistret – Nedeia - Jiu (date generale)

Amenajarea Bistret - Nedeia - Jiu este situată în lunca Dunării, fiind delimitată la nord de terasa inferioară a Dunării pe care sunt așezate comunele: Bistret, Plosca, Cârna, Săpata, Măceșul de Jos, Nedeia, Gighera, Zăval, la vest de digul transversal al unității Ghidici-Rast-Bistret, la est de râul Jiu și la sud de cursul Dunării între km 725+650 și km 693+000.

Prin schema de amenajare a unității Bistret- Nedeia-Jiu s-a urmărit rezolvarea următoarelor probleme:

- înlăturarea excesului de umiditate prin lucrări de desecare în zona îndiguită;
- combaterea deficitului de umiditate prin introducerea irigațiilor în amenajare;
- prevenirea și combaterea sărăturilor în urma desecării și introducerii irigațiilor;

- punerea in valoare a terenurilor agricole prin defrisari si destufizari;
- lucrari anexe de exploatare hidroameliorativa.

Desecarea s-a realizat in ipoteza amenajarii unei suprafete de 1980 ha folosinta agricola, 2050 ha folosinta piscicola si 180 ha teren temporar inundat, incadrate in clasa IV cu asigurarea de 5%. Conducerea apelor de desecare se face prin 4 sisteme, astfel:

- sistemul Malaeni = 5525 ha;
- sistemul Nedeia = 8752 ha;
- sistemul Stejarul = 3700 ha;
- sistemul Dunareni = 2003 ha.

Schema hidrotehnica a *sistemului Malaeni* o formeaza reseaua de canale colectoare si principale CCP1, CP1, CCP2, CS 14 ,CS 15 si CS16 cu descarcare in canalul de alimentare-evacuare Malaeni prin intermediul statiilor de pompare SRP2 si SRP3. Lungimea retelei de canale este de 67314 km, din care canale colectoare si principale 15539 km, canale secundare 46925km si canale de infiltratie 4850 km. Debitul de desecare al sistemului Malaeni este transportat la statia de pompare SRP1 Malaeni, amplasata la km 718+800 la Dunare cu debitul instalat egal cu 10 mc/s.

Statia reversibila SRP1 Malaeni evacueaza apa colectata prin canalul CAEM in Dunare si alimenteaza acelasi canal CAEM.

De asemenea in sistemul Malaeni este amplasata si statia de desecare SRP 3 Malaeni .

4. Lucrări propuse a se executa

Lucrari de excavare si de terasament la canalul de desecare CAEM =24645 mc

5.Tehnologii de execuție

Tehnologia de executie a lucrarilor propuse se va realiza conform antemasuratoare si fise de gabaritaj anexate caietului de sarcini.

Principalele lucrări sunt :

- Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP
- Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.4-0.7 mc in pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren categoria 2
- Defrisare manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti, inclusiv transportul materialului lemnos in afara zonei lucrarilor, fara scoaterea radacinilor.
- Datorita latimii mari a canalului (15-20m), sapatura se va realiza in releu

Se vor folosi excavatoare cu brat lung (minim 18 ml), pentru sapatura si buldozere pentru dislocare deponiilor si impingerea acestora pentru a putea fi preluate de catre excavator , precum si pentru imprastierea deponiilor dupa sapatura.

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 asigurare a 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 :

Contractul 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 (inclusiv construcții, 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, manoperă - numărul și meseriile de muncitori, 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 (dacă există) 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 Reprezentantul 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 exploatarei 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 2 (doua) luni de la data prevăzută în Ordinului 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 lucrări

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

Demararea și sistarea lucrărilor

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, constructorul se va organiza astfel încât în perioadele de timp frigurose 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 intervenii acești experți în implementarea viitorului contract, precum și modul în care operatorul economic și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz 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 (expert RTE).

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 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 prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor decrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective).

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

Pentru personalul propus pentru : Șef de șantier, Responsabil Control Calitate (CQ) și responsabil SSM, 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 rolurilor 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 posede 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 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 munca 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 refera 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 distanță de cel puțin:

- 2,5 m pentru LEA cu tensiuni între 25-35 KV;
- 4,0 m pentru LEA cu tensiuni între 25-35 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.266/20132 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 tehnică se va întocmi conform cerințelor din documentația de atribuire, respectiv fișa de date Cap.IV.4.1. – Modul de prezentare al propunerii tehnice și a formularului propunere tehnică postate în SEAP.

Modul de prezentare a propunerii financiare

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

Șef Serviciu
Florin MURTAZA



Consilier
Claudia RUXANDA



OBIECTIV: BISTRET NEDEIA JIU Proiect: _____ nr: _____
 OBIECTUL: CANAL DESECARE C.A.E.M MALAIENI
 STADIUL FIZIC: Lucrari de excavare si terasament CANAL CAEM
 Beneficiar: _____
 Proiectant: _____
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

1/29/2026

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TSC26B1	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2	100 mc	246.45			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in :...pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	246.45			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
TSC26B1	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2	100 mc	197.16			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
TSC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu:...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	985.80			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
AUT5615	Trailer...20t	ora	48.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
TSG03A1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor...fara scoaterea radacinii	100 mp	75.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Recapitulatia:	CAM 2,25 / 5 / 3
----------------	------------------

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

VERIFICAT,
ING. MURTAZA FLORIN



INTOCMIT,
EC. RUXANDA CLAUDIA



OBIECTIV: BISTRET NEDEIA JIU
 OBIECTUL: CANAL DESECARE C.A.E.M MALAIENI
 STADIUL FIZIC: Lucrari de excavare si terasament CANAL CAEM

Proiect: _____ nr: ____

Beneficiar: _____
 Proiectant: _____
 Executant: _____

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

1/29/2026

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	109921 Muncitor deservire	769.50			
	Total ore manopera:	769.50			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

VERIFICAT,
 ING. MURTAZA FLORIN



INTOCMIT,
 EC. RUXANDA CLAUDIA



OBIECTIV: BISTRET NEDEIA JIU Proiect: _____ nr: ____
 OBIECTUL: CANAL DESECARE C.A.E.M MALAIENI
 STADIUL FIZIC: Lucrari de excavare si terasament CANAL CAEM
 Beneficiar: _____
 Proiectant: _____
 Executant: _____

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

1/29/2026

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	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	697.45		
2	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	505.22		
3	5615 Trailer 20t	48.00		
	Total ore utilaje:	1,250.68		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

VERIFICAT,
ING. MURTAZA FLORIN



INTOCMIT,
EC. RUXANDA CLAUDIA



GRAFIC DE EXECUTIE

„Lucrari de excavare si terasament canal CAEM” in amenajarea BNJ din cadrul ANIF Filiala Teritoriala Dolj

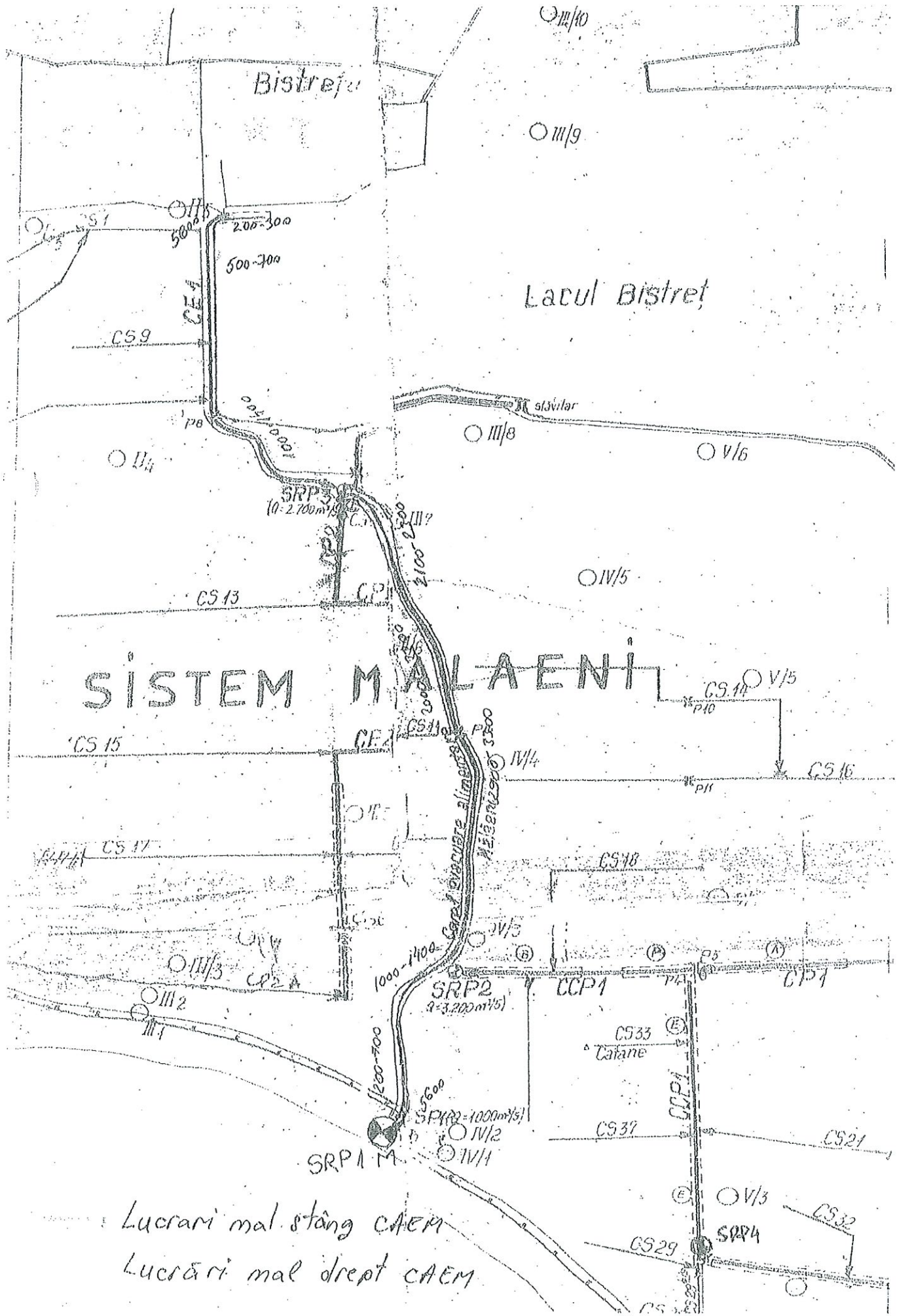
DENUMIRE ACTIVITATE	LUNA 1	LUNA 2
Dislocare si sapatura mecanica pamant cu umiditate naturala		
Imprastiat deponii		

Sef Serviciu PEP,
Florin MURTAZA



Intocmit,
Claudia RUXANDA





Lucrari mal stâng CAEM
 Lucrari mal drept CAEM

(C.A.E.P. MALAENI)

FISA GABARITAJ CANALUL ALIMENTARE-EVACUARE MALAENI
ANTENASURATOARE

NR. PCT.	DISTANTE		ELEMENTE			SECTIUNI		VOLUM		OBSERVATII
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	PARTIALE	CUMULATE	b	h	m	PUNCT	MEDIU	PARTIAL	CUMULAT	
0			5	0,5	3	3,25				
1	100		5	0,55	3	3,65	3,45	345	345	
2	100	100	5	0,60	3	4,08	3,83	383	728	
3	100	200	5	0,65	3	4,52	4,30	430	1158	
4	100	300	5	0,70	3	4,97	4,75	475	1633	
5	100	400	5	0,55	3	3,65	4,30	430	2063	
6	100	500	5	0,50	3	3,25	3,45	345	2408	
7	100	600	5	0,50	3	3,25	3,25	325	2733	
8	100	700	5	0,50	3	3,25	3,89	389	3122	
9	100	800	5	0,65	3	4,52	4,30	430	3552	
10	100	900	5	0,60	3	4,08	4,52	452	4004	
11	100	1000	5	0,70	3	4,97	4,75	475	4479	
12	100	1100	5	0,65	3	4,52	4,75	475	4954	
13	100	1200	5	0,70	3	4,97	4,97	497	5451	
14	100	1300	5	0,70	3	4,97	4,52	452	5903	
15	100	1400	5	0,60	3	4,08	4,08	408	6311	
16	100	1500	5	0,60	3	4,08	4,30	430	6711	
17	100	1600	5	0,65	3	4,52	4,75	475	7216	
18	100	1700	5	0,70	3	4,97	4,52	452	7668	
19	100	1800	5	0,60	3	4,08	3,67	367	8035	
20	100	1900	5	0,50	3	3,25	3,45	345	8380	
21	100	2000	5	0,55	3	3,65	3,67	367	8747	
22	100	2100	5	0,60	3	4,08	3,67	367	9114	
23	100	2200	5	0,55	3	3,65	3,67	367	9481	
24	100	2300	5	0,60	3	4,08	4,08	408	9889	
25	100	2400	5	0,60	3	4,08	4,30	430	10319	
26	100	2500	5	0,65	3	4,52	4,75	475	10794	
27	100	2600	5	0,70	3	4,97	5,20	520	11314	
28	100	2700	5	0,75	3	5,43	5,20	520	11834	
29	100	2800	5	0,70	3	4,97	4,97	497	12331	
30	100	2900	5	0,70	3	4,97	5,20	520	12851	

FISA GABARITAJ CANALIZ. C.A.E.M. MALAENI ANTEMASURATOARE

NR. PCT.	DISTANTE		ELEMENTE			SECTIUNI		VOLUM		OBSERVATI
	PARTIALE	CUMULATE	b	h	m	PUNCT	MEDII	PARTIAL	CUMULAT	
0			5	0,8	3	5,92			12,851	
31	100	3100	5	0,75	3	5,43	5,56	556	13,407	
32	100	3200	5	0,75	3	5,43	5,43	543	13,950	
33	100	3300	5	0,70	3	4,97	5,20	520	14,470	
34	100	3400	5	0,75	3	5,43	5,20	520	14,990	
35	100	3500	5	0,80	3	5,92	5,68	568	15,558	
36	100	3600	5	0,85	3	6,42	6,17	617	16,175	
37	100	3700	5	0,70	3	4,97	5,70	570	16,745	
38	100	3800	5	0,65	3	4,52	4,75	475	17,220	
39	100	3900	5	0,65	3	4,52	4,52	452	17,672	
40	100	4000	5	0,60	3	4,08	4,30	430	18,102	
41	100	4100	5	0,70	3	4,97	4,53	453	18,555	
42	100	4200	5	0,75	3	5,43	5,20	520	19,075	
43	100	4300	5	0,80	3	5,92	5,68	568	19,643	
44	100	4400	5	0,70	3	4,97	5,45	545	20,188	
45	100	4500	5	0,65	3	4,52	4,75	475	20,663	
46	100	4600	5	0,65	3	4,52	4,52	452	21,115	
47	100	4700	5	0,60	3	4,08	4,30	430	21,545	
48	100	4800	5	0,65	3	4,52	4,30	430	21,975	
49	100	4900	5	0,65	3	4,52	4,52	452	22,427	
50	100	5000	5	0,60	3	4,08	4,30	430	22,857	
51	100	5100	5	0,60	3	4,08	4,08	408	23,265	
52	100	5200	5	0,65	3	4,52	4,30	430	23,695	
53	100	5300	5	0,70	3	4,97	4,75	475	24,170	
54	100	5400	5	0,65	3	4,52	4,75	475	24,645	
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Inlocum
 Ing. George scul Manu
 M. G.