

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/	20082	
IEȘIRE Nr.		
Ziua 26	Luna 04	An 2023

APROBAT  
DIRECTOR REGIONAL  
Ec. Marian ICHIM



**CAIET DE SARCINI**  
**ÎNTREȚINERE 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 4 – S.D.N. CALARASI**

## 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 CURENTĂ

### 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. CALARASI</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. CALARASI. 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. CALARASI:

- DN21 km 90+558 – km 130+300;
- DN3B km 0+000 - km 3+020;
- DN3B km 7+594 - km 45+800
- DN3 km 90+000 – km 127+573;
- DN31 km 0+000 – km 32+000
- DN3A km 0+000 – km 67+700;
- DN3 km 24+240 – km 90+000;
- DN41 km 0+300 – km 22+000;
- DN31 km 32+000 – km 59+060;
- DN4 km 50+000 – km 59+000
- DN4 km 20+000 – km 50+000

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. CALARASI:

#### **a. Lucrări de artă:**

- Poduri: 13 buc. în lungime totală de 1.531,88 m.
- Tuneluri: 0 - buc.
- Podețe: 126 buc.
- Ziduri de sprijin: 14,00 m.

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

- Șanțuri și rigole:
  - Cu secțiune protejată: 5.219,00 m
  - Cu secțiune neprotejată: 56.799,00 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. CALARASI.

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**

- Întreținerea lucrărilor de apărări de maluri și regularizări ale cursurilor de ape;
- Refaceri șanțuri și rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc;
- Refaceri șanțuri și rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37;
- Saci de rafie cu capacitatea de 50 kg umpluți cu nisip (sort 0-7) pentru intervenții în caz de inundații;
- Arocamente din piatra brută blocuri sort 100-600 kg/buc, impanate cu blocuri sort 0-100 kg/buc pentru intervenții în caz de inundații;
- Aparari de maluri de volum mic, corecții locale ale albiilor, șanțuri de garda, amenajări ale torenturilor și canalelor de evacuare până la 200m lungime (gabioane)

**Ind. 101.2.2.4 Întreținere ziduri de sprijin**

- Întreținerea bolturilor cu pilastri, a ranforsarilor și a zidurilor de sprijin sau de captusire, curățarea coronamentelor și a barbacanelor de vegetație, gunoaie, precum și corecții izolate;
- Reparații cu betoane de ciment C 30/37 și mortare M 100 a bolturilor cu pilastri, a ranforturilor și a zidurilor de sprijin sau de captusire:

**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 rosturilor degradate și umplerea lor cu mortar;
- Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mastic bituminos;
- Curățarea banchetelor;

- Curățarea și ungerea aparatelor de reazem;
- Curățarea căii de noroi și gunoaie, a gurilor de scurgere și a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație;
- Completări izolate de terasamente la rampe;
- Reparații la parapete pietonal metalic;
- Reparații la parapete pietonal din beton;
- Reparații borduri (apără roată);
- Reparații trotuare;
- Înlocuire borduri;
- Reparații guri de scurgere;
- Reparații guri de scurgere - completare grătare guri de scurgere;
- Reparații hidroizolații;
- Curățire casiuri;
- Reparare casiuri;
- Reparații sferturi de con din dale;
- Reparații sferturi de con din piatră brută
- Reparații scări de acces;
- Reparații parapete pietonale aferent scărilor de acces;

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

- Întreținerea vopselei prin completări pe suprafețe izolate;
- Curățarea nodurilor, montanților și diagonalelor;
- Revopsiri ale parapetelor;

#### **Ind. 101.3.4. Întreținerea albiilor din zona podurilor**

- Înlăturarea din albiile a depunerilor, drajonilor și a plantațiilor care împiedică scurgerea apelor;
- Curățarea de răgălii a infrastructurii și a albiilor / întreținerea / curățarea albiei majore și minore a cursului de apă, în zona podului;
- Reparații izolate la pragurile de fund și la apărările de maluri;

#### **Ind. 101.3.5. Întreținerea podețelor**

- Reparații izolate la coronamente, aripi, camere de liniștire, perece;
- Desfundări și decolmatări;

#### **Ind. 101.3.6. Întreținerea tunelurilor**

- Reparații izolate ale cămășuielilor;
- Asigurarea scurgerii apelor;

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

- Curățirea 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 deservească 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** (aferent 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** (aferent 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** (aferent 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 si prenumele  
 L.S.

Verificat,

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 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 RECEPTIEI LA TERMINAREA LUCRĂRILOR - ÎN FAZĂ UNICĂ** sau **RESPINGEREA RECEPTIEI 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.



Anexa 1

Aprobat,  
Director Regional  
Ec. Ichim Marius



Buget Detaliat pentru Acord Cadru "Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podetelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor în drumurile naționale și autostrăzilor din administrația C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANȚA - Lot 4 - S.D.N. CALARASI

Direcția Regională de Drumuri și Poduri CONSTANȚA - SDN CALARASI				SDN CALARASI				
Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire precizie	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	101.2.2.3.1	Întreținerea lucrărilor de apărare de maluri și regularizări ale cursurilor de ape	mc		24.00	240.00	-	-
2	101.2.2.3.2	Refaceri santuri și rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp		60.00	348.00	-	-
3	101.2.2.3.3	Refaceri santuri și rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37	mp		60.00	600.00	-	-
4	101.2.2.3.4	Saci de rufe cu capacitatea de 50 kg umpluți cu nisip (sort 0-7) pentru intervenții în caz de inundații	to		60.00	600.00	-	-
5	101.2.2.3.5	Armecamente din placă brută - blocuri sort 100-600 kg/buc, impanate cu blocuri sort 0-100 kg/buc pentru intervenții în caz de inundații	to		60.00	600.00	-	-
6	101.2.2.3.6	Apărare de maluri de volum mic, corcoci locale ale albilor, santuri de garda, amenajări ale izvoarelor și canalelor de evacuare până la 200m lungime (gabioane)	mc		60.00	600.00	-	-
	101.2.2.4	Întreținere albiuri de sprijin						
7	101.2.2.4.1	Întreținerea bolților cu pilăstri, a ranforsarilor și a zidurilor de sprijin sau de captivare, curățarea coronamentelor și a barbacanelor de vegetație, gunoase, precum și corcoci izolare	mp		24.00	240.00	-	-
8	101.2.2.4.2	Reparații cu betoane de ciment C 30/37 și mortare M 100 a bolților cu pilăstri, a ranforsarilor și a zidurilor de sprijin sau de captivare:	mp		24.00	240.00	-	-
	101.3	Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podetelor și a tunelurilor:						
	101.3.2	Întreținere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precumprănat, pasaje:						
9	101.3.2.1	Repararea pe suprafețe izolate a tensiunilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortar speciale)	mp		60.00	600.00	-	-
10	101.3.2.2	Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mortar	m		60.00	600.00	-	-
11	101.3.2.2.A	Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu masă bituminosă	m		60.00	600.00	-	-
12	101.3.2.3	Curățarea banchetelor	mc		8.00	80.00	-	-
13	101.3.2.4	Curățarea și ungerea aparatelor de renzem	buc		20.00	200.00	-	-
14	101.3.2.5	Curățarea căii de noroi și gunoase, a gurilor de scurgere și a dispozitivelor de acoperire a scurgerilor de albiuri	mp		24.00	240.00	-	-
15	101.3.2.6	Completarea izvoare de tratare a rampe	mc		60.00	600.00	-	-
16	101.3.2.7	Reparații la paramete rielonai metalice	m		60.00	600.00	-	-
17	101.3.2.7.A	Reparații la paramete rielonai din beton	m		16.00	160.00	-	-
18	101.3.2.8	Reparații lașurșari (marca crata)	mp		60.00	600.00	-	-
19	101.3.2.9	Reparații trotuare	mp		60.00	600.00	-	-
20	101.3.2.10	Înlocuire bolțuri	m		80.00	800.00	-	-
21	101.3.2.11	Reparații guri de scurgere	buc		8.00	80.00	-	-
22	101.3.2.11.A	Reparații guri de scurgere - completare gratare guri de scurgere	buc		8.00	80.00	-	-
23	101.3.2.12	Reparații hidroizolații	mp		8.00	80.00	-	-
24	101.3.2.13	Curățare costuri	mp		24.00	240.00	-	-
25	101.3.2.14	Reparare costuri	mp		60.00	600.00	-	-
26	101.3.2.15	Reparații sferturi de con din dale	mc		24.00	240.00	-	-
27	101.3.2.15.A	Reparații sferturi de con din placă brută	mc		24.00	240.00	-	-
28	101.3.2.16	Reparații scări de acces	m		24.00	240.00	-	-
29	101.3.2.17	Reparații paramete rielonai aferent scărilor de acces	m		24.00	240.00	-	-
	101.3.3	Întreținerea specifică podurilor metalice:						
30	101.3.3.1	Întreținerea voștelor în completări pe suprafețe izolate	mp		24.00	240.00	-	-
32	101.3.3.3	Curățarea nodurilor, montanților și diagonalelor	mp		8.00	80.00	-	-
33	101.3.3.4	Reversări ale parametrelor	mp		24.00	240.00	-	-
	101.3.4	Întreținerea albiurilor din zona podurilor:						
34	101.3.4.1	Înlăturarea din albiu a depunerilor, desjoniilor și plantușilor care împiedică scurgerea apelor	mc		8.00	80.00	-	-
35	101.3.4.2	Curățarea de răgăli a infrastructurii și a albiurilor/întreținerea/curățarea albiilor majore și minore a cursului de apă, în zona podului	mc		24.00	240.00	-	-
36	101.3.4.3	Reparații izolate la pragurile de fund și la apărățile de maluri	mc		60.00	600.00	-	-
	101.3.5	Întreținerea podetelor:						
37	101.3.5.1	Reparații izolate la coronamente, arci, camere de liniștit, nețe	mp		8.00	80.00	-	-
38	101.3.5.2	Defundări și decolmatări	mc		8.00	80.00	-	-
		Reparații suprafețe din beton și beton armat						
41		Curățarea suprafețelor de beton degradate	mp		1.00	10.00	-	-
42		Cofraje	mp		1.00	10.00	-	-
43		Armar	kg		80.00	800.00	-	-
44		Turnare beton C30/37	mc		1.00	10.00	-	-
45		Protecția anticorozivă a elementelor din beton	mp		1.00	10.00	-	-
46		Schela	100mp		0.00	4.00	-	-
<b>TOTAL SDN CALARASI</b>								

Director Direcția Intârețere DN și Autostrazi  
Ing. Tudor Steliana Gabriela

Director Adjunct Direcția Intârețere DN și Autostrazi  
Ing. Radulescu Iulian

Sef Serviciu Lucrari de Arta, BMS  
Ing. Catalina Tudorel

Serviciul Lucrari de Arta, BMS  
Ing. Inecu Adrian





Aprobat,  
Director Regional  
Ec. Ichim Marin



Canțitățile de lucrări a celui mai mare contract subsecvent pentru Acord Cadru "Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podjelelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și a construcțiilor de apărare a inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrația C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANȚA - Lot 4 - S.D.N. CALARASI

Nr. cri.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.	P.U. final (2023) lei fara TVA	MAXIM	
					maxim	maxim
	101.2.2.3	Prevenirea efectelor inundațiilor:				
1	101.2.2.3.1	Intretinerea lucrarilor de aparari de maluri si regularizari ale cursurilor de ape	mc		60,00	-
2	101.2.2.3.2	Refaceri santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp		87,00	-
3	101.2.2.3.3	Refaceri santuri si rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37	mp		150,00	-
4	101.2.2.3.4	Saci de rafie cu capacitatea de 50 kg umpluti cu nisip (sort 0-7) pentru interventii in caz de inundatii	to		150,00	-
5	101.2.2.3.5	Arocamente din platra bruta blocuri sort 100-600 kg/buc, impanate cu blocuri sort 0-100 kg/buc pentru interventii in caz de inundatii	to		150,00	-
6	101.2.2.3.6	Aparari de maluri de volum mic, corectii locale ale albiilor, santuri de garda, amenajari ale terenurilor si canalelor de evacuare pana la 200m lungime (gabioane)	mc		150,00	-
	101.2.2.4	Intretinere ziduri de sprijin				
7	101.2.2.4.1	Intretinerea boltilor cu pilastri, a ranforsarilor si a zidurilor de sprijin sau de captivare, curatarea coronamentelor si a barbacanelor de vegetatie, gunoase, precum si corectii izolate	mp		60,00	-
8	101.2.2.4.2	Reparatii cu betoane de ciment C 30/37 si mortare M 180 a boltilor cu pilastri, a ranforsurilor si a zidurilor de sprijin sau de captivare:	mp		60,00	-
	101.3	Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podjelelor si a tunelurilor:				
	101.3.2	Intretinere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:				
9	101.3.2.1	Repararea pe suprafete izolate a tencuicilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale)	mp		150,00	-
10	101.3.2.2	Curatarea rosturilor degradate si umplerea lor cu mortar	m		150,00	-
11	101.3.2.2.A	Curatarea rosturilor degradate si umplerea lor cu mastie bituminosă	m		150,00	-
12	101.3.2.3	Curatarea hanchetelor	mc		20,00	-
13	101.3.2.4	Curatarea si ungerea aparatelor de reazem	buc		50,00	-
14	101.3.2.5	Curatarea caili de noroi si gunoase, a gurilor de scurgere si a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie	mp		60,00	-
15	101.3.2.6	Completari izolate de terasamente la rampe	mc		150,00	-
16	101.3.2.7	Reparatii la parapete pietonale metalice	m		150,00	-
17	101.3.2.7.A	Reparatii la parapete pietonale din beton	m		40,00	-
18	101.3.2.8	Reparatii borduri (apara roata)	mp		150,00	-
19	101.3.2.9	Reparatii trotuare	mp		150,00	-
20	101.3.2.10	Inlocuire borduri	m		200,00	-
21	101.3.2.11	Reparatii guri de scurgere	buc		20,00	-
22	101.3.2.11.A	Reparatii guri de scurgere - completare gratate guri de scurgere	buc		20,00	-
23	101.3.2.12	Reparatii hidroizolatii	mp		20,00	-
24	101.3.2.13	Curatare casuri	mp		60,00	-
25	101.3.2.14	Reparare casuri	mp		150,00	-
26	101.3.2.15	Reparatii sferturi de con din dale	mc		60,00	-
27	101.3.2.15.A	Reparatii sferturi de con din platra bruta	mc		60,00	-
28	101.3.2.16	Reparatii scari de acces	m		60,00	-
29	101.3.2.17	Reparatii parapete pietonale aferent scarilor de acces	m		60,00	-
	101.3.3	Intretinerea specifica podurilor metalice:				
30	101.3.3.1	Intretinerea vopselei prin completari pe suprafete izolate	mp		60,00	-
31	101.3.3.2	Curatarea nodurilor, montantilor si diagonalelor	mp		20,00	-
32	101.3.3.4	Revopsiri ale parapetelor	mp		60,00	-
	101.3.4	Intretinerea albiilor din zona podurilor:				
33	101.3.4.1	Instaurarea din albi a depunerilor, drajoanelor si plantatiilor care impiedica scurgerea apelor	mc		20,00	-
34	101.3.4.2	Curatarea de ragalii a infrastructurii si a albiilor/intretinerea/curatarea albiei majore si minime a cursului de ana, in zona podului	mc		60,00	-
35	101.3.4.3	Reparatii izolate la pragurile de fund si la aparatiile de maluri	mc		150,00	-
	101.3.5	Intretinerea podjelelor:				
36	101.3.5.1	Reparatii izolate la cornamente, arici, camere de linistire, peree	mp		20,00	-
37	101.3.5.2	Desfundari si decolmatari	mc		20,00	-
		Reparatii suprafete din beton si beton armat				
38		Curatarea suprafetelor de beton degradate	mp		2,50	-
39		Cofraje	mp		1,50	-
40		Armare	mp		200,00	-
41		Turnare beton C30/37	mc		2,50	-
42		Protectia anticoroziva a elementelor din beton	mp		2,50	-
43		Schela	100mp/loc		1,00	-
TOTAL SDN CALARASI						

Director Directia Intretinere DN si Autostrazi  
Ing. Tudor Steliana Gabriela

Director Adjunct Directia Intretinere DN si Autostrazi  
Ing. Radulescu Iulian

Sef Serviciu Lucrari de Aria, BMS  
Ing. Catalina Tudorel

Serviciul Lucrari de Aria, BMS  
Ing. Iancu Adrian





Aprobat,  
Director Regional  
Ec. Ichim Marian



Canțitățile de lucrări a celui mai mic contract subsecvent pentru Acord Cadru "Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podetelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și protecția efectelor inundațiilor a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrația C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANȚA - Lot 4 - S.D.N. CALARASI

Directia Regionala de Drumuri si Poduri CONSTANTA - SDN CALARASI						SDN CALARASI	
Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.	P.U. final (2023) lei fara TVA	MINIM		
					TOTAL ACORD CADRU		
	101.2.2.3	Prevenirea efectelor inundațiilor:					
1	101.2.2.3.1	Intretinerea lucrarilor de aparari de maluri si regularizari ale cursurilor de ape	mc		6.00	-	
2	101.2.2.3.2	Refaceri santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp		15.00	-	
3	101.2.2.3.3	Refaceri santuri si rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37	mp		15.00	-	
4	101.2.2.3.4	Saci de rafie cu capacitatea de 50 kg umpluti cu nisip (sori 0-7) pentru interventii in caz de inundații	to		15.00	-	
5	101.2.2.3.5	Arcamente din piatra bruta blocuri sort 100-600 kg/buc, impanate cu blocuri sort 0-100 kg/buc pentru interventii in caz de inundații	to		15.00	-	
6	101.2.2.3.6	Aparari de maluri de volum mic, corectii locale ale albilor, santuri de garda, amenajari ale torentilor si canalelor de evacuare pana la 200m lungime (gabioane)	mc		15.00	-	
	101.2.2.4	Intretinere ziduri de sprijin:					
7	101.2.2.4.1	Intretinerea boltilor cu pilastri, a ranforsarilor si a zidurilor de sprijin sau de captivare, curatarea coronamentelor si a barhasanelor de vegetatie, gunoaje, necesum si corectii izolate	mp		6.00	-	
8	101.2.2.4.2	Reparatii cu betoane de ciment C 30/37 si mortare M 100 a boltilor cu pilastri, a ranforsarilor si a zidurilor de sprijin sau de captivare	mp		6.00	-	
	101.3	Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor si a tunelurilor:					
	101.3.2	Intretinere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje					
9	101.3.2.1	Repararea pe suprafete izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale)	mp		15.00	-	
10	101.3.2.2	Curatarea rosturilor deteriorate si umplerea lor cu mortaz	m		15.00	-	
11	101.3.2.2.A	Curatarea rosturilor deteriorate si umplerea lor cu mastic bituminos	m		15.00	-	
12	101.3.2.3	Curatarea banchetelor	mc		2.00	-	
13	101.3.2.4	Curatarea si ungerea aparatelor de rasem	buc		5.00	-	
14	101.3.2.5	Curatarea caili de noroi si gunoaje, a gurilor de scurgere si a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatare	mp		6.00	-	
15	101.3.2.6	Completari izolate de teravamente la rampe	mc		15.00	-	
16	101.3.2.7	Reparatii la parapete plectonul metalic	m		15.00	-	
17	101.3.2.7.A	Reparatii la parapete plectonul din beton	m		4.00	-	
18	101.3.2.8	Reparatii borduri (apara reata)	mp		15.00	-	
19	101.3.2.9	Reparatii trotuare	mp		15.00	-	
20	101.3.2.10	Infoculre borduri	m		20.00	-	
21	101.3.2.11	Reparatii guri de scurgere	buc		2.00	-	
22	101.3.2.11A	Reparatii guri de scurgere - completare gratiare guri de scurgere	buc		2.00	-	
23	101.3.2.12	Reparatii hidroizolatii	mp		2.00	-	
24	101.3.2.13	Curatare casluri	mp		6.00	-	
25	101.3.2.14	Reparare casluri	mp		15.00	-	
26	101.3.2.15	Reparatii sferturi de con din dale	mc		6.00	-	
27	101.3.2.15A	Reparatii sferturi de con din piatra bruta	mc		6.00	-	
28	101.3.2.16	Reparatii scari de acces	m		6.00	-	
29	101.3.2.17	Reparatii parapete plectonul aferent scărilor de acces	m		6.00	-	
	101.3.3	Intretinerea specifică podurilor metalice:					
30	101.3.3.1	Intretinerea vopselii prin completari pe suprafete izolate	mp		6.00	-	
32	101.3.3.2	Curatarea nodurilor, montanților si diagonalelor	mp		2.00	-	
33	101.3.3.4	Revenșri ale parapetelor	mp		6.00	-	
	101.3.4	Intretinerea albilor din zona podurilor:					
34	101.3.4.1	Inlaturarea din albia a depunerilor, dranjilor si plantatiilor care impiedica scurgerea apelor	mc		2.00	-	
35	101.3.4.2	Curatarea de ragalii a infrastructurii si a albilor/intretinere/curatarea albiei majore si minimore a cursului de apa, in zona nodului	mc		6.00	-	
36	101.3.4.3	Reparatii izolate la pragurile de fund si la aparatele de maluri	mc		15.00	-	
	101.2.5	Intretinere podetelor:					
37	101.3.5.1	Reparatii izolate la coronamente, aripi, camere de linștire, perce	mp		2.00	-	
38	101.3.5.2	Desfundari si decolmari	mc		2.00	-	
		Reparatii suprafete din beton si beton armat					
41		Curatirea suprafetelor de beton deteriorate	mp		0.25	-	
42		Conșrale	mp		0.25	-	
43		Armare	kg		20.00	-	
44		Turnare beton C30/37	mc		0.25	-	
45		Protectia anticoroziva a elementelor din beton	mp		0.25	-	
46		Schela	lămp/leza		0.10	-	
<b>TOTAL SDN CALARASI</b>							

Director Direcția Ținutiere DN și Autostrăzi  
Ing. Tudor Stefana Gabriela

Director Adjunct Direcția Ținutiere DN și Autostrăzi  
Ing. Radulescu Iulian

Șef Serviciu Lucrări de Artă, BMS  
Ing. Catalina Tudorel

Serviciu Lucrări de Artă, BMS  
Ing. Iancu Adrian

OBIECTIV:

101.2.2.3 PREVENIREA EFECTELOR INUNDATIILOR

Stadiul fizic:

101.2.2.3.1 - Intretinerea lucrarilor de aparari de maluri si regularizari ale cursurilor de ape

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	0.08	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
manopera		ore	0.58				
2	IFF18A1	Executarea mecanica a diguletelor , cu ...screper 2,75-3mc in teren usor	100 mc	0.01	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
manopera		ore	0.66				
3	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	0.10	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
manopera		ore	0.66				
4	IFB13A1	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in :...gabioane cu piatra bruta.	mc	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
greutate materiale		tone	1.52				
manopera		ore	3.20				
4.L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	1,515.00	-	-	
5	TRA01A60	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.70	-	-	
				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

OBIECTIV:

101.2.2.3 PREVENIREA EFECTELOR INUNDATIILOR

OBIECTUL:

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 în 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>total</b>		
	<b>Cheltuieli directe:</b>		-	-	-	-	-		
	<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE</b>								
	<b>Alte cheltuieli directe</b>								
	<b>Contributie CAM - 2.25%</b>								
	<b>Total inclusiv cheltuieli directe</b>								
	<b>Cheltuieli indirecte</b>								
	<b>Total inclusiv cheltuieli indirecte</b>								
	<b>Profit</b>								
	<b>Total inclusiv beneficiu</b>								
	<b>Valoare T.V.A.</b>								
	<b>TOTAL GENERAL</b>								

Sef Serviciu Lucrari de Arta, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.2.2.3 PREVENIREA EFECTELOR INUNDATIILOR  
101.2.2.3.3 - Refacere santuri si rigole din dale prefabricate din beton de ciment C30/37

**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 stratul de pamant		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	DE16A1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton...materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv		buc	9.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.37			
	manopera		ore	2.70			
5.L	2800430	Dala prefabricata pentru rigola 50x33x10 beton C30/37		buc	9.06	-	-
6	RPCE24A1m	Mastic bituminos pentru umplerea rosturilor		kg	9.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.01			
	manopera		ore	2.95			
7	TRA01A50P	Transportul rutier		tona	3.00	-	-

		ai...materiaelor,semifabricateor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.		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>total</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:

101.2.2.3 PREVENIREA EFECTELOR INUNDATIILOR

OBIECTUL:

101.2.2.3.4 - Saci de rafie cu capacitate de 50 kg umpluti cu nisip (sort 0-7) pentru interventii in caz de inundatii

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	7344041m	Sac rafie 50x100 cm,		buc	20.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.02			
2	7106013	Nisip 0-7 mm		mc	0.63	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.63			
3	TR1AC02B1m	Incarcare sac cu nisip - 50 kg		tona	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera		ore	0.90			
4	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m		tona	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera		ore	0.69			
5	TSC03F1	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 autovehicule teren catg 2		100 mc	0.01	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	2.70	-	-
					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 Artă. BMS  
ing. Catana Tudorel

OBIECTIV: 101.2.2.3 PREVENIREA EFECTELOR INUNDATIILOR  
OBIECTUL: 101.2.2.3.5 - Anrocamente din piatra bruta pentru blocuri sort 100-600 kg/buc, impanate cu blocuri sort 0-100 kg/buc pentru interventii in caz de inundatii

### 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 vîrfurilor de unghi în lucrările 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	IFB05A1	Anrocamente din piatra bruta 51-1000 kg/buc. in lucrari pe cursuri de apa, executate mecanizat cu:...excavator pe senile si echipament de macara		mc	0.80	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	1.37				
	manopera	ore	1.40				
3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.80	-	-
					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





OBIECTIV:

101.2.2.3 PREVENIREA EFECTELOR INUNDATIILOR

OBIECTUL:

101.2.2.3.6 - Aparari de maluri de volum mic, la corectii locale ale albiilor, santuri de garda, amenajari ale torentilor si canalelor de evacuare pana la 200 lungime (gabioane)

**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	TSG04B1	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbusti cu diametrul de pana la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurile si arbustii fiind de esente: ... foioase		ha	0.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
2	IF103D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri :... cu otel D=12 mm		kg	24.42	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm		kg	25.15	-	-
3	IF104A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de :... D=2,8 mm		mp	8.50	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.02			
	manopera		ore	2.54			
4	IFB13A2	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc. sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in :... gabioane cu bolovani de riu		mc	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	1.62			
	manopera		ore	3.20			
5	TRA01A50	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	1.60	-	-
					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>							

OBIECTIV:

101.2.2.4. - INTRETINERE ZIDURI DE SPRIJIN

OBIECTUL:

101.2.2.4.1 IntretinereA boltilor cu pilastrii, a ranforsarilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire, curatarea coronamentelor si barbacanelor de vegetatie, gunoaiie, precum si corectii izolate

**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	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni		100 mp	0.01	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.07				
2	RMA25B#	Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra (gata decapate de tencuieli) in vederea retencuirii...se lucreaza pe zidarie din piatra		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	2.50				
3	SVM.3.II.C	Curatirea barbacanelor...când se sapa pentru acces la barbacane volumul mediu al materialului scos dintr-o barbacana mc peste 0,100		buc	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.73				
4	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.		tona	0.50	-	-
					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: 101.2.2.4. - INTRETINERE ZIDURI DE SPRIJIN

OBIECTUL: 101.2.2.4.2 - Reparatii cu betoane C30/37 si mortare M100 a boltilor cu pilastri, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire

**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	2101004	Beton de ciment C30/37		mc	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.52			
2	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			
3	RPCF08A1	Repararea crapaturilor la zidariile de piatra...prin umplerea cu mortar de ciment M 100-Z		m	0.70	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.02			
	manopera		ore	0.10			
4	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera =50 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:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE

OBIECTUL:

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 cuzineta si camasulei	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 tencuielei 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. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE  
101.3.2.2 Curatirea rosturilor degradate si umplerea lor cu mortar

**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	0.01	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	0.06				
2	PF02C1m	Prelucrarea fetei vazute la zid. de beton...spituata in cimp continuu	mp	0.80	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	1.18				
3	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	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.05				
3.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.0006	-	-	
4	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: 101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE  
OBIECTUL: 101.3.2.2 A - Curatirea rosturilor degradate si umplerea lor cu mastic bituminos

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	0.01	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	0.06				
2	PF02C1m	Prelucrarea fetei vazute la zid. de beton...spituuta in cimp continuu	mp	0.80	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	1.18				
3	RPCE24A1m	Mastic bituminos pentru umplerea rosturilor	kg	0.45	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.15				
4	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 PRECOMPRESAT, PASAJE  
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 Artă, BMS  
ing. Catana Tudorel





OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.4 Curatirea si ungerea 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 ungerea 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
Cheltuleli 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 Artă, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE  
101.3.2.5 - Curatarea de noroi si gunoiaie a gurilor de

**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	PK47B1m	Spalare de corpuri grase si funingine cu apa si soda a pieselor met. la poduri		tona	0.10	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.03			
	manopera		ore	0.14			
2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		tona	0.50	-	-
					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 Artă, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE

OBIECTUL:

101.3.2.6 - Completari izolate ale terasamentelor rampel

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	
2	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	0.00	0.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	manopera	ore	0.29				
3	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0,75m teren tare	mc	0.30	0.00	0.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	manopera	ore	0.63				
4	TSD17A1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant necoeziv	mc	1.30	0.00	0.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.13				
	manopera	ore	2.60				
5	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazdute pentru consolidarea lor, in zona inaccessibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamantate	mc	0.05	0.00	0.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	greutate materiale	tone	0.05				
	manopera	ore	0.08				
6	TSD05A1	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ....pamant necoeziv	100 mc	0.01	0.00	0.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
	manopera	ore	0.09				
7	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.50	0.00	0.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<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: 101.3.2.7 - Reparati la parapete pletonale metalice

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	PK31A1	Parapet din teava sub forma de panouri incl.... stalpi conf. in industrie montat pe pod din beton armat	tona	0.03	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale		tone	0.06			
	manopera		ore	1.35			
1.L	6306377	Parapet metalic avind 75-100% teava	kg	30.00	-	-	
2	PK45B1	Curatarea de vopsea veche cu rascheta si peria de sarma a pieselor met....parapetele podurilor.	tona	0.03	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera		ore	0.23			
3	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			
4	PK49C1	Vopsirea pieselor...met cu doua strat. de vopsea miniu sup v102-2a cu pensula de mina la parapete	tona	0.03	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	0.25			
5	PK50A1	Sudura el....man pentru imbin pieselor met. prin suprapunere avand grosimea de 5-10 mm	m	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	1.04			
6	TRA01A50	Transportul rulier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.05	-	-	
				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 Art. BMS  
 ing. Catana Tudorel

OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJI  
101.3.2.7 A - Reparatii la parapete pietonale din beton

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	PJ08B1	Daramare part. elem. beton armat pentru modific. Racord cu...ciocan aer compr.		mc	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	1.46				
2	PC03A1m	Cofraje la bolti, arce execut. din...panouri cu placaj p in elem. cu sectiune plina		mp	2.10	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	3.93				
3	CZ0302A1	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, OB 37 D = 6-		kg	5.53	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	0.20				
4	PD03A1	Montare armaturi pentru beton...armat in cuzineti si camasuieli		kg	5.53	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.18				
5	20019266	Beton marfa C32/40 (Bc 40) B500 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)		mc	0.07	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.14				
6	PB12A1	Turnare beton armat b500 in bolti, arce, cadre, grinzi cu sect. plina, podete tubulare...manuaj		mc	0.07	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	0.23				
7	PK49C1m	Vopsirea cu doua strat. de vopsea miniu sup v102-2a cu pensula de mina la parapete		tona	0.01	-	-
					material:	-	-

						manopera:	-	-
						utilaj:	-	-
						transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00					
	manopera	ore	0.09					
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 PRECOMPRESAT, PASAJE  
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 acvatice 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:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.9 - Reparatii Trotuare

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 vîrfurilor de unghi în 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	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;		m	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.04				
	manopera	ore	0.29				
3	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;		kg	20.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	0.44				
4	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat în fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.		kg	20.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.44				
5	2101004	Beton de ciment C30/37		mc	0.10	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.25				
6	PB01A1	Turnare beton C 30/37 în completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. în strat de 5- 20cm.		mc	0.10	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	0.30				
7	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din ...covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice		mp	0.50	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-



					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.28				
8	DB02A1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in ...vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu:suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100 mp	0.01		-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.02				
8.L	2600347	Emulsie de bitum cationica	kg	0.00		-	-
9	20010395	BETON ASFALTIC BOGAT IN CRIBLURA 3-8 SI FIBRE PNA	t	0.10		-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.10				
10	DB14A1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald ...cu asternere manuala;	tona	0.10		-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.07				
10.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	0.10		-	-
11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.20		-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
12	CMJ4B09	Montarea elementelor de cofraj din scanduri de rasioase ... Montat esafodaje pentru sustinere cofraje	buc	0.50		-	-
					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



OBIECTIV: 101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
 OBIECTUL: 101.3.2.10 - Inlocuire 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	DG04B1	Desfacerea bordurii de piatra sau de beton, orice dimensiune, ...asezata pe beton;	ml	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	0.33				
2	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	0.01	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	0.07				
3	DE10A1m	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare...20 x 25cm,pe fundatie din mortar 20 x 2 cm	m	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.13				
	manopera	ore	0.59				
4	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	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.05				
4.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.00	-	-	
5	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. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.11 - Reparatii guri de scurgere

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	AcD36A1+	Tuburi PVC penteru drenaj (bara) D=110 mm, L=2m		buc	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale		tone	0.00				
manopera		ore	1.27				
	1700075332	Tub drenaj <drainkit> pvc d. 110 fante 270		buc	1.00	-	-
3	RPCE24A1	Mastic bituminos pentru umplerea strapungerilor prin...ziduri si plansee de ori ce fel, la trecere conductelor de instalatie, precum si pentru umplerea rosturilor de tasare		kg	4.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
greutate materiale		tone	0.01				
manopera		ore	1.31				
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:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRESAT, PASAJE  
101.3.2.11 - A - Reparatii guri de scurgere - completare gratate guri de scurgere

**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	RPCP01B1m	Grilaje metalice pentru guri de scurgere		kg	10.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.01			
	manopera		ore	7.20			
2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.02	-	-
					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  
101.3.2.12 - Reparatii hidroizolatii

**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	RpAcH09A%	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avand depuneri cu grosimea de:...0-5 cm		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.05				
	manopera	ore	0.11				
3	RPCXE06A	Desfacerea hidroizol.....termoizol, lipite cu bitum		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	1.00				
4	PF05B1	Hidroizolatii ... pentru pod sosea din 2 strat. Carton bit. Lipite de strat suport prin strat mastic		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	0.18				
5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in ...vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida		100 mp	0.01	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.02				
6	20010395	BETON ASFALTIC BOGAT IN CRIBLURA 3-8 SI FIBRE PNA		t	0.05	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.05				
7	20010391m	Beton asfaltic pentru poduri 16 mm		t	0.20	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-

					utilaj:	-	-	-
					transport:	-	-	-
	greutate materiale	tone	0.20					
8	DB13A1	Strat de legatura de margaritar sau pietris,...executat la cald cu asternere manuala		tona	0.05	-	-	-
					material:	-	-	-
					manopera:	-	-	-
					utilaj:	-	-	-
					transport:	-	-	-
	greutate materiale	tone	0.00					
	manopera	ore	0.05					
9	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :...4,0 cm cu asternere manuala		mp	2.00	-	-	-
					material:	-	-	-
					manopera:	-	-	-
					utilaj:	-	-	-
					transport:	-	-	-
	greutate materiale	tone	0.00					
	manopera	ore	0.23					
10	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.35	-	-	-
					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 Artă, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.13 - Curatare Casiuri

**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
2	RpAcH09A%	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avand depuneri cu grosimea de:...0-5 cm		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.05			
	manopera		ore	0.11			
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:  
OBIECTUL:

101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.14 - Reparare Casluri

**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	PB17B#	Demolare bet. Fund. elev. La culei, pile, zid de sprijin, fara expol., cu ciocan cu aer compr. La fundatii	mc	0.25	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
2	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :...5 cm din nisip;	mp	2.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.14			
	manopera	ore	0.22			
3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	0.60	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.56			
4	2101004	Beton de ciment C30/37	mc	0.25	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.65			
5	PB01A1	Turnare beton C 30/37 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	0.25	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	0.78			
6	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	2.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00			
	manopera	ore	0.10			
6.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.00	-	-
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.70	-	-
				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:

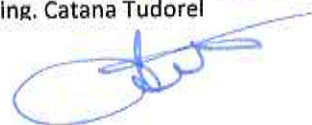
101.3.2. INTRETINERE PODURI DIN ZIDARIE, BETON, BETON ARMAT, BETON PRECOMPRIMAT, PASAJE  
101.3.2.15 - Reparatii sferturi de con din dale

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 vrfurilor 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 cotei...		mc	0.30	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.23				
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	DE16A1m	Montarea dale		buc	6.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.25				
	manopera	ore	1.80				
5.L	2800430	Dala prefabricata pentru rigola 50x33x10 beton		buc	6.04	-	-
6	RPCE24A1	Mastic bituminos pentru umplerea strapungerilor prin...ziduri si plansee de ori ce fel, la trecere conductelor de instalatie, precum si pentru umplerea rosturilor de tasare		kg	2.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.01				
	manopera	ore	2.95				
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.50	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-

						utilaj:	-	-
						transport:	-	-
8	PB17B#	Demolare bet. Fund, elev. la culei, pile, zid de sprij. fara expol., ciocan cu aer compr. la fundatii		mc		0.30	-	-
						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  
101.3.2.15 A - Reparatii sferturi de con din piatra bruta

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	0.30	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.23				
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	PE01E1	Zidarie uscata in...ziduri sprij. din piatra bruta din roca sediment.		mc	1.30	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	2.56				
	manopera	ore	3.53				
6	IFB12A1	Rostuire pereului uscat din piatra bruta sau bolovani de rau , cu :...mortar de ciment		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.22				
	manopera	ore	0.35				
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.60	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-

						transport:	-	-
8	PB17B#	Demolare bet. Fund, elev. la culei, pile, zid de sprij. fara expol., ciocan cu aer compr. la fundatii	mc			0.30	-	-
						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  
101.3.2.16 - Reparatii scari de acces

**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 vîrfurilor de unghi în 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	PJ05B1	Daramare beton elev. la culei,pile,zid. sprijin...fara exploziv cu ciocan cu aer comprimat		mc	0.10	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.46				
4	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :...5 cm din nisip;		mp	0.30	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.02				
	manopera	ore	0.03				
5	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.00				
	manopera	ore	0.93				
6	2101004	Beton de ciment C30/37		mc	0.13	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.34				
7	PB01A1	Turnare beton C 30/37 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5- 20cm.		mc	0.13	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-

	greutate materiale	tone	0.01					
	manopera	ore	0.41					
8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		tona	0.50	-	-	-
						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  
101.3.2.17 - Reparatii parapete pietonale aferente scarilor de acces

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	
	CH06A#	Mana curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, aiezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din:...metal,teava otel d=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale		tone	0.01			
	manopera		ore	0.90			
2	PK45B1	Curatarea de vopsea veche cu rascheta si peria de sarma a pieselor met....parapetele podurilor.	tona	0.030	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera		ore	0.23			
3	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			
4	PK49C1	Vopsirea pieselor...met cu doua strat. de vopsea miniu sup v102-2a cu pensula de mina la parapete	tona	0.03	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	0.25			
5	PK50A1	Sudura el....man pentru imbin pieselor met. prin suprapunere avand grosimea de 5-10 mm	m	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	1.04			
6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.05	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<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



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.3 INTRETINEREA SPECIFICA PODURILOR METALICE  
101.3.3.1 - Intretinerea vopselei prin completari pe suprafete izolate

**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...perla de sarma a pieselor met. din tabl. podurilor.		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	manopera	ore	0.61				
2	IZA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete intinse de metal - cuve, rezervoare, conducte si similare - cu nisip cuarzos de rau granulatie 2-3 mm		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:  
OBIECTUL:

101.3.3 INTRETINEREA SPECIFICA PODURILOR METALICE  
101.3.3.2 - Indreptarea elementelor deformatate

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
	PK40B1	Indreptarea prin pres,cloc,a pieselor met. deform din...elemente izolate nedezmembrate		tona	1.00	831.78	831.78
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.15			
	manopera		ore	78.89			
		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:

101.3.3 INTRETINEREA SPECIFICA PODURILOR METALICE  
101.3.3.3 - Curatarea nodurilor montantilor si diagonalelor

**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	0.00	0.00
					material:	0.00	0.00
					manopera:	0.00	0.00
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	manopera	ore	0.61				
2	PK47A1	Spalare de corpuri grase si funingine cu apa si soda a pieselor met. la...pod. cu gr. cu zabrele		tona	1.00	0.00	0.00
					material:	0.00	0.00
					manopera:	0.00	0.00
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
	greutate materiale	tone	0.27				
	manopera	ore	1.15				
3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		tona	0.10	0.00	0.00
					material:	0.00	0.00
					manopera:	0.00	0.00
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<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 Artă, BMS  
ing. Catana Tudorel

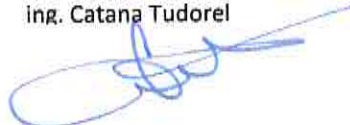
OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.3 INTRETINEREA 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>							
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 Artă, BMS  
ing. Catana Tudorel



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

101.3.4. - INTRETINEREA ALBIILOR DIN ZONA PODURILOR  
101.3.4.1 - Inlaturarea din albi a depunerilor , drajonilor si plantatiilor

**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 vîrfurilor de unghi în lucrările 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	0.08	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	0.58				
2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.01	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
3	TSG04B1	Defrisarea mecanica,cu defrisator pe tractor S- 1500,a suprafetelor de tufisuri sau arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor,tufisurile si arbustii fiind de esente:...foioase	ha	0.0001	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.70	-	-	
				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:

101.3.4. - INTRETINEREA ALBIILOR DIN ZONA PODURILOR  
101.3.4.2 - Curatarea de raglii a infrastructurii si a albiilor - intretinerea curenta a albiei majore/minore - in zona podului

**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	0.58				
2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.01	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
3	TSG04B1	Defrisarea mecanica,cu defrisator pe tractor S-1500,a suprafetelor de tufisuri sau arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor,tufisurile si arbustii fiind de esente:...foioase	ha	0.0001	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
4	TSG05G1	Doborarea manuala a arborilor de rasonase si foioase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente... foioase moi arborii avand diametrul de 10-30 cm	buc	1.0000	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.85	-	-	
				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:

101.3.4. - INTRETINEREA ALBIILOR DIN ZONA PODURILOR  
101.3.4.3 - Reparatii izolate la pragurile de fund si la apararile de maluri

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 vrfurilor 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	IFF18A1	Executarea mecanica a diguletelor , cu ...screper 2,75-3mc in teren usor	100 mc	0.01	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
1	TSG04B1	Defrisarea mecanica,cu defrisator pe tractor S-1500,a suprafetelor de tufisuri sau arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor,tufisurile si arbustii fiind de esente:...foioase	ha	0.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
2	IFI03D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri ...cu otel D=12 mm	kg	24.42	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.03			
	manopera	ore	3.13			
2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D =	kg	25.15	-	-
3	IFI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de ...D=2,8 mm	mp	8.50	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	0.02			
	manopera	ore	2.54			
4	IFB13A2	Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in ...gabioane cu bolovani de riu	mc	1.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
	greutate materiale	tone	1.62			
	manopera	ore	3.20			
5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 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:

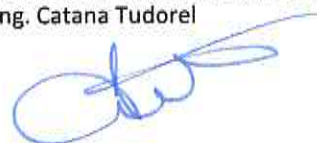
101.3.5. - INTRETINEREA PODETELOR  
101.3.5.1 - Reparatii izolate la coronamente , aripi , camere de linistire , peree

**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	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1		100 mc	0.01	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
2	2101004	Beton de ciment C30/37		mc	0.25	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.65			
3	PB01A1	Turnare beton C 30/37 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.		mc	0.25	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.03			
	manopera		ore	0.78			
4	RPCF08A1	Repararea crapaturilor la zidariile de piatra...prin umplerea cu mortar de ciment M 100-Z		m	0.70	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.02			
	manopera		ore	0.10			
5	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p		mp	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
	greutate materiale		tone	0.00			
	manopera		ore	0.93			
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera =50 km		tona	0.50	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.		tona	0.25	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
8	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje. exclusiv cele executate in		kg	2.10	-	-
					material:	-	-

		termite in cofraje, executii care executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diagrame la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16				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: 101.3.5. - INTRETINEREA PODETELOR  
 OBIECTUL: 101.3.5.2 - Desfundari si decolmatari

**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	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc... in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	1.00	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	1.68				
2	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si... marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1.80	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	0.90				
3	TSC03F1	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 autovehicule teren catg 2	100 mc	0.01	-	-	
				material:	-	-	
				manopera:	-	-	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
4	TRA01A10P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 10 km	tona	1.80	0.00	0.00	
				material:	-	-	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	-	-	
				transport:	-	-	
	manopera	ore	0.00				
		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 Artă, BMS  
 ing. Catana Tudorel

OBIECTIV: Reparatii suprafete din beton si beton armat  
OBIECTUL: Curatirea suprafetelor de beton degradate

**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	PB17D#	Demolare bet. fund, elev la culei, pile, zid de sprij fara expol., cu ciocan cu aer compr. la elevatii (grosime medie de 10 cm)	mc	0.10	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.24	-	-
				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: Reparatii suprafete din beton si beton armat  
OBIECTUL: Cofraje

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	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete ... plane		mp	1.00	-	-	
					material:	-	-	
					manopera:	-	-	
					utilaj:	-	-	
					transport:	-	-	
2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.		tona	0.00	-	-	
					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



OBIECTIV: Reparatii suprafete din beton si beton armat  
OBIECTUL: Armare

**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	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere ... elev. Intrastr. Suprastr. Pod grinzi drepte, cadre etc.		kg	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
2	CZ0302F1	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 diagrame la constructii obisnute in ateliere centralizate, PC 52 D> 16		kg	1.00	-	-
					material:	-	-
					manopera:	-	-
					utilaj:	-	-
					transport:	-	-
3	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.		tona	0.0012	-	-
					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



OBIECTIV:  
OBIECTUL:

Reparatii suprafete din beton si beton armat  
Turnare beton C30/37

**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	2100900	Beton ce ciment C30/37	mc	1.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
2	PB06A1	Turnare beton simp. B100 in elev, culei, aripi, zid, timpan ... manual	mc	1.00	-	-
				material:	-	-
				manopera:	-	-
				utilaj:	-	-
				transport:	-	-
3	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ... 5,5 mc pe dist.= 50 km.	tona	2.4000	-	-
				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: Reparatii suprafete din beton si beton armat  
OBIECTUL: Turnare beton C30/37

**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	AUT2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora	0.16	-	-		
				material:	-	-		
				manopera:	-	-		
				utilaj:	-	-		
				transport:	-	-		
2	CB47B1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale peste 30 m inaltime	mp	1.00	-	-		
				material:	-	-		
				manopera:	-	-		
				utilaj:	-	-		
				transport:	-	-		
3	IZA05F	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite driscuite fin la pereti si tavane, vopsea epoxigurdon V3207 (un strat amorsa si un strat vopsea)	tona	1.0000	-	-		
				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





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
Cheltuleli 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

