

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECȚIA REGIONALĂ DE		
DRUMURI ȘI PODURI		
Str. Prolungirea Traian FN		
CONSTANȚA		
INTRARE/	61946	
IEȘIRE Nr.		
Ziua 22	Luna 11	An 2017

**DIRECTOR GENERAL**  
**ING. STEFAN IONITA**

**APROBAT**  
**Director General Regional**  
**Ing. Marin DIMA**



**CAIET DE SARCINI**  
**INTRETINERE CLADIRI SI FACILITATI NECESARE**  
**INTRETINERII DRUMURILOR PENTRU 4 ANI**  
**DRDP CONSTANTA**

**Lot 6 – SECTIA AUTOSTRAZI**

**A2 TRONSON CONSTANȚA - CERNAVODĂ**

## **CUPRINS**

- 1. Date generale**
  - 2. Date tehnice**
  - 3. Descrierea lucrarilor**
  - 4. Specificatii tehnice**
  - 5. Cerinte pentru executia lucrarilor de intretinere cladiri**
  - 6. Resurse tehnice necesare indeplinirii prevederilor contractuale**
  - 7. Criteriul de atribuire al acordului cadru de achizitie publica**
  - 8. Conditii impuse de achizitor pentru intretinere cladiri**
  - 9. Confirmarea si receptia lucrarilor**
  - 10. Plata lucrarilor de intretinere cladiri**
  - 11. Dispozitii finale**
- Anexa 1**
- Anexa 2**
- Formular 1**
- Formular 2**

<b>1. DATE GENERALE</b>		
<b>1.1.</b>	<b>Denumire executie</b>	<b>Lucrări de întreținere cladiri si facilitati necesare intretinerii drumurilor, aflate in administrarea C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. CONSTANTA, Lot 6 – SECTIA AUTOSTRAZI</b>
<b>1.2.</b>	<b>Autoritatea Contractanta</b>	<b>COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE – D.R.D.P. CONSTANTA</b>
<b>1.3.</b>	<b>Sursa de finantare</b>	<b>Transferuri curente pentru infrastructura rutiera + Venituri proprii</b>
<b>1.4.</b>	<b>Scopul si obiectivul executiei</b>	<b>In vederea mentinerii caracteristicilor functionale a districtelor si cladirilor aflate in administrarea CNAIR, se executa lucrari de intretinere. Lucrarile de intretinere solicitate se impun, deoarece pe parcursul exploatarii uzuale, diferite dotari se uzeaza fizic in mod diferentiat, fapt ce duce la iesirea din functiune a acestora.</b>

## **2. DATE TEHNICE**

**Descrierea districtelor si cladirilor ce fac obiectul executiei.**

### **Principalele date tehnice:**

**In administrarea CNAIR - D.R.D.P. CONSTANTA – SECTIA AUTOSTRAZI se afla un numar de 7 obiective.**

### **CLADIRI:**

- 1. Centru de Intretinere si Coordonare Valea Dacilor – A2, km 193+500 Calea 1**
- 2. Spatii servicii A2, Tronson Constanta – Cernavoda = 6 buc.**

## **3. DESCRIEREA LUCRARILOR**

**Intretinerea obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de dezapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109) din administrarea CNAIR SA – DRDP Constanta – SECTIA AUTOSTRAZI**

Realizarea obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de dezapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109) se va efectua conform prevederilor „Normativului privind lucrările de întreținere si reparare a drumurilor publice” indicativ AND 554-2002 si a reglementarilor în vigoare.

Lucrarile cuprinse in Lista de activitati se pot adapta la noile tehnologii si tipuri de elemente constructive ale cladirilor, cu acordul beneficiarului.

Executantul va avea în sarcină realizarea lucrarilor de intretinere pentru obiectivele (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de dezapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109), aflate pe raza DRDP Constanta, Lot 6, Sectia Autostrazi

Lucrarile necesare pentru intretinerea obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de dezapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109), sunt prezentate in Anexele 1 si 2.

Anexa 1 contine cantitatile minime si maxime pentru activitatile principale de intretinere obiective (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de dezapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109).

Anexa 2 contine descrierea operatiilor minimale de executie a lucrarilor.

**Lista principalelor lucrari/activitati privind intretinerea cladirilor:**

**Ind.109. Intretinerea cladirilor, dupa cum urmeaza:**

**1. Lucrari de zugraveli**

- Reparatii tencuieli
- Reparatii spaleti
- Reparatii glet
- Zugraveli lavabile

**2. Vopsitorie**

- Vopsitorie pe tamplarie lemn
- Vopsitorie confectionii metalice

**3. Intretineri la acoperis, inclusiv inlocuirea invelitorii**

- Reparatii la invelitoare
- Inlocuire capriori deteriorati
- Inlocuire coama
- Inlocuire parazapezi la acoperis
- Reparatii streasina (saceac)
- Inlocuire pazie
- Reparatie termoizolatie planseu
- Reparatii jgheaburi
- Reparatii burlane preluare ape
- Reparatii hidroizolatie la terase cu membrane bituminoase
- Reparatii sort tabla (atic)

**4. Refacerea sobelor (per cahla)**

**5. Revizuirea instalatiei electrice, termice si sanitare**

Revizuirea instalatiei electrice

- Inlocuire prize
- Inlocuire comutatoare
- Inlocuire circuit electric
- Inlocuire tablou electric si sigurante
- Inlocuire corpuri iluminat

Revizuirea instalatiei sanitare

- Inlocuire vas WC + rezervor+colac

- Inlocuire lavoar +baterie
- Inlocuire accesorii baie
- Inlocuire cabina dus + baterie
- Reparatii instalatie incalzire apa menajera
- Reparatii instalatie alimentare apa
- Inlocuire robineti
- Inlocuire racorduri
- Reparatii instalatie evacuare apa menajera
- Reparatii fosa septica
- Reparatii racordare canalizare
- Reparatii pompa apa si hidrofor
- Revizuirea instalatiei termice
- Inlocuire radiatoare
- Reparatii tevi
- Inlocuire racorduri
- Inlocuire robineti

#### **6. Inlocuirea elementelor de tamplarie**

- Inlocuire usi
- Inlocuire ferestre +plasa insecte
- Inlocuire glafuri

#### **7. Reparatii scari interioare si exterioare**

- Reparatii scari din beton

#### **8. Pardoseli**

- Reparatii parchet laminat
- Inlocuire plinta parchet laminat
- Reparatii parchet masiv
- Inlocuire plinta parchet masiv
- Inlocuire gresie
- Reparatii pardoseli din mozaic
- Inlocuire linoleum (PVC)
- Inlocuire mocheta
- Refacere sapa

#### **9. Placari pereti**

- Inlocuire faianta
- Reparatii gips carton
- Reparatii structura gips carton
- Anvelopare pereti cu polistiren expandat cu tencuiala decorativa
- Anvelopare soclu cu polistiren extrudat inclusiv finisaj

#### **10. Reparatii tavan casetat**

#### **11. Schela metalica**

#### **12. Incarcat, evacuat si transport moloz**

### **13. Reparatii imprejmui**

- Reparatii imprejmui din lemn
- Reparatii imprejmui din elemente prefabricate
- Reparatii imprejmui din plasa zincata

### **14. Reparatii amenajari exterioare (trotuare, platforme)**

- Trotuare cu pavele din beton
- Trotuare platforme din beton

### **15. Reparatii rigole**

### **16. Confectii metalice**

### **17. Reparatii paratrasnet**

### **18. Asigurare front de lucru**

## **4. SPECIFICATII TEHNICE**

### **109.1 Lucrari de zugraveli**

#### **Reparatii tencuieli si spaleti**

Tencuielile vor fi realizate cu lianti speciali, cu tendinta de fisurare 0, pentru mortare de calitate, utilizate pe orice suport pentru tencuieli interioare sau exterioare.

#### **Reparatii glet**

Reparatiile se vor executa cu glet pe baza de ipsos.

Caracteristici: rezistenta mare, grad mare de aderenta, finisaj alb, rezistenta la fisurare.

#### **Vopsitorie lavabila**

Inainte de inceperea lucrarilor de vopsitorie la pereti si tavane, toate lucrarile si reparatiile de tencuire, glet, vopsitorie metal si lemn trebuie sa fie finalizate.

Vopseaua va fi superlavabila, cu un grad mare de acoperire si rezistenta mare la spalare.

### **109.2 Vopsitorie**

#### **Vopsitorie confectii metalice**

Vopseaua va fi lucioasa, rezistenta la UV, rezistenta la agenti chimici si fizici.

Culoarea va fi propusa de executant (minim 5 culori) si aprobata de beneficiar.

#### **Vopsitorie pe tamplarie lemn**

Vopseaua va fi lucioasa, rezistenta la UV, rezistenta la agenti chimici si fizici.

Culoarea va fi propusa de executant (minim 5 culori) si aprobata de beneficiar.

### **109.3 Intretineri la acoperis, inclusiv inlocuirea invelitorii**

Materialul utilizat pentru șarpantă va fi din lemn de rășinoase uscat.

Sub invelitoare (tigla metalica, ceramica sau beton) se montează folie anticondens cu rol de membrană hidroizolatoare în cazul apariției fenomenului de condens.

Greutate specifica folie anticondens: minim 90 g/mp.

Dupa terminarea reparatiei, elementele structurale vor fi ignifugate in 2 straturi.

Jgheburile vor fi pozate la partea cea mai coborâtă a pantei acoperișului pentru a colecta apa de ploaie. Sistemul de prindere, pozare, fixare trebuie să permită reglarea înălțimii jghebului.

Burlanele vor fi fixate pe perete cu coliere, montate la o distanță de maxim 2 metri.

Parazăpezile se montează la distanța de 1 m de streșină. Prinderea de tablă se face cu șuruburi autoforante în partea inferioară ( 4 buc/ml) și în partea superioară ( 4buc/ml).

**Pentru lucrările de intretinere la acoperis, inclusiv înlocuirea invelitorii, prestatorul va asigura o perioada de garantie de 24 luni, de la data receptiei lucrarii.**

#### **109.4 Refacerea sobelor**

Sobele se vor reface pe cat posibil cu elemente identice ca forma, tip si culoare.

#### **109.5 Revizuirea instalatiei electrice, termice si sanitare**

##### **Comutatoare**

Comutatoarele si intreruptoarele vor fi PT sau ST si de culoare alba, in functie de aparatajul existent. Rama va fi inclusa. Curent nominal: 10A.

##### **Prize**

Prizele monofazice vor fi duble, PT sau ST si de culoare alba. Rama va fi inclusa. Prizele vor fi cu împământare. Curent nominal: 16A.

Prizele trifazice defecte vor fi înlocuite pe cat posibil cu unele similare.

##### **Circuite electrice**

Circuitele electrice deteriorate vor fi înlocuite cu unele care pastreaza caracteristicile initiale sau cu unele superioare.

Circuitele se vor realiza îngropat sau aparent (functie de cladire) cu conductori din cupru de minim 2,5 mmp in izolatie PVC si protejati in tuburi IPY.

Innadirile conductoarelor se vor face in doze de derivatie montate îngropat sau aparent, in functie de modul de realizare a instalatiei, cu cositorirea conductoarelor de cupru si cu cleme la cele de aluminiu.

In instalatia reparata se va mentine un sistem unitar al culorilor.

##### **Tablou electric si sigurante**

Sigurantele vor fi de tip automat, calibrate pentru fiecare circuit in parte.

Se va verifica ca toate carcasele metalice ale tablourilor electrice la care s-a intervenit sunt legate la priza de pamant.

Tablourile electrice vor fi dotate cu intreruptor general automat.

Fiecare priza de pamant se va conecta cu instalatia interioara sau de paratrasnet prin intermediul pieselor de separatie.

##### **Corpuri de iluminat**

Corpurile de iluminat vor avea caracteristicile:

- iluminatul va fi cu led, de putere echivalenta a corpurilor existente
- grad de protectie IP65
- culoare lumina: alb cald/ alb natural/ alb rece
- temperatura culoare: 3000-3500K/ 4000K/ 6000-6500K

##### **Corpuri sanitare (WC+rezervor, lavoar)**

Obiectele sanitare (WC-ul, rezervorul de WC si lavoarul) vor fi din ceramica superioara calitativ.

Actionarea mecanismului rezervorului va fi dubla. Vasul de wc va fi dotat cu capac din material termoplast (nu se accepta din lemn).

Lavoarul va avea lungimea de minim 60 cm. Lavoarul va fi prevazut cu masca/mobilier din MDF plastificat cu minim 2 usi. Lavoarul va avea inclusa bateria. Perioada de viata normata va fi de minim 10 ani.

Accesoriile (suport hartie, suport sapun, perie wc, suport prosop, etc) vor fi din inox.

Oglinda va avea dimensiunile celei existente.

## **Reparatii instalatii termice si sanitare**

Pentru instalatiile de alimentare cu apa potabila se vor utiliza :

-teava, fittinguri si racorduri din polipropilena cu insertie din fibra compozita, pentru instalatiile interioare;

-teava, fittinguri si racorduri de polietilena, pentru instalatiile exterioare;

-robinete de trecere cu olandez, robineti coltar, din alama;

-baterii amestecatoare cu monocomanda, garantie comerciala de minim 5 ani;

Daca tevilor deteriorate nu pot fi reparate se vor inlocui cu unele noi, de acelasi diametru.

La trecerile prin pereti si plansee se vor monta tuburi de protectie din PVC.

Tevile se vor monta aparent fixate in bratari metalice, sau ingropate in pereti in material izolant.

Montajul obiectelor sanitare se face dupa probele de presiune a tevilor si de functionare a canalizarii si dupa terminarea lucrarilor de finisaj a incaperilor.

**Pentru lucrarile de instalatii electrice, sanitare si termice executate, prestatorul va asigura o perioada de garantie de 24 luni, de la data receptiei lucrarii.**

## **109.6 Inlocuirea elementelor de tamplarie**

### **Usi**

Specificatii tehnice minime:

-broasca cu butuc, cu minim 5 chei

-nu se accepta silduri tip rozeta;

Culoarea va fi propusa de executant (minim 3 culori) si aprobata de beneficiar.

### **Ferestre**

Specificatii tehnice minime:

-profilele PVC cu 4 camere;

-feronerie necesara inclusa (balamale, contrayala dreapta, cilindru usa, suruburi autoforante, manere, placi inchidere toc, etc.)

-termopanou de 24mm (dupa caz)

-geam termoizolant de 24mm

-ferestrele mobile vor fi prevazute cu plasa antiinsecte

-tamplaria PVC va fi racordata cu glafurile exterioare.

### **Glafuri**

Glafurile deteriorate se vor inlocui cu unele similare.

## **109.7 Reparatii scari interioare si exterioare**

Reparatiile se vor face cu betoane speciale, respectand forma si dimensiunile initiale ale treptelor tinand cont si de finisajul care urmeaza a fi aplicat.

## **109.8 Pardoseli**

### **Parchet laminat**

Parchetul laminat va fi de grosime minim 8 mm si rezistenta la trafic clasa 33. Parchetul va fi asezat pe o folie izolatoare de minim 3mm.

### **Parchet masiv**

Se va folosi parchet de esenta, forma si grosimea celui existent.

Parchetul va fi raschetat, chituit si slefuit.

Se va folosi grund incolor pentru pastrarea nuantei parchetului.

Se va folosi lac incolor, ecologic si fara miros pentru trafic intens.

Plinta va fi din lemn cu forma si grosimea celei existente.

### **Mocheta**

Mocheta folosita va fi rezistenta la trafic (clasa min. 32), ignifuga, antistatica, greutate minim 2000g/m<sup>2</sup>.



Culoarea va fi pretabila pentru spatii de birouri, propusa de executant (minim 5 culori) si aprobata de beneficiar. Perioada de viata mocheta: minim 5 ani.

Lipirea mochetei se va face continuu, cu adeziv special. Nu se accepta lipirea cu banda adeziva.

### **Linoleum**

Linoleumul folosit va fi rezistent la trafic intens. Culoarea va fi pretabila pentru spatii de birouri, propusa de executant (minim 5 culori) si aprobata de beneficiar. Perioada normata de viata declarata a linoleumului: minim 5 ani.

Lipirea linoleumului se va face continuu, cu adeziv special. Nu se accepta lipirea cu banda adeziva.

### **Gresie**

Gresia folosita va fi portelanata si rezistenta la trafic intens. Dimensiunile folosite vor fi in functie de destinatia incaperii.

Pe scarile exterioare si interioare se va monta doar gresie antiderapanta.

Culoarea va fi propusa de executant (minim 5 culori) si aprobata de beneficiar.

## **109.9 Placari pereti**

### **Faianta**

Dimensiunile folosite vor fi in functie de destinatia incaperii.

Culoarea va fi propusa de executant (minim 5 culori) si aprobata de beneficiar.

### **Anveloparea peretilor si soclului**

Anveloparea peretilor se va executa cu polistiren expandat cu o grosime de 100 mm si densitate minima de 70.

Adezivul se va aplica pe placa de polistiren in 2 moduri:

-în strat continuu, cu ajutorul unei mistrii zimțate de 10 mm, când suprafața suport prezintă denivelări mai mici de 15 mm

-prin puncte, când suprafața suport prezintă denivelări mai mari de 15 mm. Adezivul se va aplica continuu pe marginea plăcii și în puncte, pe centrul acesteia.

După aplicarea adezivului, trebuie fixată placa pe perete și apăsată cu ajutorul unei gletiere mari. Plăcile trebuie montate în asize una lângă alta, pe o singură suprafață. La colțuri trebuie menținută continuitatea plăcilor. Așezarea plăcilor se face întocmai ca o zidărie de cărămidă. Dacă apar rosturi la îmbinările dintre plăci acestea trebuie astupate în mod obligatoriu cu spumă poliuretanică.

Fixarea plăcilor de termoizolație se va face cu dibluri, după min. 24 ore de la lipirea plăcilor, cu minim 6 bucati / mp. Diblurile se bat astfel încât rozeta să fie înglobată în placa de polistiren.

Armarea se va executa cu plasa de fibră de sticlă aplicata în fâșii cu lățimea de 1 m de sus în jos pe înălțimea fațadei, suprapuse 10 cm una peste cealalta. Dupa montaj, plasa va fi inglobata in masa de spaclu. Masa de spaclu finisata constituie suportul pentru tencuiala decorativă.

Suprafata anvelopata se va amorsa, dupa uscarea stratului support, inainte de aplicarea tencuielii decorative.

Se for folosi exclusiv tencuieli decorative siliconice.

În zonele expuse murdăriei și scurgerilor de apă se va folosi o tencuială mozaicată.

Culoarea si textura vor fi propuse de executant (minim 3 variante) si aprobate de beneficiar.

Anveloparea soclului se va executa cu polistiren extrudat cu o grosime de minim 30 mm. Finisajele vor fi propuse de executant si aprobate de beneficiar.

### **Reparatii structura si placare gips carton**

La executia structurii si placarii cu gips carton se vor folosi numai materiale si metode de montaj agrementate tehnic, conform reglementarilor in vigoare.

Tipul placilor de gips-carton vor respecta caracteristicile destinației inițiale (rezistența la foc, rezistența la umezeală, etc.)

După finalizarea montării panourilor de gips carton se va executa tratarea rosturilor, muchiilor și a capetelor de suruburi, cu benzi de etansare și pasta specială, și a finisajelor până la pregătirea pentru vopsitoria lavabilă.

#### **109.10 Reparatii tavan casetat**

Elementele deteriorate (structurale sau placi decorative) vor fi înlocuite cu unele similare.

Placile decorative vor avea pe cât posibil aceeași textură.

#### **109.11. Schela metalica**

Pentru realizarea lucrărilor necesare de întreținere acoperișuri, înlocuire învelitori și anvelopare clădiri, se va utiliza schelă metalică modulară, care trebuie să conțină elemente de siguranță și protecție, să aibă un sistem de montare rapid și să nu necesite macara sau alte mecanisme de ridicat. Schela metalică modulară trebuie să fie dotată cu toate elementele de fixare-rigidizare și de protecția muncii, având toate agrementele conforme în domeniu.

#### **109.12 Incarcat, evacuat si transport moloz**

Deseurile rezultate în urma lucrărilor executate se vor transporta la groapa de gunoi.

#### **109.13 Reparatii imprejmuiiri**

Elementele împrejmuirilor (lemn, elemente prefabricate, plasa zincată) vor fi curățate, reparate/înlocuite, finisate și pregătite pentru vopsitorie anticorozivă.

#### **109.14 Reparatii amenajari exterioare (trotuare, platforme)**

Pentru realizarea reparațiilor cu beton sau pavele se va avea în vedere inclusiv refacerea stratului suport.

#### **109.15 Reparatii rigole**

Pentru realizarea reparațiilor rigolelor din beton se va avea în vedere inclusiv refacerea stratului suport.

#### **109.16 Confectii metalice**

Materialele existente ruginite sau murdare se vor curăța înainte de prelucrare, cele deteriorate se vor înlocui. În execuția lucrărilor se vor folosi materiale de calitate superioară și se vor prezenta documente de calitate pentru toate materialele, cu respectarea normativelor în vigoare.

#### **109.17 Reparatii paratrasnet**

În funcție de elementul deteriorat (dispozitivul de captare, de coborare, instalația de legare la pământ, etc.) se va repara cu unul similar.

La finalul intervenției se va verifica funcționalitatea întregului sistem.

#### **109.18 Asigurare front de lucru**

Prestatorul va efectua operațiuni de manipulare mobilier, arhivă, aparatură electronică, papetărie, etc. în interiorul clădirilor unde se vor desfășura activitățile de întreținere.

**REPARATIILE SE VOR EXECUTA CU MATERIALE DE TIPUL, FORMA SI DIMENSIUNILE CELOR CARE VOR FI INLOCUITE.**

**CARACTERISTICILE MATERIALELOR FOLOSITE VOR FI ALESE ASTFEL INCAT SA AIBA O DURATA DE EXPLOATARE CAT MAI MARE.**

**LA REALIZAREA LUCRARILOR, SE VOR UTILIZA NUMAI MATERIALE CERTIFICATE DIN PUNCT DE VEDERE AL CALITATII CONFORM NORMELOR NATIONALE SI EUROPENE IN VIGOARE.**

**LA MATERIALELE UTILIZATE SE VOR RESPECTA INTOCMAI SPECIFICATIILE PRODUCATORILOR DE UTILIZARE, CONCENTRATIE SI APLICARE.**

**TOATE PRODUSELE ELECTRICE VOR FI CERTIFICATE CONFORM LEGISLATIEI IN VIGOARE.**

**TOATE PRODUSELE UTILIZATE VOR FI APROVIZIONATE IN AMBALAJUL ORIGINAL, INSOTITE DE CERTIFICATUL DE CONFORMITATE/CALITATE SI IN TERMENUL DE VALABILITATE SPECIFICAT DE PRODUCATOR.**

**TERMENUL DE GARANTIE PENTRU PRODUSELE LA CARE NU A FOST SPECIFICAT, PRECUM SI LA MANOPERA VA FI DE MINIM 1 AN.**

**PRODUSELE DEFECTATE IN PERIOADA DE GARANTIE SAU CU DEFECTE DE FABRICATIE VOR FI INLOCUITE, NU REPARATE.**

**LUCRĂRILE PREZENTATE VOR FI COTATE ÎN TOTALITATE DE CĂTRE OFERTANȚI. OFERTANȚII AU DEPLINA LIBERTATE DE A-ȘI PREVEDEA ÎN OFERTĂ PROPRILE CONSUMURI ȘI TEHNOLOGII DE EXECUȚIE CU RESPECTAREA ÎN TOTALITATE A CERINȚELOR CALITATIVE DESCRISE ÎN ANEXA 2 LA CAIETUL DE SARCINI.**

**PRETURILE UNITARE VOR INCLUDE: MATERIALE, APROVIZIONARE, MANIPULARE SI MANOPERA.**

**LA PRETURILE OFERTATE SE IAU IN CALCUL CONSUMABILELE.**

**PENTRU INTOCMIREA CORECTA A OFERTEI, OPERATORII ECONOMICI POT VIZITA AMPLASAMENTUL LUCRARILOR.**

## **5. CERINTE PENTRU EXECUTIA LUCRĂRILOR DE INTRETINERE OBIECTIVE**

**5.1** Lucrarile privind intretinerea obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de deszapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109) se vor executa cu respectarea legislatiei si reglementările tehnice în vigoare.

**5.2** Locul de desfășurare a activității este conform datelor prezentate in Caietul de sarcini cap.2 - Date tehnice.

**5.3** Executantul are obligația de a respecta legislatia de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor.

## **6. RESURSE TEHNICE NECESARE INDEPLINIRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE**

### **Dotare tehnica pentru executia lucrarilor de intretinere cladiri.**

Dotarea necesară (personalul, echipamentele, materialele, etc.) pentru executia lucrărilor de intretinere obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de deszapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109) va fi asigurata de executant.

Având în vedere diversitatea lucrărilor ce trebuiesc realizate în cadrul lucrărilor de intretinere a obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de deszapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109), executantul va avea în vedere accesul la toate utilajele / sculele necesare în vederea realizării în totalitate a activitatilor de intretinere cladiri.

In acest sens ofertantul va prezenta o declaratie pe proprie raspundere ca mijloacele de transport, utilajele si echipamentele necesare executarii contractului vor fi disponibile in perioada acordului cadru.

Inaintea inceperii lucrarilor din contractul subsecvent, executantul va prezenta un termen de executie a lucrarilor, impreuna cu lista echipamentelor si personalul aferent, necesare pentru realizarea lucrarilor in perioada solicitata.

Executantul nu va utiliza în cadrul contractului utilaje / echipamente a căror parametri de funcționare nu corespund cu cerințele necesare indeplinirii in bune conditii a comenzilor beneficiarului.

## **7. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A ACORDULUI CADRU DE ACHIZITIE PUBLICA**

Criteriul de atribuire a acordului cadru de achiziție publică este pretul cel mai scazut pentru cantitatile maxime de lucrari prevazute pe intreaga perioada.

Oferta financiara va consemna valoarea totala a lucrarilor de intretinere a obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de deszapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109) pentru perioada de 4 ani, exprimata in lei fara TVA, defalcata pe fiecare an in parte conform Anexei 1.

## **8. CONDIȚII IMPUSE DE ACHIZITOR PENTRU INTRETINERE OBIECTIVE**

Lucrarile de intretinere a obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de deszapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109) se vor realiza in baza unui contract subsecvent in functie de sursele financiare alocate.

## **9. CONFIRMAREA SI RECEPTIA LUCRARILOR**

Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de realizare a lucrarilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din caietul de sarcini. Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din caietul de sarcini si cele contractuale.

Documentele care se intocmesc de catre prestator/executant sunt urmatoarele:

- formular 1 (aferent caietului de sarcini) situatia de plata a lucrarilor efectuate in luna \_\_\_\_ anul \_\_\_\_ verificată de seful de district/C.I.C., seful de sector, adjunctul sefului de sectie, reprezentant DRDP / CESTRIN si aprobată de responsabilul de contract, in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP / CESTRIN);
- formular 2 (aferent caietului de sarcini) foaia de atasament, verificată de seful de district/C.I.C., seful de sector, adjunctul sefului de sectie si aprobată de responsabil contract, in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP / CESTRIN)
- procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor intr-o etapa, conform AND 514/2007 „ Metodologie privind efectuarea receptiei lucrarilor de intretinere si reparare curenta drumuri, poduri”, in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP / CESTRIN).

Formularul procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor va fi conform AND 514/2007, insotit de:

-procese verbal de receptie calitativa pe faze (unde este cazul) in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP / CESTRIN);

-documente care atesta calitatea materialelor (declaratii de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de incercari etc.) in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP / CESTRIN).

Executantul va intocmi situatii de plată lunare cu prestatiile/lucrarile executate.

Executantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în situațiile de plata.

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. PLATA LUCRARILOR DE INTRETINERE CLADIRI

In vederea efectuării plății lucrărilor efectuate se vor trimite la DRDP / CESTRIN următoarele documente:

- factura;

- formular 1;

- formular 2;

- procesul verbal de receptie la terminarea lucrărilor\* (\*intr-o etapa).

## 11. DISPOZITII FINALE

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

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.

Avizat,

Director Adjunct Exploatare,

Ing. Gabriela TUDOR

Verificat,

Sef Serviciul Lucrari de Arta si Cladiri, B.M.S.

Ing. Rodica TUDORACHE

Verificat,

Sef Sectia Autostrazi

Ing. Dan SOROCEANU

Intocmit,

Ing. Adrian BUNGHEZ

**Formular 1 aferent caietului de sarcini**

Executant .....  
Achizitor .....  
Acord cadru .....  
Contract subsecvent .....  
DRDP / CESTRIN .....  
S.D.N. ....

**APROBAT,**  
**Responsabil contract,**

**SITUATIA**  
**DE PLATA A LUCRARILOR EFECTUATE**

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

Nr. Crt.	Capitol de lucrari		UM	Cantitatea	Pret Unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	TOTAL
	Simbol	Denumire						
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>TOTAL CHELTUIELI ( fara TVA)</b>								
<b>TVA</b>								
<b>TOTAL</b>								

Întocmit,

Verificat,

Executant  
Numele si prenumele  
L.S.

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

Sef sector  
Numele si prenumele  
L.S.

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

**Formular 2 aferent caietului de sarcini**

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

**FOAIE DE ATAȘAMENT**

Pentru lucrările executate în luna ..... anul .....

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,

Executant  
Numele si prenumele  
L.S.

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

Sef sector  
Numele si prenumele  
L.S.

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

Lista activitatilor principale de intretinere a obiectivelor (CESTRIN, DRDP,SDN, District, Canton, Punct de sprijin, Baza de deszapezire, Pepiniera, Camin de interventie, Centru Intretinere, etc., conform AND 554/2002 - indicative 109).

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
	<b>109.1</b>	<b>Lucrari de zugraveli</b>	
<b>1</b>	<b>109.1.1.1</b>	<b>Reparatii tencuieli</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere tencuieli	
		executie tencuieli	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>2</b>	<b>109.1.1.2</b>	<b>Reparatii spaleti</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere	
		executie, inclusiv coltar	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>3</b>	<b>109.1.2</b>	<b>Reparatii glet</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		curatarea suprafetei	
		aplicarea gletului	
		finisarea suprafetei	
		slefuirea suprafetei	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>4</b>	<b>109.1.3</b>	<b>Zugraveli lavabile</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		aplicare amorsa	
		aplicarea vopselei lavabile in minim 2 straturi, cu respectarea timpului de uscare intre acestea.	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	<b>109.2</b>	<b>Vopsitorie</b>	
<b>5</b>	<b>109.2.1</b>	<b>Vopsitorie pe tamplarie lemn</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		curatarea / slefuirea vopselei vechi deteriorate	
		reparatie cu chit de cutit, inclusiv slefuire	
		vopsire manuala in minim 2 straturi, cu respectarea timpului de uscare intre acestea	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	



Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
6	109.2.2	<b>Vopsitorie confectii metalice</b>	mp
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		curatarea suprafetelor si indepartarea ruginii in vederea pregatirii pentru vopsitorie, straturile vechi exfoliate se inlatura	
		degresarea si desprafuirea cu solventi	
		grunduirea suprafetelor	
		aplicarea vopselei in minim 2 straturi, cu respectarea timpului de uscare intre acestea	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	109.3	<b>Intretineri la acoperis, inclusiv inlocuirea invelitorii</b>	
7	109.3.1	<b>Reparatii la invelitori</b>	mp
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere invelitoare existenta	
		inlocuit sipci si contrasipci lemn deteriorate	
		montat astereala	
		ingnifugare sarpanta	
		montat folie anticondens	
		montat invelitoare	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
8	109.3.1.1	<b>Inlocuire capriori deteriorati</b>	ml
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontare capriori deteriorati	
		montare capriori deteriorati	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
9	109.3.1.2	<b>Inlocuire coama</b>	ml
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontare elemente coama	
		montare elemente coama	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
10	109.3.1.3	<b>Inlocuire parazapezi pe acoperis</b>	ml
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontare elemente parazapezi	
		montare elemente parazapezi	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
11	109.3.1.4	<b>Reparatii streasina (saceac)</b>	mp
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontare elemente streasina	
		montare elemente streasina	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
12	109.3.1.5	<b>Inlocuit pazie</b>	ml

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontare pazie	
		montare pazie	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>13</b>	<b>109.3.2</b>	<b>Reparatii termoizolatie planseu</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontat termoizolatie deteriorata	
		montat termoizolatie	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>14</b>	<b>109.3.3.1</b>	<b>Reparatii jgheaburi</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontat jgheaburi (inclusiv elemente de prindere si racordare)	
		montat jgheaburi (inclusiv elemente de prindere si racordare)	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>15</b>	<b>109.3.3.2</b>	<b>Reparatii burlane preluare ape</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontat burlane (inclusiv elemente de prindere)	
		montat burlane (inclusiv elemente de prindere)	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>16</b>	<b>109.3.4.1</b>	<b>Reparatii hidroizolatie la terasele cu membrana bituminoasa</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		decopertare hidroizolatie deteriorata	
		refacere strat suport hidroizolatie	
		montat hidroizolatie si sort de tabla pe atic	
		reparat sistem scurgerea apelor	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>17</b>	<b>109.3.4.2</b>	<b>Reparatii sort tabla (atic)</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontare sort tabla	
		montare sort tabla	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>18</b>	<b>109.4</b>	<b>Refacerea sobelor</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare	
		demontarea elementelor deteriorate	
		montarea elementelor noi	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	<b>109.5</b>	<b>Revizuirea instalatiei electrice, termice si sanitare</b>	
	<b>109.5.1</b>	<b>Revizuirea instalatiei electrice</b>	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
<b>19</b>	<b>109.5.1.1</b>	<b>Inlocuire prize</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat priza	
		montat priza noua	
		curatarea zonei de lucru	
<b>20</b>	<b>109.5.1.2</b>	<b>Inlocuire comutatoare</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat comutator	
		montat comutator nou	
		curatarea zonei de lucru	
<b>21</b>	<b>109.5.1.3</b>	<b>Inlocuire circuit electric</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat circuit electric deteriorat	
		montat circuit electric nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>22</b>	<b>109.5.1.4</b>	<b>Inlocuire tablou electric si sigurante</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat tablou electric si sigurante	
		montat tablou electric nou si sigurante	
		curatarea zonei de lucru	
<b>23</b>	<b>109.5.1.5</b>	<b>Inlocuire corpuri iluminat</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat corp iluminat	
		montat corp iluminat nou	
		curatarea zonei de lucru	
	<b>109.5.2</b>	<b>Revizuirea instalatiei sanitare</b>	
<b>24</b>	<b>109.5.2.1</b>	<b>Inlocuire vas WC + rezervor</b>	<b>set</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat vas WC si rezervor	
		montat vas WC si rezervor	
		curatarea zonei de lucru	
<b>25</b>	<b>109.5.2.2</b>	<b>Inlocuire lavoar + baterie</b>	<b>set</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat lavoar si baterie	
		montat lavoar si baterie	
		curatarea zonei de lucru	
<b>26</b>	<b>109.5.2.3</b>	<b>Inlocuire accesorii baie (suport prosop, suport hartie, perie WC, etajera, oglinda)</b>	<b>set</b>

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat accesorii	
		montat accesorii	
		curatarea zonei de lucru	
<b>27</b>	<b>109.5.2.4</b>	<b>Inlocuire cabina dus + baterie</b>	<b>set</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat cabina dus si baterie	
		montat cabina dus si baterie	
		curatarea zonei de lucru	
<b>28</b>	<b>109.5.2.5</b>	<b>Reparatii instalatie incalzire apa menajera</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat elemente	
		montat elemente	
		curatarea zonei de lucru	
<b>29</b>	<b>109.5.2.6.1</b>	<b>Reparatii instalatie alimentare apa</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat instalatie alimentare apa	
		montat instalatie alimentare apa	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>30</b>	<b>109.5.2.6.2</b>	<b>Inlocuire robineti</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat robinet defect	
		montat robinet nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>31</b>	<b>109.5.2.6.3</b>	<b>Inlocuire racorduri</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat racord deteriorat	
		montat racord nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>32</b>	<b>109.5.2.7</b>	<b>Reparatii instalatie evacuare apa menajera</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat instalatie evacuare apa menajera	
		montat instalatie evacuare apa menajera	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>33</b>	<b>109.5.2.8</b>	<b>Reparatii fosa septica</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demolat zona fosa septica	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		refacere zona fosa septica	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>34</b>	<b>109.5.2.9</b>	<b>Reparatii racordare canalizare</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demolat elemente racordare canalizare	
		refacere elemente racordare canalizare	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>35</b>	<b>109.5.2.10</b>	<b>Reparatii pompa apa si hidrofor</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat pompa apa si hidrofor	
		montat pompa apa si hidrofor	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	<b>109.5.3</b>	<b>Revizuirea instalatiei termice</b>	
<b>36</b>	<b>109.5.3.1</b>	<b>Inlocuire radiatoare</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat radiator + accesorii	
		montat radiator + accesorii	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>37</b>	<b>109.5.3.2.1</b>	<b>Reparatii tevi</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat tevi	
		montat tevi	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>38</b>	<b>109.5.3.2.2</b>	<b>Inlocuire racorduri</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat racord deteriorat	
		montat racord nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>39</b>	<b>109.5.3.2.3</b>	<b>Inlocuire robineti</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat robinet defect	
		montat robinet nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	<b>109.6</b>	<b>Inlocuirea elementelor de tamplarie</b>	
<b>40</b>	<b>109.6.1</b>	<b>Inlocuire usi</b>	<b>buc</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat usa, inclusiv toc	
		curatat pervaz interior si exterior	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		montat si fixat cu dibluri si/sau spuma a tocului	
		montat si reglat foaie usa	
		montat pervazele interioare si exterioare a tocului de usa	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>41</b>	<b>109.6.2.1</b>	<b>Inlocuire ferestre + plasa insecte</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat geam	
		montat si fixat cu dibluri si/sau spuma a profilului	
		montat geam	
		montat plasa insecte	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>42</b>	<b>109.6.2.2</b>	<b>Inlocuire glafuri</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat glaf deteriorat	
		montat glaf nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	<b>109.7</b>	<b>Reparatii scari interioare si exterioare</b>	
<b>43</b>	<b>109.7.1</b>	<b>Reparatii scari din beton</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		reparatie scari cu betoane speciale	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	<b>109.8</b>	<b>Pardoseli</b>	
<b>44</b>	<b>109.8.1.1</b>	<b>Reparatii parchet laminat</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demonata parchet laminat	
		monatat folie	
		monatat parchet laminat	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>45</b>	<b>109.8.1.2</b>	<b>Inlocuire plinta parchet laminat</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat plinta deteriorata	
		montat plinta noua	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>46</b>	<b>109.8.2.1</b>	<b>Reparatii pachet masiv</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		inlocuirea placilor de parchet deteriorate cu respectarea pe cat posibil a cromatiei si formei existente initial	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>47</b>	<b>109.8.2.2</b>	<b>Inlocuire plinta parchet masiv</b>	<b>ml</b>

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontat plinta deteriorata	
		montat plinta noua	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>48</b>	<b>109.8.3</b>	<b>Inlocuire gresie</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere gresiei si a stratului de adeziv	
		pregatire suprafata pentru aplicarea gresiei noi	
		montare gresie noua	
		curatarea rosturilor si chituirea acestora cu chit de rosturi in acord cu cromatica gresiei	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>49</b>	<b>109.8.4</b>	<b>Inlocuire mozaic</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere mozaicului si a stratului de adeziv	
		pregatire suprafata pentru aplicarea mozaicului nou	
		montare mozaic nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>50</b>	<b>109.8.5.1</b>	<b>Inlocuire linoleum (PVC)</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere linoleum	
		montare linoleum	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>51</b>	<b>109.8.5.2</b>	<b>Inlocuire mocheta</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere mocheta	
		montare mocheta	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>52</b>	<b>109.8.6</b>	<b>Refacere sapa</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		decuparea si spargerea sapei in zona afectata	
		refacerea sapei	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
	<b>109.9</b>	<b>Placari pereti</b>	
<b>53</b>	<b>109.9.1</b>	<b>Inlocuire faianta</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere faiantei si a stratului de adeziv	
		pregatire suprafata pentru aplicarea faiantei noi	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		montare faianta noua	
		curatarea rosturilor si chituiria acestora cu chit de rosturi in acord cu cromatica faiantei	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>54</b>	<b>109.9.2.1</b>	<b>Reparatii gips carton</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		desfacere gips carton deteriorat	
		montare gips carton	
		finisarea suprafetei si pregatirea pentru vopsire	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>55</b>	<b>109.9.2.2</b>	<b>Reparatii structura gips carton</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demintare structura gips carton deteriorata	
		montare structura noua	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>56</b>	<b>109.9.3.1</b>	<b>Anvelopare pereti cu polistiren expandat cu tencuiala decorativa</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		pregatirea suprafetei pentru termosistem	
		montare polistiren si fixare mecanica	
		monatare plasa cu masa de spaclu in minim doua straturi	
		finisarea suprafetei si pregatirea pentru aplicarea tencuielii decorative	
		aplicare tencuiala decorativa	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>57</b>	<b>109.9.3.2</b>	<b>Anvelopare soclu cu polistiren extrudat inclusiv finisaj</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		pregatirea suprafetei pentru termosistem	
		montare polistiren si fixare mecanica	
		finisarea suprafetei si pregatirea pentru aplicarea finisajului	
		aplicare finisaj	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>58</b>	<b>109.10</b>	<b>Reparat tavan casetat</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demonatare tavan casetat deteriorat	
		inlocuire elemente structurale deteriorate	
		inlocuire placi tavan deteriorate	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>59</b>	<b>109.11</b>	<b>Schela metalica</b>	<b>mp</b>



Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		montat schela metalica	
		demontat schela metalica	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>60</b>	<b>109.12</b>	<b>Evacuare moloz + transport</b>	<b>t</b>
		evacuare si incarcare moloz	
		transport moloz la groapa de gunoi	
	<b>109.13</b>	<b>Reparatii imprejmuiri</b>	
<b>61</b>	<b>109.13.1</b>	<b>Reparatii imprejmuiri din lemn</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontare elemente de gard deteriorate	
		montare sipci gard	
		montare stalp gard	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>62</b>	<b>109.13.2</b>	<b>Reparatii imprejmuiri din elemente prefabricate</b>	<b>elem</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontare elemente de gard deteriorate	
		montare elemente prefabricate gard	
		montare stalp gard	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>63</b>	<b>109.13.3</b>	<b>Reparatii imprejmuiri din plasa zincata</b>	<b>ml</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontare elemente de gard deteriorate	
		montare plasa zincata	
		montare stalp gard	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>64</b>	<b>109.14</b>	<b>Reparatii amenajari exterioare (trotuare, platforme)</b>	
	<b>109.14.1</b>	<b>Trotuare cu pavele din beton</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		scoaterea elementelor deteriorate	
		inlocuirea cu elemente noi	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>65</b>	<b>109.14.2</b>	<b>Trotuare platforme din beton</b>	<b>mp</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		decuparea si spargerea betonului in zona afectata	
		refacerea golului cu beton nou	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>66</b>	<b>109.15</b>	<b>Reparatii rigole</b>	<b>ml</b>

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		pregatirea suprafetei pentru reparatii	
		reparatii cu betoane	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>67</b>	<b>109.16</b>	<b>Confectii metalice</b>	<b>t</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontarea elementelor deteriorate	
		montarea elementelor noi	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>68</b>	<b>109.17</b>	<b>Reparatii paratrasnet</b>	<b>set</b>
		procurarea si transportul la punctul de lucru a materialelor si a fortei de munca necesare	
		demontarea elementelor deteriorate	
		montarea elementelor noi	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	
<b>69</b>	<b>109.18</b>	<b>Asigurare front de lucru</b>	<b>buc</b>
		asigurarea fortei de munca si a echipamentelor necesare	
		mutarea elementelor de mobilier in spatiul pus la dispozitie	
		relocarea mobilierului in spatiul initial	
		curatarea zonei de lucru si a zonelor adiacente afectate de lucrari	

Sef Serviciul Lucrari de Arta si Cladiri, B.M.S.

Ing. Rodica TUDORACHE



Serviciul Lucrari de Arta si Cladiri, B.M.S.

Ing. Adrian BUNGHEZ



Sef Sectia Autostrazi,

Ing. Dan SOROCEANU



Lista activităților principale de întreținere a obiectivelor DRDP CONSTANȚA - SECȚIA AUTOSTRĂZI

Nr. crt.	Simb. Ind.	Denumire prestatie	U.M.	pret unitar lei fara TVA	SECȚIA AUTOSTRĂZI																			
					ANUL I				ANUL II				ANUL III				ANUL IV				Total acord cadru 4 ANI			
					Cantități		Valoare (lei fara TVA)		Cantități		Valoare (lei fara TVA)		Cantități		Valoare (lei fara TVA)		Cantități		Valoare (lei fara TVA)		Cantități		Valoare (lei fara TVA)	
					min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
<b>109.1 Lucrări de zugrăveli</b>																								
1	109.1.1.1	Reparatii tencuieli	mp																					
2	109.1.1.2	Reparatii spaleti	ml	20.00	50.00			20.00	100.00			20.00	50.00			20.00	50.00			80.00	250.00			
3	109.1.2	Reparatii glet	mp	500.00	4,000.00			100.00	2,000.00			100.00	5,000.00			200.00	5,000.00			900.00	16,000.00			
4	109.1.3	Zugrăveli lavabile	mp	200.00	4,000.00			100.00	2,000.00			500.00	5,000.00			300.00	5,000.00			1,100.00	16,000.00			
<b>109.2 Vopsitorie</b>																								
5	109.2.1	Vopsitorie pe tamplarie lemn	mp	200.00	2,000.00			200.00	700.00			200.00	2,000.00			200.00	2,000.00			800.00	6,700.00			
6	109.2.2	Vopsitorie confectionii metalice	mp	200.00	800.00			200.00	400.00			100.00	400.00			200.00	400.00			700.00	2,000.00			
<b>109.3 Intretinerea la scoperis, inclusiv inlocuirea invelitorii</b>																								
7	109.3.1	Reparatii la invelitoare	mp	100.00	500.00			100.00	3,000.00			100.00	2,500.00			100.00	2,500.00			400.00	8,500.00			
8	109.3.1.1	Inlocuire capriori deteriorati	ml	50.00	300.00			100.00	150.00			100.00	200.00			100.00	200.00			350.00	850.00			
9	109.3.1.2	Inlocuire coama	ml	50.00	300.00			50.00	100.00			100.00	200.00			100.00	200.00			300.00	800.00			
10	109.3.1.3	Inlocuire parazapezi la acoperis	ml	20.00	100.00			20.00	100.00			20.00	150.00			20.00	150.00			80.00	500.00			
11	109.3.1.4	Reparatii strasina	mp	200.00	1,000.00			200.00	1,000.00			100.00	300.00			100.00	300.00			600.00	2,600.00			
12	109.3.1.5	Inlocuit pazie	ml	200.00	1,000.00			200.00	1,000.00			100.00	500.00			100.00	500.00			600.00	3,000.00			
13	109.3.2	Reparatii termoizolatii planseu	mp																					
14	109.3.3.1	Reparatii igheaburi	ml	200.00	1,500.00			100.00	500.00			100.00	200.00			100.00	200.00			500.00	2,400.00			
15	109.3.3.2	Reparatii burlete	ml	200.00	1,500.00			100.00	500.00			100.00	200.00			100.00	200.00			500.00	2,400.00			
16	109.3.4.1	Reparatii hidroizolatii la terase cu membrane bituminoase	mp																					
17	109.3.4.2	Reparatii sort tabla la aticul acoperisului terasa	ml																					
18	<b>109.4 Refacerea sobelor (per cahlă)</b>																							
<b>109.5 Revizuirea instalatiilor electrice, termice si sanitare</b>																								
<b>109.5.1 Revizuirea instalatiilor electrice</b>																								
19	109.5.1.1	Inlocuire prize	buc	40.00	50.00			30.00	50.00			30.00	50.00			20.00	50.00			120.00	200.00			
20	109.5.1.2	Inlocuire comutatoare	buc	30.00	50.00			20.00	40.00			20.00	40.00			20.00	40.00			90.00	170.00			
21	109.5.1.3	Inlocuire circuit electric	ml	200.00	5,000.00			100.00	5,000.00			100.00	1,000.00			200.00	1,000.00			600.00	12,000.00			
22	109.5.1.4	Inlocuire tablou electric si sigurante	buc	50.00	100.00			70.00	100.00			70.00	100.00			70.00	100.00			260.00	400.00			
23	109.5.1.5	Inlocuire corpuri iluminat	buc																					
<b>109.5.2 Revizuirea instalatiilor sanitare</b>																								
24	109.5.2.1	Inlocuire vas WC + rezervor + colac	set	3.00	20.00			3.00	10.00			2.00	10.00			2.00	10.00			10.00	50.00			
25	109.5.2.2	Inlocuire lavoar + baterie	set	3.00	20.00			3.00	10.00			2.00	10.00			2.00	10.00			10.00	50.00			
26	109.5.2.3	Inlocuire accesorii baie	set	3.00	20.00			3.00	10.00			2.00	10.00			2.00	10.00			10.00	50.00			
27	109.5.2.4	Inlocuire cabina dus + baterie	set	1.00	10.00			1.00	2.00			1.00	2.00			1.00	2.00			4.00	16.00			
28	109.5.2.5	Reparatii instalatie incalzire apa menajera	buc																					
29	109.5.2.6.1	Reparatii instalatie alimentare apa	ml	1.00	100.00			1.00	100.00			1.00	50.00			1.00	50.00			4.00	300.00			
30	109.5.2.6.2	Inlocuire robineti	buc	2.00	50.00			2.00	10.00			2.00	25.00			2.00	25.00			8.00	110.00			
31	109.5.2.6.3	Inlocuire racorduri	buc	2.00	50.00			2.00	10.00			2.00	25.00			2.00	25.00			8.00	110.00			
32	109.5.2.7	Reparatii instalatie evacuare apa menajera	ml	1.00	200.00			1.00	100.00			1.00	2.00			1.00	2.00			4.00	304.00			
33	109.5.2.8	Reparatii fosa septica	mp	1.00	150.00			1.00	100.00			1.00	200.00			1.00	200.00			4.00	650.00			
34	109.5.2.9	Reparatii racordare canalizare	ml	1.00	1.00			1.00	100.00			1.00	1.00			1.00	1.00			4.00	103.00			
35	109.5.2.10	Reparatii pompa apa si hidrofor	buc	1.00	10.00			1.00	5.00			1.00	2.00			1.00	2.00			4.00	19.00			
<b>109.5.3 Revizuirea instalatiilor termice</b>																								
36	109.5.3.1	Inlocuire radiatoare	buc	3.00	15.00			3.00	5.00			3.00	5.00			3.00	5.00			12.00	30.00			
37	109.5.3.2.1	Reparatii tevi	ml	50.00	300.00			30.00	500.00			50.00	200.00			50.00	200.00			180.00	1,200.00			
38	109.5.3.2.2	Inlocuire racorduri	buc	5.00	10.00			5.00	10.00			5.00	25.00			5.00	25.00			20.00	70.00			
39	109.5.3.2.3	Inlocuire robineti	buc	3.00	10.00			3.00	5.00			3.00	25.00			3.00	25.00			12.00	65.00			
<b>109.6 Inlocuirea elementelor de tamplarie</b>																								
40	109.6.1	Inlocuire usi	mp	1.00	150.00			1.00	100.00			1.00	50.00			1.00	50.00			4.00	350.00			
41	109.6.2.1	Inlocuire ferestre + plasa insecte	mp	1.00	150.00			1.00	100.00			1.00	50.00			1.00	50.00			4.00	350.00			
42	109.6.2.2	Inlocuire glafuri	m	1.00	100.00			1.00	50.00			1.00	50.00			1.00	50.00			4.00	250.00			
<b>109.7 Reparatii scari interioare si exterioare</b>																								
43	109.7.1	Reparatii scari din beton	ml																					
<b>109.8 Pardoseli</b>																								
44	109.8.1.1	Reparatii parchet laminat	mp	50.00	300.00			50.00	300.00			50.00	300.00			100.00	300.00			250.00	1,200.00			
45	109.8.1.2	Inlocuire plinta parchet laminat	ml	20.00	200.00			20.00	50.00			20.00	50.00			20.00	50.00			80.00	350.00			
46	109.8.2.1	Reparatii parchet masiv	mp																					
47	109.8.2.2	Inlocuire plinta parchet masiv	ml																					
48	109.8.3	Inlocuire gresie	mp	20.00	300.00			50.00	250.00			50.00	500.00			50.00	500.00			170.00	1,550.00			
49	109.8.4	Inlocuire pardoseli din mozaic	mp																					
50	109.8.5.1	Inlocuire linoleum	mp	3.00	20.00															3.00	20.00			
51	109.8.5.2	Inlocuire mocheta	mp																					
52	109.8.6	Refacere sapa	mp	3.00	20.00															3.00	20.00			
<b>109.9 Placari pereti</b>																								
53	109.9.1	Inlocuire faianta	mp	20.00	300.00			50.00	250.00			50.00	500.00			20.00	500.00			140.00	1,550.00			
54	109.9.2.1	Reparatii gips carton	mp	50.00	300.00			50.00	300.00			50.00	300.00			50.00	300.00			200.00	1,200.00			
55	109.9.2.2	Reparatii structura gips carton	mp																					
56	109.9.3.1	Anvelopare pereti cu polistiren expandat cu tencuiala decorativa	mp	50.00	500.00			100.00	500.00			100.00	500.00			50.00	500.00			300.00	2,000.00			
57	109.9.3.2	Anvelopare soclu cu polistiren extrudat inclusiv finisaj	mp	20.00	200.00			50.00	100.00			100.00	200.00			100.00	200.00			270.00	700.00			
58	109.10	Reparatii tavan casetat	mp	10.00	50.00			20.00	50.00			20.00	300.00			20.00	300.00			70.00	700.00			
59	109.11	Schela metalica	mp	20.00	200.00			50.00	200.00			50.00	200.00			50.00	200.00			170.00	800.00			
60	109.12	Incarcat, evacuat si transport moloz	t	10.00	20.00			10.00	20.00			10.00	20.00			10.00	20.00			40.00	80.00			

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.	pret unitar lei fara TVA	ANUL I				ANUL II				ANUL III				ANUL IV				Total acord cadru 4 ANI			
					Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)		Cantitati		Valoare (lei fara TVA)	
					min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
63	109.13.3	Reparatii impestri din plasa zincata	ml		10.00	500.00	-	-	10.00	500.00	-	-	10.00	500.00	-	-	10.00	500.00	-	-	40.00	2,000.00	-	-
	109.14	Reparatii amenajari exterioare (trotuare, platforme)																						
64	109.14.1	Trotuare cu pavele din beton	mp		20.00	160.00	-	-	20.00	100.00	-	-	20.00	100.00	-	-	20.00	100.00	-	-	80.00	460.00	-	-
65	109.14.2	Trotuare platforme din beton	mp		10.00	300.00	-	-	5.00	500.00	-	-	5.00	500.00	-	-	5.00	500.00	-	-	20.00	1,800.00	-	-
66	109.15	Reparatii rigole	ml		50.00	100.00	-	-	50.00	50.00	-	-	50.00	500.00	-	-	50.00	500.00	-	-	200.00	1,150.00	-	-
67	109.16	Confectii metalice	kg		40.00	200.00	-	-	50.00	100.00	-	-	50.00	100.00	-	-	100.00	100.00	-	-	240.00	500.00	-	-
68	109.17	Reparatii paratrânet	set		1.00	2.00	-	-	1.00	2.00	-	-	1.00	2.00	-	-	1.00	2.00	-	-	4.00	8.00	-	-
69	109.18	Asigurare front de lucru	t		1.00	2.00	-	-	1.00	2.00	-	-	1.00	2.00	-	-	1.00	2.00	-	-	4.00	8.00	-	-
TOTAL																								

Director General Regional,  
Ing. Marin DIMA

Director Adjunct Exploatare,  
Ing. Gabriela TUDOR

Sef Serviciul Lucrari de Arta si Cladiri, B.M.S.  
Ing. Rodica TUDORACHE

Intocmit,  
Ing. Adrian BUNGHEZ

