



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE  
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare  
FILIALA TERITORIALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare GIURGIU

Șos. Sloboziei nr. 193, Giurgiu,  
jud. Giurgiu, România  
CIF 29490636  
www.anif.ro

Tel. 0246.21.60.52  
Fax. 0246.21.60.62  
giurgiu@anif.ro

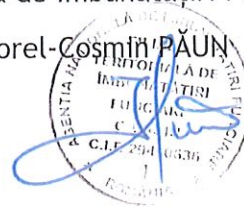


Nr. 2794 din 03.12.2025

APROBAT,

Director Filială de Îmbunătățiri Funciare GIURGIU

Viorel-Cosmin PAUN



Execuție lucrări „ Lucrări de reparații în amenajarea de irigații Giurgiu Răzmirești zona  
A+C”

Cod CPV:

45112000-5 - Lucrări de excavare și terasamente

Pagina 1 din 9

## 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 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*

### Denumirea contractului:

Execuție lucrări „ Lucrări de reparații în amenajarea de irigații Giurgiu Răzmirești zona A+C”

Amplasament: Amenajarea de desecare Giurgiu Răzmirești zona A+C

### 1. Denumirea contractului:

Execuție lucrări de reparații în amenajarea de irigații Giurgiu Răzmirești zona A+C, cod 241, din cadrul ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Giurgiu.

### 2. Amplasament:

Amenajarea Giurgiu Răzmirești Zona A+C, județul Giurgiu are următoarele vecinătăți:

- la nord - pârâul Câlniștea
- la sud - amenajările Giurgiu- Răzmirești Zona B și Vedea Slobozia;
- la est - amenajările Malu-Roșu -Gostinu și Terasa Mihai Bravu;
- la vest - amenajarea Giurgiu Răzmirești Zona A+C, jud. Teleorman.

### 3. Descrierea amenajării

Amenajarea Giurgiu Răzmirești zona A+C, județul Giurgiu are o suprafață totală amenajată cu lucrări de irigații de 76582, cod amenajare 241.

Asigurarea apei pentru irigații în amenajare se realizează printr-o stație de bază SPA Cama formată din 4 nave plutitoare cu sursă de apă fluviul Dunărea, 1 stație de repompare SRP 1 Ghizdaru și 40 stații de pompare de punere sub presiune.

Această amenajare a fost pusă în funcțiune în perioada 1975-1980. Lucrările de irigații sunt deservite de stația de bază SPA Cama echipată cu 18 agregate de pompare tip AVR 902: Q-3,00 mc/s; P-500 KW, H-12 mca și 6 agregate tip P 36-M: Q-2,5 mc/s; P-380 KW.

### 4. Lucrări propuse a se executa

Pentru menținerea funcționalității amenajării de desecare Giurgiu Răzmirești zona A+C, este necesară efectuarea următoarelor lucrări de întreținere și reparații, și anume:

#### 4.1. Lucrări la canale

- Lucrări de decolmatare Canal Cama

#### 4.2. Lucrări bazin aspirație

- Lucrări de decolmatare bazin aspirație SPA Cama

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 obiectiv 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 50/1991.

### 5. Tehnologii de execuție

#### 5.1. Decolmatare canal Cama

- decolmatarea mecanizată a canalului de depuneri, având un volum de 164334 mc, se va face prin dragaj cu fragă fluvială tip delta cu cupe până la 3,5 m adâncime, teren categoria 1-4 cu descărcare în depozite;
- refacerea taluzelor se va face cu ajutorul excavatorului pe șenile, având un volum de 11738 mc, cu capacitatea cupei de 0,71 -1,25 mc, cu motor cu arderea internă comandă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozite teren categorie 2;
- împrăștierea deponiilor se va face mecanizat cu ajutorul buldozerului de 81-180 CP, având un volum de 9390 mc, teren categoria 2 și împingerea pământului până la 10 m;
- transportul utilajelor cu autoremorchere pe o distanță de 50 km.

## 5.2. Decolmatare bazin aspirație SPA Cama

- decolmatarea mecanizată a bazinului de aspirație, având un volum de 11340 mc, se va face prin dragaj cu fragă fluvială tip delta cu cupe până la 3,5 m adâncime, teren categoria 1-4 cu descărcare în depozite;

## 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:

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 deșus în Ofertă de către Executantul.

Graficul de eşalonare 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 (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 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 exploataării 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 4 luni 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 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 de 4 luni, 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 - Domeniul Construcției pentru îmbunătățiri funciare, 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 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 autorizat în domeniul Construcției 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 legislatia aplicabila în tara de rezidenta care vor fi traduse in limba romana

Pentru personalul propus : Sef de şantier, Responsabil Control Calitate (CQ) si responsabil SSM, ofertantul va prezenta in cadrul Propunerii Tehnice o organigrama cuprinzătoare, care sa identifice in mod clar tot personalul pe care trebuie sa îl utilizeze la realizarea lucrărilor incluse in contract. Organigrama va cuprinde si o descriere a rolurilor si a responsabilităţilor personalului.

Personalul Ofertantului care operează pe şantier trebuie să fie uşor de recunoscut si este obligat sa poarte haine/echipament de lucru cu sigla acestuia.

Personalul care intră pe şantier trebuie să fie autorizat în prealabil. Intrarea şi ieşirea de pe şantier sunt permise numai în timpul zilelor şi orelor de lucru.

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

Atunci când un membru al personalului cheie trebuie înlocuit, înlocuitorul trebuie sa posede cel puţin echivalentul calificărilor şi experienţei persoanei înlocuite.

#### **Utilaje/echipamente necesare realizării lucrărilor din contract**

Ofertantul va prezenta dotarea cu utilaje, echipamente şi 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 puţin aceleaşi caracteristici tehnice cu cel declarat în ofertă.

#### **Managementul calităţii şi managementul documentelor**

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

- Planul calităţii pentru execuţie;
- Planul de control al calităţii;
- Planul de management al mediu
- Planul propriu de securitate şi sănătate în muncă

#### **Planificarea/ graficul activităţilor în cadru Contractului**

Ofertantul va furniza în cadrul propunerii tehnice graficul de execuţie.

#### **Indicaţii speciale pentru protecţia muncii/relaţii sociale/securitate şi sănătate în muncă**

Ofertantul prin conducerea şantierului are obligaţia să cunoască şi să aplice legile şi actele normative legate de tehnică securităţii muncii şi paza împotriva incendiilor şi să facă tuturor salariaţilor instructaje generale şi individuale la schimbarea locului de munca si periodice, care sa fie consemnate în fişele individuale de instructaj. De asemenea trebuie să semnalizeze corespunzător pe şantier locurile periculoase.

Principalele măsuri şi acţiuni pentru asigurarea protecţiei, siguranţei şi igiena muncii sunt:

- luarea măsurilor tehnice şi organizatorice pentru asigurarea condiţiilor de securitate a muncii;
  - realizarea instructajelor de protecţie a muncii ale întregului personal de execuţie şi consemnarea acestora în fişele individuale ;
  - controlul aplicării şi respectării normelor specifice de către întreg personalul ;
  - verificarea periodică a personalului privind cunoaşterea normelor şi măsurilor de protecţie a muncii ;
- Instructajele de protecţie a muncii la execuţia lucrărilor se refera cu prioritate la :
- semnalizarea şi 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 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

Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Giurgiu

Șef Serviciu PEP  
Adrian PETCU

Consilier IA  
Mariana VÎRBAN



OBIECTIV: SPA CAMA  
 OBIECTUL: CANAL ADUCTIUNE  
 STADIUL FIZIC: REFACERE CAPACITATE TRANSPORT CANAL ADUCTIUNE CAMA  
 Beneficiar: FILIALA \_\_\_\_\_  
 GIURGIU

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

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
	H2A01A1	Dragaj cu dr. fluv. tip delta cu cupe pina la 3,5 m. ad. ter. ctg .1-4 cu desc. in depozite	mii mc	164,33			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TSC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant argilos inmuiat cu apa,descarcare in depozite teren catg 2	100 mc	117,38			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 2	100 mc	93,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	40,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

Director,  
Paun Viorel-Gosmin



Sef serv. F.E.P.,  
Petcu Adrian

Intocmit,  
ing. Virban Mariana

OBIECTIV: SPA CAMA  
 OBIECTUL: CANAL ADUCTIUNE  
 STADIUL FIZIC: REFACERE CAPACITATE TRANSPORT CANAL ADUCTIUNE CAMA  
 Beneficiar: FILIALA \_\_\_\_\_  
 GIURGIU

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	144,61		
2	3905 Draga fluvneprop.cu cupe si jgheaburi cu mot.ard.int.75cd	3.434,58		
3	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	170,20		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>3.749,39</b>		
	<b>Valoare directa</b>	lei		
	<b>Recapitulatie</b>	lei		
	<b>TOTAL</b>	lei		
	<b>TOTAL</b>			

Director,  
Paun Viorel-Cosmin



Sef serv. P.E.P.,  
Petcu Adrian

Intocmit,  
ing. Virban Mariana

OBIECTIV: SPA CAMA  
 OBIECTUL: CANAL ADUCTIUNE  
 STADIUL FIZIC: REFACERE CAPACITATE TRANSPORT CANAL ADUCTIUNE CAMA  
 Beneficiar: FILIALA \_\_\_\_\_  
 GIURGIU

### C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

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 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA04B50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	40,00	50,00	1,00		
	<b>Valoare directa</b>		lei			
	<b>Recapitulatie</b>		lei			
	<b>TOTAL</b>		lei			
	<b>TOTAL</b>					

Director,  
Paun Viorel-Cosmin



Sef serv. P.E.P.,  
Petcu Adrian

Intocmit,  
ing. Virban Mariana

OBIECTIV: SPA CAMA  
 OBIECTUL: BAZIN ASPIRATIE  
 STADIUL FIZIC: REFACERE SECTIUNE BAZIN ASPIRATIE  
 Beneficiar: FILIALA \_\_\_\_\_  
 GIURGIU

- lei - **F3 - 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	
	H2A01A1	Dragaj cu dr. fluv. tip delta cu cupe pina la 3,5 m. ad. ter. ctg .1-4 cu desc. in depozite	mii mc	11,34			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

Director  
Paun Viorel-Cosmin

Sef serv. P.E.P.,  
Petcu Adrian

Intocmit,  
ing. Virban Mariana

OBIECTIV: SPA CAMA  
 OBIECTUL: BAZIN ASPIRATIE  
 STADIUL FIZIC: REFACERE SECTIUNE BAZIN ASPIRATIE  
 Beneficiar: FILIALA \_\_\_\_\_  
 GIURGIU

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3905 Draga fluvneprop.cu cupe si jgheaburi cu mot.ard.int.75cd	237,01		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>237,01</b>		
	<b>Valoare directa</b>	lei		
	<b>Recapitulatie</b>	lei		
	<b>TOTAL</b>	lei		
	<b>TOTAL</b>			

Director,  
Paun Viorel Cosmin



Sef serv. P.E.P.,  
Petcu Adrian

Intocmit,  
ing. Virban Mariana