

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

C.N.A.I.R. S.A. BUCURESTI
DIRECTIA REGIONALA DE
DRUMURI SI PODURI
Str. Prefectura Traian EN
CONSTANTA

INTRARE/ IESIRE Nr. 1253

Ziua 09 Luna 01 An 2018

**Director General,
Ing. Stefan IONITA**



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



**CAIET DE SARCINI
INTRETINERE CURENTA PENTRU
Intretinere poduri, pasaje, podețe, tuneluri
Intretinerea zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor
pe o perioada de 4 ani**

DRDP CONSTANTA

**Sectia Intretinere Autostrazi
Autostrada A2 + A4**

sector Cernavoda - Constanta

+

Centura Ocolitoare a Municipiului Constanta

CUPRINS

1. Date generale

- 1.1 Denumire prestatie/executie
- 1.2 Autoritatea contractanta
- 1.3 Sursa de finantare
- 1.4 Scopul si obiectivul prestatiei/executiei

2. Date tehnice

2.1. Descrierea Intretinerii curente a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor; zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor, aflate pe drumuri nationale/autostrazi ce fac obiectul prestatiei.

3. Descrierea lucrarilor

3.1. Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor si a podetelor, zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor.

4. Cerinte pentru asigurarea activitatii de intretinere

5. Resurse tehnice necesare indeplinirii prestatiilor

6. Obligatiile si responsabilitatile prestatorului/executantului

7. Criteriul de atribuire al contractului de achizitie publica

8. Confirmarea si receptia lucrarilor

9. Plata lucrarilor de intretinere curenta

10. Dispozitii finale

1. DATE GENERALE		
1.1.	Denumire prestatie/executie	Lucrări de întreținere curentă a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și Prevenirea efectelor inundațiilor pentru drumurilor naționale și autostrazilor din administrarea CNAIR - DRDP CONSTANTA, SECTIA INTRETINERE AUTOSTRAZI
1.2.	Autoritatea Contractanta	MINISTERUL TRANSPORTURILOR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE - Directia Regionala de Drumuri si Poduri Constanta
1.3.	Sursa de finantare	Transferuri curente pentru infrastructura rutiera + Venituri proprii
1.4.	Scopul și obiectivul prestatiei/executiei	Asigurarea viabilitatii pentru desfasurarea circulatiei rutiere in conditii corespunzatoare pe rețeaua rutiera din administrarea, DRDP Constanta – Sectia Intretinere Autostrazi - Întreținere poduri, pasaje, podețe, tuneluri, ziduri de sprijin și prevenirea efectelor inundațiilor.

2. DATE TEHNICE

2.1. Descrierea Intretinerii curente a podurilor, pasajelor, podețelor, tunelurilor, zidurilor de sprijin și Prevenirea efectelor inundațiilor, aflate pe drumuri naționale/autostrazi ce fac obiectul prestatiei/executiei.

Principalele date tehnice:

Autostradă A2 km 160+980 - km 215+950 localitatea CERNAVODĂ – localitatea CONSTANȚA cuprinde 2 tronsoane și Centura Ocolitoare a municipiului Constanta, după cum urmează:

Nr. crt.	Tronson	Localitatea	Poz km	Lungimea
1	6	Cernavodă– Medgidia	160+980 – 191+149	30,196
2	7	Medgidia – Constanța	191+149 – 215+950	24,801
3	A4	Ovidiu - Agigea	0+000 – 21+870	21,870
TOTAL				76,867

Descriere generală

- lungime 76,867 km

Tronson 6 Cernavoda - Medgidia (km 160+980 – km 191+149), L=30,196 km

Tronson 7 Medgidia – Constanța (km 191+149 – km 215+950), L=24,801 km

Centura ocolitoare Constanta

A4 Ovidiu – Agigea (km 0+000 – km 21+870), L=21,870 km

**Poduri si Pasaje Autostrada A2+A4
Sector Cernavoda - Constanta + Centura Ocolitoare a Municipiului Constanta**

Nr. crt.	DN	Pozitie Km	Obstacol	Localitatea cea mai apropiata	Mat. suprastr.	Mat. infrastr.	Tip fundatie pila/culea	Nr. total deschideri	Lungime totala (m)	Latime parte carosabila (m)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	A2C1	160+432	NOD RUTIER	CERNAVODA	BP	BA	PILOTI	4	122.00	10.50
2	A2C1C2	161+180	VIADUCT	CERNAVODA	BP	BA	COLOANE	3	109.25	7.50
3	A2C1C2	161+180	VIADUCT	CERNAVODA	BP	BA	COLOANE	4	145.75	7.50
4	A2C1C2	181+422	DJ 222	PESTERA	BA	BA	COLOANE	3	80.50	7.80
5	A2C1C2	193+164	DJ381	VALEA DACILOR	BA	BA	COLOANE	3	49.50	7.50
6	A2C1C2	197+751	DN3	MURFATLAR	BA	BA	DIRECTE	1	45.50	12.00
7	A2C1C2	198+659	VALEA SERPELEA	MURFATLAR	BA	BA	COLOANE	10	226.00	7.50
8	A2C1C2	202+441	CANAL NEGRU VODA	CONSTANTA	BA	BA	COLOANE	2	50.20	7.50
9	A2C1C2	204+281	Canal Dunare Marea Neagra	CONSTANTA	BP	BA	BARETE	3	325.00	7.50
10	A4C1C2	0+152	VARIANTA OCOLIRE	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	3	68.10	7.80
11	A4C1C2	2+436	DC 88	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	3	86.00	7.80
12	A4C1C2	2+615	CANAL RIGATI	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	1	12.00	7.50
13	A4C1C2	4+409	CANAL RIGATI	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
14	A4C1C2	5+644	DC 89	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	2	42.00	7.80
15	A4C1C2	5+740	DC 89	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	2	42.00	7.80
16	A4C1C2	7+296	CANAL RIGATI	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	1	21.00	7.50
17	A4C1C2	8+290	CANAL RIGATI	OVIDIU	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
18	A4C1C2	11+014	SIT ARHEOLOGIC	VALU LUI TRAIAN	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
19	A4C1C2	0+212	SIT ARHEOLOGIC	VALU LUI TRAIAN	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
20	A4C1C2	0+216	SIT ARHEOLOGIC	VALU LUI TRAIAN	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
21	A4C1C2	11+184	DN 3	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	3	86.00	7.80
22	A4C1C2	11+706	CF	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	3	82.60	7.80
23	A4C1C2	12+269	CANAL RIGATI	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	1	12.00	7.50
24	A4C1C2	12+351	SIT ARHEOLOGIC	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	3	82.30	7.50
25	A4C1C2	12+611	SIT ARHEOLOGIC	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
26	A4C1C2	2+240	SIT ARHEOLOGIC	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
27	A4C1C2	13+276	VARIANTA OCOLIRE	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	3	86.00	7.80
28	A4C1C2	0+934	VARIANTA OCOLIRE	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	3	84.30	7.80
29	A4C1C2	13+864	VARIANTA OCOLIRE	CONSTANTA	BP	BA	COLOANE	3	84.30	7.80
30	A4C1C2	16+672	DN 39E	CUMPANA	BP	BA	COLOANE	3	84.30	7.80
31	A4C1C2	19+076	VALE	CUMPANA	BP	BA	COLOANE	1	30.00	7.50
32	A4C1C2	19+691	DN 39	AGIGEA	BP	BA	COLOANE	2	42.00	7.80
33	A4C1C2	19+811	DN 39	AGIGEA	BP	BA	COLOANE	2	42.00	7.80
34	A4C1C2	20+187	CANAL RIGATI	AGIGEA	BP	BA	COLOANE	1	21.00	7.50
35	A4C1C2	21+571	CF	AGIGEA	BP	BA	COLOANE	3	88.00	7.80

PODETE A2

Nr. crt.	Pozitie kilometrica teren	Tip
1	163+600	podet
2	163+840	podet
3	164+275	podet
4	164+775	podet
5	164+940	podet
6	166+040	podet
7	167+390	podet
8	166+650	podet
9	168+990	podet
10	169+480	podet
11	170+040	podet
12	172+075	podet
13	173+240	podet
14	173+600	podet
15	174+320	podet
16	174+950	podet
17	175+310	podet

18	177+258	podet
19	180+071	podet
20	180+647	podet
21	180+080	podet
22	180+910	podet
23	181+620	podet
24	182+230	podet
25	183+820	podet
26	184+140	podet
27	184+500	podet
28	184+990	podet
29	186+210	podet
30	186+221	podet
31	187+670	podet
32	187+990	podet
33	190+640	podet
34	192+980	podet
35	194+105	podet
36	195+640	podet
37	198+435	podet
38	200+740	podet
39	201+600	podet
40	203+980	podet
41	204+440	podet
42	205+720	podet
43	206+740	podet
44	207+995	podet
45	208+005	podet
46	209+040	podet
47	210+020	podet

3. DESCRIEREA LUCRARILOR

3.1. Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor, zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor.

Realizarea lucrărilor de întreținere curenta 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 Nomenclatorul de activitati se vor adapta la noile tehnologii si tipuri de elemente constructive ale lucrarilor de arta (ex: hidroizolatii, aparate de reazem, mortare speciale, etc).

Executantul va avea în sarcină realizarea lucrarilor de intretinere curenta a podurilor, pasajelor, podetelor, aflate pe Autostrada A2 si Varianta de Ocolire Constanta (A4) de pe raza DRDP Constanta, Sectia Intretinere Autostrazi. De asemenea, Executantul va avea in sarcina si lucrari de prevenire a efectelor inundatiilor pentru acelasi sectoare.

Lucrarile necesare pentru intretinerea curenta sunt prezentate in Anexele 1 si 2. Anexele contin de asemenea si o descriere a operatiilor minimale de executie a lucrarilor.

Lucrari principale privind intretinerea curenta:

Ind.101.2.2. Prevenirea efectelor inundatiilor, dupa cum urmeaza:

- intretinerea lucrarilor de corectii ale torentilor si de amenajare a vailor contra eroziunilor;
- intretinerea lucrarilor de aparari de maluri si regularizari ale cursurilor de ape;
- completarea terasamentelor deteriorate local si a eroziunii provocate de topirea zapezilor;

- aparari de maluri de volum mic, corectii locale ale albiilor, santuri de garda, amenajari ale torentilor si canalelor de evacuare pana la 200 m lungime;
- variante locale de deviere a circulatiei ca urmare a efectelor inundatiilor;
- tuburi din beton precomprimat;
- refacere santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc;
- refacere santuri si rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37;
- saci de propilenă cu capacitatea de 50 kg umpluti cu nisip (sort 0-4) cu pentru intervenții în caz de inundații;
- anrocamente din piatra bruta blocuri sort 50 - 1000 kg/buc.

- Intretinerea zidurilor de sprijin:

- intretinerea boltilor cu pilastri, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire prin curatarea coronamentelor si barbacanelor de vegetatie, gunoaie precum si corectii izolate;
- reparatii cu betoane de ciment C 30/37 si mortare M 100 a boltilor cu pilastri, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire.

Ind.101.3. Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor si a tunelurilor;

- **Întreținerea podurilor de zidărie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje;**
- **Repararea pe suprafețe izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura;**
- **Curățarea rosturilor degradate si umplerea lor cu mortar;**
- **Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mastic bituminos;**
- **Curățarea banchetelor;**
- **Curatarea si ungera aparatelor de reazem;**
- **Curățarea căii de noroi si gunoaie, a gurilor de scurgere si a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie;**
- **Completări izolate de terasamente la rampe;**
- **Reparații la parapete pietonal metalic;**
- **Reparații la parapete pietonal din beton;**
- **Reparatii borduri;**
- **Reparații trotuare;**
- **Înlocuire borduri;**
- **Reparatii guri de scurgere;**
- **Completare gratare guri de scurgere;**
- **Reparatii hidroizolatii;**
- **Curățire casiuri;**
- **Reparare casiuri;**
- **Reparații sferturi de con;**

- Reparații scări de acces;
- Reparații parapete pictonal aferent scărilor de acces;
- Întreținerea specifică podurilor metalice;
- Întreținerea vopselei prin completări pe suprafețe izolate;
- Îndreptarea elementelor deformat;
- Curatarea nodurilor, montanților și diagonalelor;
- Revopsiri ale parapetelor;
- Întreținerea albiilor din zona podurilor;
- Înlăturarea din albie a depunerilor, drajonilor și a plantațiilor care împiedică scurgerea apelor;
- Curatarea de ragalii a infrastructurii și a albiilor / întreținerea / curatarea albicii majore și minore a cursului de apă, în zona podului;
- Reparații izolate la pragurile de fund și la aparările de maluri;
- Întreținerea podețelor;
- Reparații izolate la coronamente, aripi, camere de linistire, pereți;
- Desfundări și decolmatări;
- Întreținerea tunelurilor;
- Reparații izolate ale camasuielilor;
- Asigurarea scurgerii apelor;
- Schela ;
- Semnalizare rutiera, se va realiza pentru asigurarea continuității circulației în timpul execuției lucrărilor cu indicatoare și piloni de dirijare conform Normelor Metodologice, ordin MI-MT 1112 /411/2000.

4. CERINTE PENTRU EXECUTIA LUCRĂRILOR DE INTRETINERE CURENTA

4.1 Lucrările privind întreținerea curentă se vor executa cu respectarea legislației și reglementările 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.

5. RESURSE TEHNICE NECESARE INDEPLINIRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE

Dotare tehnica pentru executia lucrarilor de intretinere curenta

Ofertantul va prezenta o declaratie pe propria raspundere ca mijloacele de transport, utilajele si echipamentele vor fi disponibile in perioada acordului cadru .

Având în vedere diversitatea lucrărilor ce trebuie realizate în cadrul lucrărilor de intretinere curentă pentru poduri, pasaje, podețe, tuneluri, zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor, pe lângă dotările minime solicitate prin documentatia de achizitie, executantul va avea în vedere accesul la toate utilajele necesare în vederea realizării, în totalitate, a activitatilor de intretinere curenta.

Inaintea inceperii lucrarilor, executantul va prezenta un grafic 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 autoutilaje cu echipamente a căror parametri de funcționare nu corespund cu cerințele pentru care sunt oferite sau care prezintă o estetică necorespunzătoare.

6. 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 curenta pe timp de vara pentru o perioada de 4 ani, exprimata in lei, fara TVA, defalcata pe fiecare an in parte conform Anexei 1.

7. CONDIȚII IMPUSE DE ACHIZITOR PENTRU INTRETINEREA CURENTA

- Lucrarile de intretinere curenta se vor realiza in baza unui contract subsecvent in functie de sursele financiare alocate.

8. CONFIRMAREA SI RECEPTIA LUCRARILOR

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 si aprobată de responsabil contract care este seful sectiei, in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP);
- 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 care este seful sectiei, in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP)
- formular 3 (aferent caietului de sarcini) proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor conform Metodologie privind efectuarea receptiilor de intretinere si reparare curenta drumuri si poduri - ind. AND 514/2007, in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP). Formularul 3 va avea ca anexe:
 - procesele verbal de receptie calitativa pe faze (unde este cazul) in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP);
 - documente care atesta calitatea materialelor (declaratii de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de incercari etc.) in 3 exemplare (1 executant + 1 Sectie + 1 DRDP).

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.

Receptia lucrarilor de intretinere curenta se va efectua in conformitate cu prevederile „Metodologiei privind efectuarea receptiei lucrarilor de intretinere si reparare curenta drumuri si poduri” – ind.AND 514-2007 aprobata prin Decizia Directorului General CNADNR nr. 210/24.04.2007.

9. PLATA LUCRARILOR DE INTRETINERE CURENTA

In vederea efectuării plății prestațiilor/lucrarilor efectuate se vor trimite la DRDP urmatoarele documente:

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

Formular 1 aferent caietului de sarcini

Prestator/Executant

Achizitor

Acord cadru

Contract subsecvent

S.D.N.

APROBAT,
Responsabil contract,
Sef Sectie Drumuri Nationale/Autostrazi

SITUATIA
DE PLATA A LUCRARILOR EFECTUATE

Luna/20.....

Nr. Crt.	Capitol de lucrari		UM	Cantitatea	Pret Unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	TOTAL
	Indicativ	Denumire						
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1-n	DN km....-km ...							
TOTAL CHELTUIELI (fara TVA)								
TVA								
TOTAL								

Întocmit,

Prestator/Executant
Numele si prenumele
L.S.

Verificat,

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

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

FOAIE DE ATAȘAMENT

Pentru lucrările executate în luna anul

Prestatie/ Executie	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.

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 3 aferent caietului de sarcini

Achizitor _____

PROCES-VERBAL DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR

Nr. _____ din _____

privind _____ lucrarea _____ (serviciul)

_____ executata in baza contractului nr. _____ din _____ incheiat intre _____ si _____ pentru lucrarile (serviciile) _____

1. Comisia de receptie si-a desfasurat activitatea in intervalul _____ fiind formata din :

2. Au mai participat la receptie:

3. Comisia de receptie, in urma constatarilor facute propune: _____

4. Comisia de receptie recomanda urmatoarele: _____

Prezentul proces verbal, continand ___ file si ___ anexe numerotate, cu un total de ___ file, a fost incheiata stazi _____ la _____ in ___ exemplare.

Comisia de receptie*

Presedinte

Membri

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Semnătura

.....
.....
.....
.....
.....
.....

10. DISPOZITII FINALE

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.

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 Adjunct Exploatare,
Ing. Gabriela TUDOR**



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



Ing. Adrian BUNCHEZ



**Lista serviciilor și lucrărilor specifice activității de întreținere curentă a podurilor, pasajelor,
podeștelor, tunelurilor;
Întreținerea zidurilor de sprijin și Prevenirea efectelor inundațiilor**

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestație	U.M.
	101.2.2.3	Prevenirea efectelor inundațiilor:	
1	101.2.2.3.1	Întreținere lucrări de corecții ale torenților și de amenajare a valilor contra eroziunilor:	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		realizarea pereului din piatra brută sau bolovani de râu	
		prepararea sau procurarea mortarului M 100, transportul și rostuirea pereului	
2	101.2.2.3.2	Întreținerea lucrărilor de aparari de maluri și regularizări ale cursurilor de ape:	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		executarea de anrocamente din piatra brută	
3	101.2.2.3.3	Completarea terasamentelor deteriorate local și a eroziunilor provocate de topirea zapezilor:	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		asternerea în straturi a materialului de umplutură și compactarea lui	
		finisarea suprafeței platformei	
4	101.2.2.3.4	Aparari de maluri de volum mic, corecții locale ale albiilor, santuri de garda, amenajări ale torenților și canalelor de evacuare până la 200 m lungime:	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		executarea săpăturii, transportul pământului	
5	101.2.2.3.4 A	Aparari de maluri de volum mic, corecții locale ale albiilor, santuri de garda, amenajări ale torenților și canalelor de evacuare până la 200 m lungime (gabloane):	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		confectionarea cadrelor metalice și montarea impletiturii de sarma zincată pe cadre	
		execuția umpluturii cu piatra brută în gabioane	
6	101.2.2.3.5	Variante locale de deviere a circulației ca urmare a efectelor inundațiilor:	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări, îndepărtarea stratului vegetal	
		identificarea zonei în care se va executa varianta locală de deviere a circulației	
		amenajarea racordării cu drumul pentru care se executa varianta locală de deviere	
7	101.2.2.3.5 A	Variante locale de deviere a circulației ca urmare a efectelor inundațiilor (semnalizare varianta):	set
		presemnalizarea și semnalizarea modificării traseului	
8	101.2.2.3.5 B	Variante locale de deviere a circulației ca urmare a efectelor inundațiilor: (tuburi din beton precomprimat) :	m
		procurare și montaj tuburi din beton precomprimat diametru 1000-1200 mm	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
9	101.2.2.3.6	Refaceri santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		desfacerea sau spargerea betonului degradat	
		desfacerea stratului de fundație și a terasamentului suport degradat și/sau contaminat	
		incarcarea si transportul materialelor rezultate	
		refacerea terasamentului suport	
		refacerea stratului de fundație din nisip 0/4 în grosime de minim 5 cm, inclusiv pilonarea și nivelarea la șablon	
		cofrarea/decofrarea inclusiv ungerea cofrajelor, turnarea și compactarea betonului de ciment C 30/37, protejarea betonului și execuția rosturilor cu mortar M 100	
10	101.2.2.3.7	Refaceri santuri si rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		desfacerea sau spargerea dalelor degradate	
		desfacerea stratului de fundație și a terasamentului suport degradat și/sau contaminat	
		incarcarea si transportul materialelor rezultate	
		refacerea terasamentului suport	
		refacerea stratului de fundație din nisip 0/4 în grosime de minim 5 cm, inclusiv pilonarea și nivelarea la șablon	
		ășezarea dalelor din beton de ciment C 30/37 și execuția rosturilor cu mastice bituminos	
11	101.2.2.3.8	Saci de rafie cu capacitatea de 50 kg umpluți cu nisip (sort 0-7) pentru intervenții în caz de inundații	to
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		amplasarea sacilor cu nisip pe amplasamentul indicat de beneficiar	
		asigurarea stabilității protecției rezultate în urma amplasării sacilor cu nisip	
12	101.2.2.3.9	Anrocamente din piatra bruta blocuri sort 50-1000 kg/buc, pentru intervenții în caz de inundații:	to
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		amplasarea anrocamentelor pe amplasamentul indicat de beneficiar	
		asigurarea stabilității protecției rezultate în urma amplasării anrocamentelor	
	101.2.2.4	Intretinere ziduri de sprijin	
13	101.2.2.4.1	Intretinerea boltilor cu pilastră, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire, curatarea coronamentelor si barbacanelor de vegetatie, gunoai, precum si corectii izolate:	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		curatarea coronamentelor si barbacanelor de vegetatie, gunoai etc.	
14	101.2.2.4.2	Reparații cu betoane de ciment C 30/37 și mortare M 100 a boltilor cu pilastră, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire:	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare	
		execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
	101.3	Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor si a tunelurilor:	
	101.3.2	Intretinere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:	
15	101.3.2.1	Repararea pe suprafete izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale):	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		demolarea betonului degradat, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		curățirea și tratarea anticorozivă a armaturilor neacoperite cu beton, completarea cu armături a zonelor degradate	
		execuția reparațiilor cu mortare speciale agrementate pentru structuri exterioare supuse la sarcini dinamice precum și la îngheț - dezgheț, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
16	101.3.2.2	Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mortar:	m
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățirea rosturilor de materiale solide sau depuneri din infiltrații	
		demolarea mortarului degradat, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		umplerea rosturilor cu mortar M 100	
17	101.3.2.2.A	Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mastic bituminos:	m
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățirea rosturilor de materiale solide sau depuneri din infiltrații	
		demolarea mortarului degradat, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		umplerea rosturilor cu mastic bituminos	
18	101.3.2.3	Curățarea banchetelor	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățirea vegetatiei, materialelor solide și a corpurilor straine etc. din zona banchetelor de rezemare și a cuzinetelor de pe culei și pile, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		spalarea cu soluții degresante, clătirea cu apă și/sau suflarea cu aer comprimat	
19	101.3.2.4	Curățirea și ungerea aparatelor de reazem:	buc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățirea de materiale solide și rugina, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		vopsirea și ungerea cu vaselina	
20	101.3.2.5	Curățarea căii de noroi și gunoaie a gurilor de scurgere și a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație:	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățirea, spalarea cu apă sub presiune și/sau suflarea cu aer comprimat	
21	101.3.2.6	Completări izolate de terasamente la rampe:	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățirea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		săparea, încărcarea și transportul pământului din locul de extragere la locul de punere în operă	
		executarea treptelor de înfrățire	
		descărcarea, asternerea, maruntirea udarea și compactarea	
		finisarea patului drumului și a taluzurilor	

Nr. crt.	Simb. Ind.	Denumire prestatie	U.M.
22	101.3.2.7	Reparații la parapete pietonal metalic procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare desfacerea/demolarea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.) înlocuirea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.) vopsirea în 3 straturi (1- grund + 2 vopsea) a elementelor înlocuite/reparate	m
23	101.3.2.7.A	Reparații la parapete pietonal din beton procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare daramare partiala a fetelor parapetelor din beton, incarcarea si transportul materialelor rezultate fasonare si montare armaturi cofrarea si turnarea betonului de ciment C 30/37	m
24	101.3.2.8	Reparații borduri procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări repararea bordurilor degradate cu mortar M 100 vopsirea elementelor reparate	mp
25	101.3.2.9	Reparații trotuare: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru desfacerea/demolarea elementelor degradate ale trotuarului, încărcarea și transportul materialului rezultat completarea armaturilor degradate montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare refacerea îmbrăcăminții trotuarului cu asfalt BA8 etanșezarea rosturilor longitudinale în zona bordurilor și a grinzii de parapet, cu chit de etanșezare sau mastic	mp
26	101.3.2.10	Înlocuire borduri procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru daramarea/desfacerea bordurilor degradate, încărcarea și transportul materialului rezultat pregătirea stratului suport, montarea bordurilor noi și rostuirea cu mortar M 100	m
27	101.3.2.11	Reparații guri de scurgere procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor completarea tuburilor și execuția reparațiilor cu mastic bituminos	buc
28	101.3.2.11A	Reparații guri de scurgere - completare gratare guri de scurgere Completarea gratare guri de scurgere	buc
29	101.3.2.12	Reparații hidroizolații procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru decaparea îmbrăcăminții, a stratului de protecție a hidroizolației, încărcarea și transportul materialului rezultat curățarea, spalarea și uscarea stratului suport, pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor asternerea peliculei de amorțire și execuția hidroizolației execuția stratului de protecție a hidroizolației din BA8 (2cm) execuția îmbrăcămintei caii pe pod din BAP 16 (2strat x 4cm)	mp

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
30	101.3.2.13	Curățire casieri: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățirea vegetatiei, materialelor solide și a corpurilor straine etc. , încărcarea și transportul materialului rezultat	mp
31	101.3.2.14	Reparare casieri: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare desfacerea/demolarea casierilor și a elementelor din beton de ciment degradate, încărcarea și transportul materialului rezultat pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului / montarea elementelor prefabricate din beton de ciment C 30/37 execuția stratului din nisip pilonat sort 0-4 rostuirea prefabricatelor cu mortar de ciment M 100 racordarea casielui la platforma și la sistemul de colectare a apelor la baza taluzului	mp
32	101.3.2.15	Reparații sferturi de con din dale: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățirea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări curățirea vegetatiei, materialelor solide și a corpurilor straine etc. , încărcarea și transportul materialului rezultat desfacerea/demolarea elementelor degradate ale sferturilor de con, încărcarea și transportul materialului rezultat pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului execuția stratului din nisip pilonat rostuirea pereului cu mastic bituminos	mc
33	101.3.2.15 A	Reparații sferturi de con din piatra brută: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățirea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări curățirea vegetatiei, materialelor solide și a corpurilor straine etc. , încărcarea și transportul materialului rezultat desfacerea/demolarea elementelor degradate ale sferturilor de con, încărcarea și transportul materialului rezultat pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor execuția zidariei/reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare execuția stratului din nisip pilonat montarea pietrei brute rostuirea pereului cu mortar de ciment M 100	mc
34	101.3.2.16	Reparații scări de acces: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățirea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări desfacerea/demolarea scărilor și a elementelor din beton de ciment degradate, încărcarea și transportul materialului rezultat pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, compactarea, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului execuția stratului din nisip pilonat	m

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
35	101.3.2.17	Reparatii parapete pietonal aferent scărilor de acces: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare desfacerea/demolarea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.), încărcarea și transportul materialului rezultat înlocuirea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.) vopsirea în 3 straturi (1- grund + 2 vopsea) a elementelor înlocuite/reparate	m
	101.3.3	Întreținerea specifică podurilor metalice:	
36	101.3.3.1	Întreținerea vopselei prin completari pe suprafețe izolate: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățirea de vopsea veche a pieselor metalice aplicarea prin vopsire a unui strat de protecție (grund) aplicarea a doua straturi de vopsea pe piesele metalice	mp
37	101.3.3.2	Îndreptarea elementelor deformate: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare îndreptarea prin presare sau ciocanire a pieselor metalice deformate	to
38	101.3.3.3	Curățirea nodurilor, montanților și diagonalelor: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățirea vegetatiei, materialelor solide și a corpurilor straine etc. , încărcarea și transportul materialului rezultat spălarea de corpuri grase și funingine a pieselor metalice cu materiale degresante	mp
39	101.3.3.4	Revopsiri ale parapetelor: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățirea de rugină și de vopsea veche a parapetului. vopsirea în 3 straturi (1- grund + 2 vopsea) a elementelor curățate	mp
	101.3.4	Întreținerea albiilor din zona podurilor:	
40	101.3.4.1	Înlăturarea din albiile a depunerilor, drajonilor și plantațiilor care împiedică scurgerea apelor: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru decolmatarea albiilor de depuneri, plantație și vegetatie defrișarea mecanică a plantației din albiile; încărcarea și transportul materialului rezultat în urma curățirii, defrișării etc.;	mc
41	101.3.4.2	Curățirea de răgălii a infrastructurii și a albiilor/întreținerea/curățirea albiei majore și minore a cursului de apă, în zona podului: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățirea de răgălii a infrastructurii și a albiilor/curățirea vegetatiei în zona podului, aval și amonte îndepărtarea obstacolelor care produc o creștere a vitezei de curgere a apei în zona infrastructurilor (pericol de afulare) încărcarea și transportul în depozitul exterior a materialului rezultat	mc
42	101.3.4.3	Reparatii izolate la pragurile de fund și la aparările de maluri: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățirea de aluviuni, obtscole, plantație etc. a pragurilor de fund și apărărilor de maluri completarea cu piatra brută de carieră și plasa a pragurilor de fund și apărărilor de maluri și cu anrocamente după caz	mc

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
	101.3.5	Intretinerea podetelor:	
43	101.3.5.1	Reparatii izolate la coronamente, aripi, camere de linistire, peree:	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		desfacerea/demolarea elementelor din beton de ciment degradate, desfacerea pereurilor din piatră brută, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, compactarea, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului	
		refacerea pereului din piatră brută prin execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
44	101.3.5.2	Desfundari si decolmatari:	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		desfundarea și curățarea camerelor de cădere și a albiei din zona podețului potmoaj aluviuni și bușteni, 25 m în aval și 25 m în amonte (inclusiv podețul)	
		încărcarea și transportul materialului rezultat;	
	101.3.6	Intretinerea tunelurilor:	
45	101.3.6.1	Reparatii izolate ale camasuielilor:	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		desfacerea tencuielilor a căptușelilor și curățarea fețelor;	
		încărcarea, transportul și împrăștierea în depozitul exterior a materialului rezultat din dărâmare și desfacere;	
		găuriri și străpungeri pentru introducerea ancorelor;	
		injectarea pastă de ciment pentru protecția armăturii;	
		fasonarea și cimentarea armăturii;	
		execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
46	101.3.6.2	Asigurarea scurgerii apelor:	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea de materiale solide și corpuri străine a rigolelor, a trotuarelor de serviciu, a căminelor și a camerelor de cădere	
		decolmatarea barbacanelor	
		încărcarea și transportul materialului rezultat	
47		Schela	100mp
		Imobilizare schela metalica tubulara pentru lucru la inaltime, inclusiv montare/demontare	
48		Semnalizare rutiera	set
		Semnalizare rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei în timpul executiei lucrarilor cu indicatoare si piloti de dirijare	

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

Tudorache

Ing. Adrian BUNGHEZ

Adrian Bunghez



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
Constanța, Prelungirea Traian FN
Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 16.377.920 lei
Operator de date cu caracter personal nr. 16562



D.R.D.P. CONSTANȚA
Comisia tehnico - economică
Nr. 06P/09.01.2018

**PREȘEDINTE C.T.E.,
ING. DIMA MARIN**



DOCUMENT DE AVIZARE

1. DATE GENERALE

Denumirea obiectivului de investiții: "Întreținere curentă pentru: poduri, pasaje, podețe, tuneluri. Întreținerea zidurilor de sprijin și Prevenirea efectelor inundațiilor " pe o perioadă de 4 ani – SECTIA AUTOSTRAZI

Faza de proiectare : CAIET DE SARCINI

Elaborator caiet de sarcini: C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. CONSTANȚA – Serviciul Lucrări de Artă și Clădiri, B.M.S.

Ordonatorul principal de credite : C.N.A.I.R. S.A.

Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A. - D.R.D.P. CONSTANTA

Valoarea estimata a achizitiei:

Total acord cadru pentru 4 ani

Valoarea minima (lei fara TVA)	Valoarea maxima (lei fara TVA)
999.999,39	10.420.915,51

Surse de finanțare: Transferuri curente pentru infrastructura rutiera + Venituri proprii.

Amplasamentul: A2 (km 160+980 – km 211+980) + A4 (km 0+000 – km 21+760)

2. SCOPUL SI OBIECTIVUL PRESTATIEI/EXECUTIEI

Asigurarea viabilitatii pentru desfasurarea circulatiei rutiere in conditii corespunzatoare pe reseaua rutiera din administrarea, DRDP Constanta – Sectia Autostrazi - Întreținere poduri, pasaje, podețe, tuneluri, ziduri de sprijin si prevenirea efectelor inundatiilor.

3. DESCRIEREA LUCRARILOR

3.1. Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor, zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor.

Realizarea lucrărilor de întreținere curenta 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 Nomenclatorul de activitati se vor adapta la noile tehnologii si tipuri de elemente constructive ale lucrarilor de arta (ex: hidroizolatii, aparate de reazem, mortare speciale, etc).

Executantul va avea în sarcină realizarea lucrarilor de întreținere curenta a podurilor, pasajelor, podețelor, zidurilor de sprijin, aflate pe A2 (km 160+980 – km 211+980) si A4 (km 0+000 – km 21+760). De asemenea, Executantul va avea in sarcina si lucrari de prevenire a efectelor inundatiilor.

4. CERINTE PENTRU EXECUTIA LUCRĂRILOR DE INTRETINERE CURENTA

4.1 Lucrarile privind intretinerea curenta se vor executa cu respectarea legislatiei si reglementările tehnice în vigoare.

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

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

5. RESURSE TEHNICE NECESARE INDEPLINIRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE

Având în vedere diversitatea lucrărilor ce trebuie realizate în cadrul lucrărilor de intretinere curentă pentru poduri, pasaje, podețe, tuneluri, zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor, pe lângă dotările minime solicitate prin documentatia de achizitie, executantul va avea în vedere accesul la toate utilajele necesare în vederea realizării, în totalitate, a activitatilor de intretinere curenta.

Inaintea inceperii lucrarilor, executantul va prezenta un grafic 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 autoutilaje cu echipamente a căror parametri de funcționare nu corespund cu cerințele pentru care sunt oferite sau care prezintă o estetică necorespunzătoare.

6. RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia lucrarilor de intretinere curenta se va efectua in conformitate cu prevederile „Metodologiei privind efectuarea receptiei lucrarilor de intretinere si reparare curenta drumuri si poduri” – ind.AND 514-2007 aprobata prin Decizia Directorului General CNADNR nr. 210/24.04.2007.

In urma analizării documentației prezentate, Consiliul Tehnico – Economic al D.R.D.P. Constanța,

AVIZEAZĂ FAVORABIL

Documentația, în faza Caiet de Sarcini aferentă obiectivului de investiții "Întreținere curentă pentru: poduri, pasaje, podețe, tuneluri. Întreținerea zidurilor de sprijin și Prevenirea efectelor inundațiilor " pe o perioadă de 4 ani – SECTIA AUTOSTRAZI, in solutia prezentată.

Vicepreședinte: Director Adjunct Exploatare – ing. Tudor Gabriela _____

Membrii CTE:

Șef Departament Investiții – ing. Marcu Nicolae _____

Șef Serviciu Proiectare – ing. Matei Relu _____

Șef Serviciul Lucrări de Artă și Clădiri, B.M.S. – ing. Tudorache Rodica _____

Șef Departament Mentenanță – ing. Rădulescu Iulian _____

Șef Serv. Autorizații și Verificare Zonă DN – ing. Nicolae Adrian _____

Șef Compartimentul Calitate, Mediu – ing. Enache Silviu _____

Șef Serviciul Siguranța Circulației – ing. Copăceanu Marian _____

Șef Serviciul Mentenanță și Plan – ing. Mocanu Paul _____

Șef Serviciul Producție – ing. Catană Tudorel _____

Șef Serviciul Tehnic, C.T.E., PMS – ing. Antohi Andreea _____

Secretariat: Șef Compartiment C.T.E. – ing. Bunghez Adrian _____