

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE  
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI  
DIRECȚIA REGIONALĂ DE  
DRUMURI ȘI PODURI  
Str. Prolungirea Traian FN  
CONSTANȚA  
INTRARE/  
IEȘIRE Nr. 20094  
Ziua 26 Luna 04 An 2023

APROBAT  
DIRECTOR REGIONAL  
Ec. Marian ICHIM



**CAIET DE SARCINI  
ÎNȚREȚINERE CURENTĂ**  
pentru  
*Întreținere poduri, pasaje, podețe, tuneluri*  
*Întreținerea zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor*  
pe o perioadă de 4 ani

**D.R.D.P. CONSTANȚA**

**Lot 6 – S.D.N. FETESTI**

## CUPRINS

### 1. DATE GENERALE

### 2. DATE TEHNICE

2.1. Descrierea întreinerii curente a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și Prevenirea efectelor inundațiilor, aflate pe drumuri naționale/autostrăzi ce fac obiectul execuției.

### 3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

3.1. Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor.

### 4. CERINȚE PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTA

### 5. RESURSE TEHNICE NECESARE ÎNDEPLINIRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE

5.1. Dotare tehnică pentru execuția lucrărilor de întreținere curentă

### 6. OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE EXECUTANTULUI

### 7. DREPTURILE, OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACHIZITORULUI (BENEFICIARULUI)

### 8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A ACORDULUI CADRU DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

### 9. CONDIȚII IMPUSE DE ACHIZITOR PENTRU ÎNTREȚINEREA CURENTĂ

### 10. CONFIRMAREA SI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

### 11. PLATA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ

### 12. DISPOZIȚII FINALE

Formular 1

SITUAȚIA DE PLATĂ A LUCRĂRILOR EFECTUATE

Formular 2

FOAIE DE ATAȘAMENT

Formular 3

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

<b>1. DATE GENERALE</b>		
<b>1.1.</b>	<b>Denumire prestație/execuție</b>	<b>Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea C.N.A.I.R. – D.R.D.P. CONSTANȚA – S.D.N. FETESTI</b>
<b>1.2.</b>	<b>Autoritatea Contractanta</b>	<b>MINISTERUL TRANSPORTURILOR COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE Direcția Regională de Drumuri și Poduri CONSTANȚA</b>
<b>1.3.</b>	<b>Sursa de finanțare</b>	<b>Transferuri curente pentru infrastructura rutieră + Venituri proprii</b>
<b>1.4.</b>	<b>Scopul și obiectivul prestației/execuției</b>	<b>Asigurarea viabilității pentru desfășurarea circulației rutiere în condiții corespunzătoare pe rețeaua rutieră din administrarea, D.R.D.P. CONSTANȚA – S.D.N. FETESTI. Întreținerea de poduri, pasaje, podețe, tuneluri, ziduri de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor.</b>

## **2. DATE TEHNICE**

**2.1. Descrierea întreținerii curente a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor, aflate pe drumuri naționale/autostrăzi ce fac obiectul execuției.**

### **Principalele date tehnice:**

Sectoarele de drum aflate în administrarea C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANȚA - S.D.N. FETESTI:

- District Poduri Fetesti (A2 km 144+720 – km 146+420; A2 km 157+300 - km 159+455; A2 km 159+455 - km 160+000; DN22C km 1+870 - km 2+550)
- District Poduri Constanta (DN2A km 196+302 - km 197+302; DN3 km 242+036 - km 242+800; DN39 km 8+688 - km 9+588; DN39 km 37+868 - km 38+568; DN39 km 44+957- km 45+807; DN22C km 37+750 - km 38+620)
- District Pod Giurgeni (DN2A km 112+000 - km 116+150)

Lucrările de artă și dispozitivele de colectare și evacuare a apelor pluviale aflate pe rețeaua de Drumuri Naționale și Autostrăzi, în administrarea C.N.A.I.R.- D.R.D.P. CONSTANȚA - S.D.N. FETESTI:

#### **a. Lucrări de artă:**

- Poduri: 26 buc. în lungime totală de 3.425,20 m.
- Tuneluri: 0 - buc.
- Podețe:
  - Reparatii izolate la coronamente, aripi, camere de linistire, peree: 320.8 mp
  - Desfundari și decolmatari: 150.96 mc
- Ziduri de sprijin: 311.38 mp.

#### **b. Dispozitive de colectare și evacuare a apelor pluviale:**

- Șanțuri și rigole:
  - Cu secțiune protejată: 1.152,00 m

- Cu secțiune neprotejată: ..... m

### **3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

#### **3.1. Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor.**

Realizarea lucrărilor de întreținere curentă se va efectua conform prevederilor „Normativului privind lucrările de întreținere și reparare a drumurilor publice” indicativ AND 554-2002 și a altor reglementări în vigoare.

Lucrările cuprinse în Nomenclatorul de activități se vor adapta la noile tehnologii și tipuri de elemente constructive ale lucrărilor de artă (ex: hidroizolații, aparate de reazem, mortare speciale, etc).

Executantul va avea în sarcină realizarea lucrărilor de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor, aflate pe drumuri naționale/autostrăzi de pe raza D.R.D.P. CONSTANȚA – S.D.N. FETESTI.

Lucrările necesare pentru întreținerea curentă sunt prezentate în Anexele 1 și 2.

#### **Lucrări principale privind întreținerea curentă:**

##### **Ind. 101.2.2.3. Prevenirea efectelor inundațiilor**

- Refaceri santuri și rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc;

##### **Ind. 101.3. Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor și a tunelurilor**

##### **Ind. 101.3.2. Întreținerea podurilor de zidărie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje**

- Repararea pe suprafețe izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale);
- Curățarea banchetelor;
- Curățarea și ungerea aparatelor de reazem;
- Reparații borduri (apără roată);

##### **Ind. 101.3.3. Întreținerea specifică podurilor metalice**

- Revopsiri ale parapetelor;

##### **Reparații suprafețe din beton și beton armat**

- Curățarea suprafețelor de beton degradat;
- Cofraje;
- Armare;
- Turnare beton C30/37;
- Protecția anticorozivă a elementelor din beton;
- Schelă.

#### **4. CERINȚE PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ**

- 4.1. Lucrările privind întreținerea curentă se vor executa cu respectarea legislației și reglementărilor tehnice în vigoare;
- 4.2. Locul de desfășurare a activității este conform datelor prezentate în Caietul de sarcini cap.2 - Date tehnice;
- 4.3. Executantul are obligația de a respecta convenția de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor;
- 4.4. Executantul va asigura pe toată perioada execuției lucrărilor de întreținere curentă, semnalizarea rutieră prin indicatoare rutiere și piloți, conform Normelor Metodologice, ordin MI-MT 1112/411/2000.

#### **5. RESURSE TEHNICE NECESARE ÎNDEPLINIRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE**

##### **5.1. Dotare tehnică pentru execuția lucrărilor de întreținere curentă**

Având în vedere diversitatea lucrărilor ce trebuie realizate în cadrul lucrărilor de întreținere curentă pentru poduri, pasaje, podețe, tuneluri, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor, pe lângă dotările minime solicitate prin documentația de achiziție, executantul va avea în vedere accesul la toate utilajele necesare în vederea realizării în totalitate a activităților de întreținere curentă.

În acest sens ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere cu mijloacele de transport, utilajele și echipamentele care vor fi disponibile în perioada acordului cadru.

Înainte de începerea lucrărilor executantul va prezenta un grafic de execuție a lucrărilor, împreună cu lista echipamentelor și personalul aferent, necesare pentru realizarea lucrărilor în perioada solicitată.

Executantul nu va utiliza în cadrul contractului autoutilaje cu echipamente a căror parametri de funcționare nu corespund cu cerințele pentru care sunt oferite sau care prezintă o estetică necorespunzătoare.

#### **6. OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE EXECUTANTULUI**

- 6.1. Executantul declarat câștigător, va pune la dispoziția Achizitorului, listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3).
- 6.2. Executantul poartă toată răspunderea pe durata de îndeplinire a acordului cadru/contractului subsecvent, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative ca urmare a nerespectării prevederilor prezentului caiet de sarcini;
- 6.3. Executantul are obligația de a prezenta achizitorului în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea comenzii scrise, graficul de execuție al lucrărilor pe timp de vară în vederea aprobării acestuia;
- 6.4. Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor acțiunilor în justiție, daune-interese, costurilor, taxele și cheltuielilor, indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine executantului.
- 6.5. Executantul va răspunde de orice prejudiciu creat drumului (definit potrivit art. 2 și 14-17 din OG nr. 43/1997, cu completările și modificările ulterioare) în executarea contractului, prin acțiunea



sau inacțiunea sa, precum și de eventualele accidente produse din vina sa (conform OUG nr. 195/2002).

6.6. Executantul este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, de calificarea personalului folosit pe durata contractului;

6.7. Executantul are obligația să asigure semnalizarea corespunzătoare a punctului de lucru conform "Norme Metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și /sau pentru protejarea drumului", aprobate prin Ordinul comun M.T./M.I. nr. 1112/411/2000.

6.8. Executantul are obligația de a supraveghea efectuarea serviciilor cerute.

6.9. Executantul are obligația de a respecta convenția de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor.

6.10. Pe parcursul execuției lucrărilor, executantul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor;
- căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei persoane.

6.11. În conformitate cu prevederile legislației în vigoare – la realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale certificate sau pentru care există agremente tehnice, care vor fi înaintate spre aprobare beneficiarului

6.12. Executantul are obligația de a constitui **garanție de bună execuție în cuantum de 10%** din prețul contractului, fără TVA, care va fi restituită conform prevederilor contractuale. Dacă admiterea recepției se face cu obiecții, termenele de remediere a defecțiunilor indicate în mod expres în procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor vor respecta termenele prevăzute în legislația în vigoare.

6.13. Executantul are obligația de a acorda lucrărilor o perioadă de garanție de 6 luni de la data recepției la terminarea lucrărilor.

## **7. DREPTURILE, OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACHIZITORULUI (BENEFICIARULUI)**

7.1. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului orice informații pe care acesta le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului;

7.2. Achizitorul are dreptul de a controla, verifica și măsura prestațiile efectuate;

7.3. Beneficiarul îi poate închiria contractantului contra cost, la cererea acestuia – clădiri, spații de parcare, garaje, spații de depozitare, utilaje, etc., necesare pentru desfășurarea activităților cuprinse în prezentul caiet de sarcini.

## **8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A ACORDULUI CADRU DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ**

8.1. Criteriul de atribuire a acordului cadru de achiziție publică este prețul cel mai scăzut pentru cantitățile maxime de lucrări prevăzute pe întreaga perioadă;

8.2. Oferta financiară va consemna valoarea totală a lucrărilor de întreținere curentă pe timp vara pentru perioada de 4 ani, exprimată în lei fără TVA, defalcată pe fiecare an în parte conform Anexei 2.

## 9. CONDIȚII IMPUSE DE ACHIZITOR PENTRU ÎNTREȚINEREA CURENTĂ

- 9.1. - Lucrările de întreținere curentă se vor realiza în baza unui contract subsecvent în funcție de sursele financiare alocate;

## 10. CONFIRMAREA SI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

- 10.1. Documentele care se întocmesc de către executant (1 exemplar original și 3 exemplare în copie) sunt următoarele:
- **formular 1** (afereant caietului de sarcini) situația de plată a lucrărilor efectuate în luna \_\_\_\_ anul \_\_\_\_ verificată de șeful de district/C.I.C., șeful de sector, adjunctul șefului de secție și aprobată de responsabil contract care este șeful secției în 4 exemplare (1 executant + 1 Secție + 2 DRDP CONSTANȚA);
  - **formular 2** (afereant caietului de sarcini) foaia de atașament, verificată de șeful de district/C.I.C., șeful de sector, adjunctul șefului de secție și aprobată de responsabil contract care este șeful secției, în 4 exemplare (1 executant + 1 Secție + 2 DRDP CONSTANȚA)
  - **formular 3** (afereant caietului de sarcini) proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform Metodologie privind efectuarea recepțiilor de întreținere și reparare curentă drumuri și poduri - ind. AND 514/2007, în 4 exemplare (1 executant + 1 Secție + 2 DRDP CONSTANȚA). Formularul 3 va avea ca anexe:
  - **procesele verbal de recepție calitativă pe faze** (unde este cazul) în 4 exemplare (1 executant + 1 Secție + 2 DRDP CONSTANȚA);
  - **documente care atestă calitatea materialelor** (Declarații de conformitate, Certificate de performanță, Controlul calității produsului în fabrică, Rapoarte de încercări, etc.) în 4 exemplare (1 executant + 1 Secție + 2 DRDP CONSTANȚA).
- 10.2. Executantul va întocmi situații de plată lunare cu prestațiile/lucrările executate. În acest sens, Executantul va prezenta următoarele documente necesare cuantificării valorice a lucrărilor:
- centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
  - centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
  - listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3);
  - listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
  - fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (formularul F5);
- Formularele F1-F5, completate cu prețuri unitare și valori vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.
- 10.3. Executantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în situațiile de plata.
- 10.4. Documentele primare se vor păstra și arhiva în conformitate cu prevederile legale privind păstrarea documentelor respective, la furnizor pentru a fi puse la dispoziția achizitorului și a organelor de control abilitate ori de câte ori este nevoie.
- 10.5. Recepția lucrărilor de întreținere curentă se va efectua în conformitate cu prevederile ind.AND 514-2022 „Regulament privind recepția lucrărilor de întreținere drumuri și poduri”, conform Ordinului viceprim-ministrului, ministrul transporturilor și infrastructurii, nr. 1.415/2022 publicat în MO nr. 860 bis/01.09.2022.

Recepția se realizează într-o singură etapă, conform Tabel nr. 1 "Lista lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă și periodică a drumurilor de interes național prevăzute în reglementarea tehnico "Normativ privind întreținerea și repararea drumurilor publice" – ind. 554, capitolele B și C, cu recepți

## 11. PLATA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ

11.1. În vederea efectuării plății prestațiilor/lucrărilor efectuate se vor trimite la DRDP

CONSTANȚA următoarele documente:

- **factura;**
- **formular 1;**
- **formular 2;**
- **formular 3.**

11.2. Executantul va pune la dispoziția Achizitorului

## 12. DISPOZIȚII FINALE

12.1. Pentru activitățile pe care le desfășoară, Prestatorul/Executantul este singurul responsabil de respectarea legislației în vigoare privind normele de protecție a mediului, tehnica securității muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

12.2. Cerințele impuse în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

DIRECTOR DIRECȚIA ÎNTREȚINERE D.N. ȘI AUTOSTRĂZI  
ing. TUDOR STELIANA GABRIELA

DIRECTOR ADJUNCT DIRECȚIA ÎNTREȚINERE D.N. ȘI AUTOSTRĂZI  
ing. RĂDULESCU IULIAN

Șef Serviciu Lucrări de Artă, BMS  
ing. CATANĂ Tudorel



**Formular 1**

afereent caietului de sarcini

Prestator/Executant .....  
 Achizitor .....  
 Acord cadru .....  
 Contract subsecvent .....  
 S.D.N. ....

**APROBAT,**  
**Responsabil contract,**  
**Şef Secţie Drumuri Naţionale/Autostrăzi**

**SITUAȚIA DE PLATĂ A LUCRĂRILOR EFECTUATE**

Luna ...../20.....

Nr. Crt.	Capitol de lucrări		UM	Cantitatea	Preț Unitar	Valoare (fără TVA)	TVA	TOTAL
	Indicativ	Denumire						
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1-n	DN km....-km ...							
<b>TOTAL CHELTUIELI ( fără TVA)</b>								
<b>TVA</b>								
<b>TOTAL</b>								

Întocmit,

Prestator/Executant  
 Numele și prenumele  
 L.S.

Şef District/C.I.C. ....  
 Numele și prenumele  
 L.S.

Verificat,

Şef sector  
 Numele și prenumele  
 L.S.

Adj. Şef S.D.N.  
 Numele și prenumele  
 L.S.

**Formular 2**

afereent caietului de sarcini

Prestator/Executant .....  
 Achizitor .....  
 Acord cadru .....  
 Contract subsecvent .....  
 S.D.N. ....  
 District/C.I.C. ....

**FOAIE DE ATAŞAMENT****Pentru lucrările executate în luna ..... anul .....**

Prestație/ Execuție	Simbol: ..... Denumire: .....
	..... U.M.

CANTITATE CONTRACT: .....	CANTITĂȚI EXECUTATE ANTERIOR: .....
CANTITATE EXECUTATĂ ÎN LUNĂ: .....	CANTITATE REST DE EXECUTAT: .....

MĂSURĂTOAREA LUCRĂRILOR EXECUTATE:

**Se acceptă la plată cantitatea de: .....**

Întocmit,

Verificat,

Prestator/Executant  
 Numele si prenumele  
 L.S.

Şef District/C.I.C. ....  
 Numele si prenumele  
 L.S.

Şef sector  
 Numele si prenumele  
 L.S.

Adj. Şef S.D.N.  
 Numele si prenumele  
 L.S.

### Formular 3

aferent caietului de sarcini

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

**Direcția Regională de Drumuri și Poduri CONSTANȚA**

**Secția .....**

### **PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR - ÎN FAZĂ UNICĂ**

Nr. ... din .....

privind execuția lucrărilor aferente obiectivului ....., lucrări executate în cadrul Contractului/Notei de comandă nr. ... din ....., încheiat/ă între ....., având calitatea de investitor și ....., având calitatea de executant.

**1. Lucrarea care face obiectul contractului/notei de comandă, se identifică după cum urmează:**

- adresa administrativă:

- număr cadastral / număr topografic, denumire drum, pod, poziție kilometrică:

- număr carte funciară (*după caz*):

**2. Comisia de recepție la terminarea lucrărilor, stabilită de Directorul Regional/Șeful de Secție Drumuri Naționale ....., și-a desfășurat activitatea de la data ..... până la data ....., fiind formată din:**

**Președinte: (nume și prenume, autoritatea publică care l-a desemnat)**

.....

**Membri: (nume și prenume, autoritatea publică care i-a desemnat)**

.....

.....

**Secretar: (nume și prenume, autoritatea publică care l-a desemnat)**

.....

**3. Au mai fost prezenți: (nume și prenume, calitatea)**

.....

.....

**4. Secretariatul a fost asigurat de ....., referent de specialitate inginer construcții/șef district drumuri, poduri/șef sector drumuri, poduri.**

**5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele consemnate la verificările în teren:**

**5.1. Capacități fizice realizate:**

.....

**5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr.1 la prezentul proces-verbal:**

**5.3. Lucrările au fost complet terminate la data de: .....**

**5.4. Cartea tehnică a lucrării aferentă construcției a fost/nu a fost completată integral.**

.....

**5.5. Valoarea finală a lucrărilor executate este de ..... lei cu TVA și de ..... lei fără TVA.**

**5.6. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit lucrarea):**

.....

**5.7. Obiecțiunile scrise, atașate procesului-verbal de recepție ca parte componentă a acestuia, au fost formulate de către:**

.....

**(nume și prenume, autoritatea publică care l-a / i-a desemnat)**

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide ..... (se va completa **ADMITEREA RECEPȚIEI LA TERMINAREA LUCRĂRILOR - ÎN FAZĂ UNICĂ** sau **RESPINGEREA RECEPȚIEI LA TERMINAREA LUCRĂRILOR - ÎN FAZĂ UNICĂ**).

7. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:

.....  
.....

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:

.....  
.....

9. Prezentul proces-verbal, conținând ... file și ... anexe numerotate, cu un total de ... file, a fost încheiat astăzi ....., în ... exemplare, la ..... (se va menționa sediul investitorului unde a fost încheiat și înregistrat).

10. Alte mențiuni: (se vor înscrie alte observații ce sunt specifice obiectivului recepționat și nu au putut fi identificate ca mențiuni generale).

.....  
.....

**Comisia de recepție:**

Președinte: .....  
(nume și prenume) .....  
(semnătura)

Membri: .....  
.....  
.....  
(nume și prenume) .....  
(semnătura)

Secretar: .....  
(nume și prenume) .....  
(semnătura)

**Au mai fost prezenți:**

Executant: .....  
.....  
.....  
(nume și prenume) .....  
(semnătura)

\* Anexa se va întocmi de către secretarul comisiei de recepție în formă și conținut după caz.



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**  
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873  
**DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA**  
Constanța, Prolungirea Traian FN

Tel: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro  
CUI 16064368; J40/952/16.01.2004. Capital social 16.416.750 lei  
Operator de date cu caracter personal nr. 16562

www.erovinlota.ro



Anexa 1

Aprobat,  
Director Regional  
Ec. Iechim Marian



Buget Detaliat pentru Acord Cadru "Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podetelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANȚA - Lot 6 - S.D.N. FETESTI

Directia Regionala de Drumuri si Poduri CONSTANTA - SDN FETESTI					SDN FETESTI			
Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.	P.U. final (2023) lei fara TVA	Total Acord Cadru			
					Cantitati		Valoare (lei fara TVA)	
					minim	maxim	minim	maxim
	101.2.2.3	Prevenirea efectelor inundațiilor:						
1	101.2.2.3.2	Refaceri santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp		182.00	1,152.00	-	-
	101.3	Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor si a tunelurilor:						
	101.3.2	Intretinere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:						
2	101.3.2.1	Repararea pe suprafete izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale)	mp		40.00	400.00	-	-
3	101.3.2.3	Curățarea banchetelor	me		10.00	100.00	-	-
4	101.3.2.4	Curățarea și ungerea aparatelor de reazem	buc		20.00	200.00	-	-
5	101.3.2.8	Reparații borduri (apara roata)	mp		130.00	1,300.00	-	-
	101.3.3	Intretinerea specifică podurilor metalice:						
6	101.3.3.4	Revopsiri ale parapetelor	mp		390.00	3,900.00	-	-
		Reparații suprafete din beton si beton armat						
7		Scheia	100mp/100m		4.00	40.00	-	-
<b>TOTAL SDN FETESTI</b>								

Director Directia Intretinere DN si Autostrazi  
Ing. Tudor Stelianna Gabriela

Director Adjunct Directia Intretinere DN si Autostrazi  
Ing. Radulescu Iulian

Sef Serviciu Lucrari de Arta, BMS  
Ing. Catana Tudorel

Serviciul Lucrari de Arta, BMS  
Ing. Iancu Adrian



Aprobat,

Avizat,  
Director Economic,  
Ec. David Roxana



Cantitati si valori totale Anul I - IV -Acord Cadru "Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podetelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin si prevenirea efectelor inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea C.N.A.I.R. – D.R.D.P. CONSTANTA – Lot 6 - SDN FETESTI

Directia Regionala de Drumuri si Poduri CONSTANTA - SDN FETESTI					ANUL I				ANUL II				ANUL III				ANUL IV				TOTAL ACORD CADRU					
Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.	P.U. final (2023) lei fara TVA	Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)			
					minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim
	101.2.2.3	Prevenirea efectelor inundațiilor:																								
1	101.2.2.3.2	Refaceri santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp	-	45.50	288.00	-	-	45.50	288.00	-	-	45.50	288.00	-	-	45.50	288.00	-	-	182.00	1,152.00	-	-		
	101.3	Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor si a tunelurilor:																								
	101.3.2	Intretinere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:																								
2	101.3.2.1	Repararea pe suprafete izolate a tencuielilor la suprasstructura sau infrastructura (cu mortare speciale)	mp	-	10.00	100.00	-	-	10.00	100.00	-	-	10.00	100.00	-	-	10.00	100.00	-	-	40.00	400.00	-	-		
3	101.3.2.3	Curățarea banchetelor	mc	-	2.50	25.00	-	-	2.50	25.00	-	-	2.50	25.00	-	-	2.50	25.00	-	-	10.00	100.00	-	-		
4	101.3.2.4	Curățarea si ungerea aparatelor de reazem	buc	-	5.00	50.00	-	-	5.00	50.00	-	-	5.00	50.00	-	-	5.00	50.00	-	-	20.00	200.00	-	-		
5	101.3.2.8	Reparatii borduri (apara roata)	mp	-	32.50	325.00	-	-	32.50	325.00	-	-	32.50	325.00	-	-	32.50	325.00	-	-	130.00	1,300.00	-	-		
	101.3.3	Intretinerea specifică podurilor metalice:																								
6	101.3.3.4	Revopsiri ale parapetelor	mp	-	97.50	975.00	-	-	97.50	975.00	-	-	97.50	975.00	-	-	97.50	975.00	-	-	390.00	3,900.00	-	-		
		Reparatii suprafete din beton si beton armat																								
7		Schela	100mp/ luna	-	1.00	10.00	-	-	1.00	10.00	-	-	1.00	10.00	-	-	1.00	10.00	-	-	4.00	40.00	-	-		
<b>TOTAL SDN FETESTI</b>																										

Director Directia Intretinere DN si Autostrazi  
Ing. Tudor Steliana Gabriela

Director Adjunct Directia Intretinere DN si Autostrazi  
Ing. Radulescu Iulian

Sef Serviciu Lucrari de Arta, BMS  
Ing. Catania Tudorel

Serviciul Lucrari de Arta, BMS  
Ing. Iancu Adrian



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**  
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873  
**DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA**  
Constanța, Prelungirea Traian FN

Tel: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371 E-mail: net@adropcl.ro  
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004 Capital social 18.416.750 lei  
Operator de date cu caracter personal nr. 16562

www.provinleta.ro



Aprobat,  
Director Regional  
Ec. Ichim Marian



Cantitati de lucrari a celui mai mare contract subsecvent pentru Acord Cadru "Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea C.N.A.I.R. – D.R.D.P. CONSTANȚA – Lot 6 SDN FETESTI

Direcția Regională de Drumuri și Poduri CONSTANȚA - SDN FETESTI							
Direcția Regională de Drumuri și Poduri CONSTANȚA - SDN FETESTI							
Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestație	U.M.	P.U. final (2023) lei fara TVA	MAXIM		
	101.2.2.3	Prevenirea efectelor inundațiilor:					
1	101.2.2.3.2	Refaceri santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp	288.00		-	
	101.3	Intreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor și a tunelurilor:					
	101.3.2	Intreținere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:					
2	101.3.2.1	Repararea pe suprafete izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale)	mp	100.00		-	
3	101.3.2.3	Curățarea banchetelor	mc	25.00		-	
4	101.3.2.4	Curățarea și ungerea aparatelor de reazem	buc	50.00		-	
5	101.3.2.8	Reparații borduri (apara roata)	mp	325.00		-	
	101.3.3	Intreținerea specifică podurilor metalice:					
6	101.3.3.4	Revopsiri ale parapetelor	mp	975.00		-	
		Reparații suprafete din beton și beton armat					
7		Schela	100mp/ luna	10.00		-	
<b>TOTAL SDN FETESTI</b>							-

Director Direcția Intreținere DN și Autostrăzi  
Ing. Tudor Steliana Gabriela

Director Adjunct Direcția Intreținere DN și Autostrăzi  
Ing. Radulescu Iulian

Șef Serviciu Lucrări de Artă, BMS  
Ing. Catania Tudorel

Serviciul Lucrări de Artă, BMS  
Ing. Inecu Adrian



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCȚURII RUTIERE S.A.**  
 B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873  
**DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA**  
 Constanța, Prolungirea Trăian FN  
 Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drpdot.ro  
 CUI 16054369; J40/552/16.01.2004. Capital social 15 416 750 lei  
 Operator de date cu caracter personal nr. 16662



www.erovinleta.ro

Aprobat,  
 Director Regional  
 Ec. Ichim, Marian



Cantități de lucrări a celui mai mic contract subsecvent pentru Acord Cadru "Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podetelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și înălțări de pământ în inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea C.N.A.I.R. – D.R.D.P. CONSTANȚA – Lot 6 SDN FETESTI

Nr. cri.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.	P.U. final (2023) lei fara TVA	MINUM
	101.2.2.3	Prevenirea efectelor inundațiilor:			
1	101.2.2.3.2	Refaceri șanțuri și rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp	45.50	-
	101.3	Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podetelor și a tunelurilor:			
	101.3.2	Întreținere poduri de zidărie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:			
2	101.3.2.1	Repararea pe suprafețe izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale)	mp	10.00	-
3	101.3.2.3	Curățarea banchetelor	mc	2.50	-
4	101.3.2.4	Curățarea și ungerea aparatelor de reazem	buc	5.00	-
5	101.3.2.8	Reparații borduri (apara roată)	mp	32.50	-
	101.3.3	Întreținerea specifică podurilor metalice:			
6	101.3.3.4	Reparări ale parapetelor	mp	97.50	-
		Reparatii suprafețe din beton și beton armat			
7		Schela	100mp/luna	1.00	-
<b>TOTAL SDN FETESTI</b>					

Director Direcția Întreținere DN și Autostrăzi  
 Ing. Tudor Stellana Gabriela

Director Adjunct Direcția Întreținere DN și Autostrăzi  
 Ing. Radulescu Iulian

Șef Serviciu Lucrări de Artă, BMS  
 Ing. Catană Tudorel

Serviciul Lucrări de Artă, BMS  
 Ing. Iancu Adrian



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

PREVENIREA EFECTELOR INUNDATIILOR  
101.2.2.3.2 Refacere santuri si rigole din beton de ciment C30/37 turnat pe loc

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
1	OT021	Trasarea pe teren a aliniamentelor axului si fixarea virfurilor de unghi in lucrarile de trasare a noi trasee sau variante ale traseelor existente dupa declivitatea data...Lungimea aliniamentelor mai mare de 200 m categoria de greutate I		km	0.04	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
manopera	ore	0.29					
2	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni		100 mp	0.02	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
manopera	ore	0.13					
3	TSA01A2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbib. cu apa arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul existent		mc	0.70	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
manopera	ore	0.55					
4	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de ...5 cm din nisip;		mp	1.90	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale	tone	0.13					
manopera	ore	0.21					
5	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p		mp	0.40	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale	tone	0.00					
manopera	ore	0.37					
6	2101004	Beton de ciment C30/37		mc	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale	tone	0.52					
7	PB01A1	Turnare beton C 30/37 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5- 20cm.		mc	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-





OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE  
101.3.2.1 Repararea pe suprafete izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura ( cu mortare speciale)

**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
1	OT021	Trasarea pe teren a aliniamentelor axului si fixarea virfurilor de unghi in lucrarile de trasare a noi trasee sau variante ale traseelor existente dupa declivitatea data...Lungimea aliniamentelor mai mare de 200 m categoria de greutate I	km	0.04	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	manopera	ore	0.29			
2	PF02C1	Prelucrarea fetei vazute la zid. de beton...spituita in cimp continuu	mp	1.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	manopera	ore	1.47			
3	RPAE09E1m	Curatarea armaturilor	buc	10.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	1.89			
4	CZ0302F1m	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante...fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 16	kg	1.80	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.04			
5	PD03A1	Montare armaturi pentru beton...armat in cuzineti si camasuielei	kg	1.80	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.06			
6	PF01B1	Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita	mp	1.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	manopera	ore	0.91			
7	2101183m	Mortar special pentru tencuiele 2 cm	mc	0.02	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-

						utilaj:	-	-
						transport:	-	-
	greutate materiale	tone		0.05				
8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.			tona	0.20	-	-
						material:	-	-
						manopera:	-	-
						utilaj:	-	-
						transport:	-	-
		procent	material	manopera		utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>			-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>								
<b>Alte cheltuieli directe</b>								
Contributie CAM - 2.25%								
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>								
Cheltuieli indirecte								
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>								
Profit								
<b>Total inclusiv beneficiu</b>								
Valoare T.V.A.								
<b>TOTAL GENERAL</b>								

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
 Ing. Catana Tudorel



OBIECTIV: 101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
OBIECTUL: 101.3.2.3 - Curatirea banchetelor

**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
1	RpAcH09B%m	Curatirea si spalarea manuala a betonului armat de vegetatie acvatica si bacterii, avand depuneri cu grosimea de:..5-10 cm		mp	10.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.70			
	manopera		ore	1.30			
2	PK20A1m	Curatirea cu peria de sarma, spalarea cu apa si...spoirea cu lapte de ciment a supr. de beton. demola		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.01			
	manopera		ore	0.24			
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		tona	1.60	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE  
101.3.2.4 Curatirea si ungera aparatelor de reazem

**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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	PK45A1	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sarma a pieselor met....din tabl. podurilor.		tona	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	1.40				
2	PK27A1m	Vopsirea si ungera aparatelor de reazem...aflate in opera la podurile metalice		buc	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	2.00				
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		tona	0.10	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>				-	-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel





OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.8 - Reparatii borduri

**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
1	RpAcH09B%	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avand depuneri cu grosimea de:....5-10 cm		mp	0.50	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.04			
	manopera		ore	0.07			
2	RPCF08A1	Repararea crapaturilor la zidariile de piatra...prin umplerea cu mortar de ciment M 100-Z		m	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.03			
	manopera		ore	0.15			
3	PK48E1m	Vopsirea pieselor		tona	0.15	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	0.25			
4	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera =50 km		tona	0.15	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			-	-	-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel





OBIECTIV:  
OBIECTUL:

INTRETINERE SPECIFICA PODURILOR METALICE  
101.3.3.4 - Revopsiri ale parapetelor

**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
1	PK46A1	Curatarea locala de vopsea veche cu rascheta si...peria de sarma a pieselor met. din tabl. podurilor.		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
manopera		ore	0.61				
2	DH27B1	Vopsirea parapetelor din metal.		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale		tone	0.00				
manopera		ore	1.22				
3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.01	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
<b>Cheltuieli directe:</b>				-	-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
<b>Cheltuieli indirecte</b>							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel

OBIECTIV: Schela  
 OBIECTUL: Schela

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)	TOTALUL (exclusiv TVA)	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pna la 30 m fnaltime inclusiv ;	mp	100.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.08		-		
	manopera	ore	48.00				
2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			-	-	-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
 ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

#REF1  
101.2.2.3.2 Refacere santuri si rigole din beton de ciment C30/37 turnat pe loc

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
1	OT021	Trasarea pe teren a aliniamentelor axului si fixarea virfurilor de unghi in lucrarile de trasare a noi trasee sau variante ale traseelor existente dupa declivitatea data...Lungimea aliniamentelor mai mare de 200 m categoria de greutate I		km	0.04	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
manopera	ore	0.29					
2	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni		100 mp	0.02	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
manopera	ore	0.13					
3	TSA01A2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbib. cu apa arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul terenului		mc	0.70	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
manopera	ore	0.55					
4	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de ...5 cm din nisip;		mp	1.90	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale	tone	0.13					
manopera	ore	0.21					
5	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p		mp	0.40	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale	tone	0.00					
manopera	ore	0.37					
6	2101004	Beton de ciment C30/37		mc	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale	tone	0.52					
7	PB01A1	Turnare beton C 30/37 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5- 20cm.		mc	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-

	greutate materiale	tone	0.02			
	manopera	ore	0.62			
8	IFA07B1	Rostuirea pereului din dale prefabricate din beton cu mortar de ciment, pe adincimea de 4 cm si nisip pe restul adincimii avind latimea rostului de 1,5 cm pentru dale cu grosimea :...6 cm.	m	1.90	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.09			
8.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.00	-	-
9	TRA01A50P	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	3.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
9	RCSB28F%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	0.70	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>Cheltuieli directe:</b>	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>					
	<b>Alte cheltuieli directe</b>					
	Contributie CAM - 2.25%					
	<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>					
	Cheltuieli indirecte					
	<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>					
	Profit					
	<b>Total inclusiv beneficiu</b>					
	Valoare T.V.A.					
	<b>TOTAL GENERAL</b>					

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel





OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.1 Repararea pe suprafete izolate a tencuiellor la suprastructura sau infrastructura ( cu mortare speciale)

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
1	OT021	Trasarea pe teren a aliniamentelor axului si fixarea virfurilor de unghi in lucrarile de trasare a noi trasee sau variante ale traseelor existente dupa declivitatea data...Lungimea aliniamentelor mai mare de 200 m categoria de greutate I	km	0.04	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	manopera	ore	0.29			
2	PF02C1	Prelucrarea fetei vazute la zid. de beton...spituita in cimp continuu	mp	1.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	manopera	ore	1.47			
3	RPAE09E1m	Curatarea armaturilor	buc	10.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	1.89			
4	CZ0302F1m	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante...fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 16	kg	1.80	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.04			
5	PD03A1	Montare armaturi pentru beton...armat in cuzineta si camasile	kg	1.80	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.06			
6	PF01B1	Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita	mp	1.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	manopera	ore	0.91			
7	2101183m	Mortar special pentru tencuieii 2 cm	mc	0.02	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-

						utilaj:	-	-
						transport:	-	-
	greutate materiale	tone		0.05				
8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.			tona	0.20	-	-
						material:	-	-
						manopera:	-	-
						utilaj:	-	-
						transport:	-	-
		procent	material	manopera		utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>			-	-		-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>								
<b>Alte cheltuieli directe</b>								
Contributie CAM - 2.25%								
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>								
Cheltuieli indirecte								
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>								
Profit								
<b>Total inclusiv beneficiu</b>								
Valoare T.V.A.								
<b>TOTAL GENERAL</b>								

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2.3 - Curatirea banchetelor

#REF!

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
1	RpAcH09B%m	Curatirea si spalarea manuala a betonului armat de vegetatie acvatica si bacterii, avand depuneri cu grosimea de...5-10 cm		mp	10.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.70			
	manopera		ore	1.30			
2	PK20A1m	Curatirea cu peria de sarma, spalarea cu apa si...spoirea cu lapte de ciment a supr. de beton. demola		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.01			
	manopera		ore	0.24			
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		tona	1.60	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

#REFI  
101.3.2.4 Curatirea si ungera aparatelor de reazem

**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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	PK45A1	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sarma a pieselor met....din tabl. podurilor.		tona	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	1.40				
2	PK27A1m	Vopsirea si ungera aparatelor de reazem...afiate in opera la podurile metalice		buc	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	2.00				
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.		tona	0.10	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel





OBIECTIV: #REFI  
OBIECTUL: 101.3.2.8 - Reparatii borduri

**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	
1	RpAch09B%	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avand depuneri cu grosimea de:...5-10 cm	mp	0.50	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.04				
	manopera	ore	0.07				
2	RPCF08A1	Repararea crapaturilor la zidariile de piatra...prin umplerea cu mortar de ciment M 100-Z	m	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.03				
	manopera	ore	0.15				
3	PK48E1m	Vopsirea pieselor	tona	0.15	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.25				
4	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera =50 km	tona	0.15	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV: #REF!  
 OBIECTUL: 101.3.3.4 - Revopsiri ale parapetelor

**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
1	PK46A1	Curatarea locala de vopsea veche cu rascheta si...peria de sarma a pieselor met. din tabl. podurilor.		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.61				
2	DH27B1	Vopsirea parapetelor din metal.		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	1.22				
3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.01	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>				-	-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
 ing. Catana Tudorel



OBIECTIV: Schela  
 OBIECTUL: Schela

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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;		mp	100.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.08		-	
	manopera		ore	48.00			
2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.		tona	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			-	-	-	-	-
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>							
Alte cheltuieli directe							
Contributie CAM - 2.25%							
<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>							
Profit							
<b>Total inclusiv beneficiu</b>							
Valoare T.V.A.							
<b>TOTAL GENERAL</b>							

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA, BMS  
 ing. Catana Tudorel

