

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

C.N.A.I.R. S.A. BUCURESTI
DIRECTIA REGIONALA DE
DRUMURI SI PODURI
Str. Prolungirea Tralan FN
CONSTANTA
INTRARE/ IESIRE NR. 1257
Zua 09 Luna 01 An 2018

**Director General,
Ing. Stefan IONIȚĂ**



APROBAT
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

SDN Slobozia

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 inundatiilor pentru drumurilor naționale din administrarea CNAIR - DRDP CONSTANTA - SDN SLOBOZIA
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 si obiectivul prestatiei/executiei Asigurarea viabilitatii pentru desfasurarea circulatiei rutiere in conditii corespunzatoare pe rețeaua rutiera din administrarea, DRDP Constanta – SDN Slobozia - Întreținere poduri, pasaje, podețe, tuneluri, ziduri de sprijin și prevenirea efectelor inundatiilor.

2. DATE TEHNICE

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

Principalele date tehnice:

Poduri aflate in administrarea DRDP CONSTANTA – SDN SLOBOZIA

• Poduri:

PE DN 21

Nr. crt.	Pozitia km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbraca-minte	Parapet foarte greu (m / mp)	Parapet mana curenta (m / mp)	Guri de scurgere (buc)	Rosturi (m)	Sferturi de con (mp)	Scari de coborare (m)
					carosabila (mp)	trotuare (mp)							
1	DN21 km 71+886	gr.s.rez	1 / 29,43	9,80	94,38	45,20	Bet. cim	-	45,2 / 54,24	-	19,60	12,00	-
2	DN21 km 74+250	gr.s.rez	1 / 16,1	9,80	88,75	40,50	Bet. cim	-	40,5 / 49,72	-	-	10,00	-

3	DN21 km 86+989	gr.s.rez	1 / 22,6	9,80	94,38	45,20	BAsf	-	45,2 / 54,24	-	-	12,00	-
4	DN21 km 89+668	gr.gherber	3 / 165	10,80	1.170,00	495,00	BAsf	-	330 / 396	30,00	31,00	120,00	30,00
Total	pe DN 21		6 / 233,13	40,20	1.447,51	625,90			460,9 / 554,2	30,00	50,60	154,00	30,00

PE DN 2C

Nr. crt.	Pozitia km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbraca-minte	Parapet foarte greu (m / mp)	Parapet mana curenta (m / mp)	Guri de scurgere (buc)	Rosturi (m)	Sferturi de con (mp)	Scari de coborare (m)
					carosabila (mp)	trotuare (mp)							
1	DN 2C km 57+889	gr.s.rez	1 / 22,45	10,00	93,60	49,39	BAsf	-	44,9 / 53,88	-	-	12,00	-
2	DN 2C km 59+146	cadru	1 / 7,2	9,50	56,88	11,52	BAsf	-	14,4 / 17,28	-	-	6,50	-
3	DN 2C km 62+183	gr.s.rez	1 / 25	9,80	91,26	50,00	BAsf	-	50 / 60	-	-	12,00	-
4	DN 2C km 79+050	gr.s.rez	1 / 23,1	9,80	83,46	21,40	BAsf	-	46,2 / 55,44	-	-	12,00	-
Total	pe DN 2C		4 / 77,75	39,10	325,20	132,31			155,5 / 186,6	0,00	0,00	42,50	0,00

PE DN 3B

Nr. crt.	Pozitia km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbraca-minte	Parapet foarte greu (m / mp)	Parapet mana curenta (m / mp)	Guri de scurgere (buc)	Rosturi (m)	Sferturi de con (mp)	Scari de coborare (m)
					carosabila (mp)	trotuare (mp)							
1	DN 3B km 53+400	gr.s.rez	3 / 100	10,00	864,00	461,00	BAsf	-	618 / 742	8,00	30,00	1.396,00	64,00
2	DN 3B km 58+138	gr.s.rez	3 / 75,8	16,30	1.068,78	181,92	BAsf	151,6 / 50,3	151,6 / 181,2	-	49,50	164,50	25,00
3	DN 3B km 58+237	gr.s.rez	1 / 15,8	14,00	221,20	14,00	BAsf	-	31,6 / 37,9	-	-	-	-
4	DN 3B km 74+014	gr.s.rez	2 / 26,3	8,80	157,80	63,12	BAsf	-	52,6 / 63,12	-	-	-	-
5	DN 3B km 91+727	gr.s.rez	3 / 131,1	9,67	938,40	2.621,22	BAsf	-	262,2 / 314,64	-	-	80,00	-
Total	pe DN 3B		12 / 349	58,77	3.250,18	3.341,26		151,6 / 50,3	1116 / 1338,86	8,00	79,50	1.640,50	89,00

DN 2A

Nr. crt.	Pozitia km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbraca-minte	Parapet foarte greu (m / mp)	Parapet mana curenta (m / mp)	Guri de scurgere (buc)	Rosturi (m)	Sferturi de con (mp)	Scari de coborare (m)
					carosabila (mp)	trotuare (mp)							
1	DN 2A km 28+003	gr.s.rez	1 / 14,5	10,00	76,80	29,00	BAsf	29 / 13,5	14,5 / 17,4	-	-	12,00	-
2	DN 2A km 73+250	gr.s.rez	1 / 22,3	9,80	94,38	46,60	BAsf	23,3 / 10,5	46,6 / 53,93	-	-	12,00	-
Total	pe DN 2A		2 / 36,8	19,80	171,18	75,60		52,3 / 24	61,1 / 71,33	0,00	0,00	24,00	0,00

• Podete:

Nr. crt.	Denumire drum	Pozitia km
1	DN 2A	20+005
2	DN 2A	21+672
3	DN 2A	22+571
4	DN 2A	23+940
5	DN 2A	24+937
6	DN 2A	27+352
7	DN 2A	29+040
8	DN 2A	29+919
9	DN 2A	32+150
10	DN 2A	33+100
11	DN 2A	47+120
12	DN 2A	49+430

Nr. crt.	Denumire drum	Pozitia km
1	DN 3 B	61+720
2	DN 3 B	61+850
3	DN 3 B	63+910
4	DN 3 B	76+350
5	DN 3 B	76+700
6	DN 3 B	77+400
7	DN 3 B	77+720
8	DN 3 B	79+270
9	DN 3 B	81+380
10	DN 3 B	82+520
11	DN 3 B	83+300
12	DN 3 B	85+920

Nr. crt.	Denumire drum	Pozitia km
1	DN 2C	52+800
2	DN 2C	59+060
3	DN 2C	59+320
4	DN 2C	60+170
5	DN 2C	60+590
6	DN 2C	60+600
7	DN 2C	75+620
	Total	7
1	DN 21	87+703
	Total	1

13	DN 2A	50+515
14	DN 2A	56+709
15	DN 2A	57+080
16	DN 2A	58+820
17	DN 2A	61+125
18	DN 2A	70+083
19	DN 2A	85+265
20	DN 2A	87+078
21	DN 2A	93+237
22	DN 2A	107+364
	Total	22

13	DN 3 B	93+060
	Total	13
1	DN 21 A	8+753
2	DN 21 A	12+052
3	DN 21 A	15+451
	Total	3
1	DN 3A	75+290
2	DN 3A	76+113
	Total	2

Centralizator podete

Denumire drum	Nr. podete
DN 2A	22
DN 3B	13
DN 21A	3
DN 2C	7
DN 3A	2
DN 21	1
Total	48

• Santuri

DN DRUM	KMI	MI	KMS	MS PAR TIPS	MATERIAL
DN 21A	5	700	6	300 ST	SANT NEP
DN 21A	8	500	9	0 ST	SANT NEP
DN 21A	14	600	15	0 DR	SANT NEP
DN 21A	20	500	20	700 ST	SANT NEP
DN 2A	30	800	32	900 AMB	SANT NEP
DN 2A	34	900	38	30 AMB	SANT NEP
DN 2A	38	324	39	300 ST	SANT NEP
DN 2A	39	300	44	500 AMB	SANT NEP
DN 2A	44	500	44	732 ST	SANT NEP
DN 2A	47	300	48	100 ST	SANT NEP
DN 2A	48	100	51	300 AMB	SANT NEP
DN 2A	51	700	52	900 ST	SANT NEP
DN 2A	54	500	56	600 AMB	SANT NEP
DN 2A	57	160	58	100 ST	SANT NEP
DN 2A	58	100	60	0 ST	SANT NEP
DN 2A	73	200	74	896 AMB	SANT NEP
DN 2A	77	500	78	400 AMB	SANT NEP
DN 2A	78	400	79	0 ST	SANT NEP
DN 2A	84	0	84	900 DR	SANT NEP
DN 2A	84	900	85	200 AMB	SANT NEP
DN 2A	85	200	85	466 DR	SANT DALE_BET
DN 2A	86	0	86	200 AMB	SANT NEP
DN 2A	86	200	86	400 ST	SANT NEP
DN 2A	92	610	92	886 ST	SANT DALE_BET
DN 2A	92	622	92	708 DR	SANT DALE_BET
DN 2A	93	0	94	0 ST	SANT NEP
DN 2A	94	0	95	700 AMB	SANT NEP
DN 2A	95	700	97	500 ST	SANT NEP
DN 2A	97	500	99	300 AMB	SANT NEP
DN 2A	101	200	101	500 ST	SANT NEP
DN 2A	101	500	102	0 AMB	SANT NEP
DN 2A	102	0	102	600 ST	SANT NEP
DN 3A	68	0	68	200 DR	SANT NEP
DN 3A	68	450	68	875 DR	SANT NEP
DN 3A	68	900	69	200 DR	SANT NEP
DN 3A	69	20	69	320 ST	SANT NEP
DN 3A	70	660	71	750 DR	SANT NEP
DN 3A	71	750	73	140 AMB	SANT NEP
DN 3A	73	140	76	400 DR	SANT NEP
DN 3A	77	550	77	715 ST	SANT NEP

DN 3B	47	513	47	703 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	47	703	48	328 AMB	SANT	NEP
DN 3B	48	328	48	739 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	48	739	48	760 ST	SANT	NEP
DN 3B	48	760	49	90 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	49	90	53	947 ST	SANT	NEP
DN 3B	53	947	54	266 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	76	456	76	462 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	76	462	76	752 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	76	752	76	757 AMB	SANT	NEP
DN 3B	76	757	76	770 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	76	770	77	3 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	3	77	14 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	14	77	20 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	20	77	322 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	322	77	338 AMB	SANT	NEP
DN 3B	77	338	77	471 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	471	77	478 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	478	77	683 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	683	77	690 AMB	SANT	NEP
DN 3B	77	690	77	706 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	77	706	78	12 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	12	78	19 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	19	78	143 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	143	78	153 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	153	78	575 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	575	78	585 AMB	SANT	NEP
DN 3B	78	585	78	605 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	605	78	613 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	613	78	694 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	694	78	706 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	78	706	79	59 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	59	79	67 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	67	79	182 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	182	79	191 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	191	79	248 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	248	79	256 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	256	79	434 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	434	79	465 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	465	79	474 ST	SANT	NEP
DN 3B	79	474	79	509 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	79	509	79	742 ST	SANT	NEP
DN 3B	79	742	80	43 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	80	43	80	135 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3B	80	135	80	173 ST	SANT	NEP

DN 3B	80	173	80	190 DR	RIGOLA	DALE	BET
DN 3B	80	190	80	270 AMB	RIGOLA	DALE	BET
DN 3B	80	270	80	352 DR	RIGOLA	DALE	BET
DN 3B	80	352	80	389 AMB	RIGOLA	DALE	BET
DN 3B	80	389	80	481 ST	RIGOLA	DALE	BET
DN 3B	80	481	80	494 AMB	SANT	NEP	
DN 3B	80	494	81	71 ST	RIGOLA	DALE	BET
DN 2C	60	050	60	100 AMB	SANT		

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, podețelor, zidurilor de sprijin, aflate pe drumurile naționale de pe raza DRDP Constanta - SDN Slobozia. De asemenea, Executantul va avea în sarcina si lucrari de prevenire a efectelor inundatiilor.

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 ungerea 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 pietonal aferent scărilor de acces;**
- **Întreținerea specifică podurilor metalice;**
- **Întreținerea vopselei prin completări pe suprafețe izolate;**
- **Îndreptarea elementelor deformat;**
- **Curatarea nodurilor, montanților si diagonalelor;**
- **Revopsiri ale parapetelor;**
- **Întreținerea albiilor din zona podurilor;**
- **Înlăturarea din albii a depunerilor, drajonilor si a plantațiilor care împiedica scurgerea apelor;**
- **Curatarea de ragalii a infrastructurii si a albiilor / intretinerea / curatarea albiei majore si minore a cursului de apa, în zona podului;**
- **Reparații izolate la pragurile de fund si la apararile de maluri;**
- **Întreținerea podețelor;**
- **Reparații izolate la coronamente, aripi, camere de linistire, peree;**
- **Desfundări si decolmatări;**
- **Întreținerea tunelurilor;**
- **Reparații izolate ale camasuielilor;**

- Asigurarea scurgerii apelor;

- Schela ;

- Semnalizare rutiera, se va realiza pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executiei lucrarilor cu indicatoare si piloti de dirijare conform Normelor Metodologice, ordin MI-MT 1112 /411/2000.

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

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 întocmesc 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 (afereant 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 (afereant 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.

In paginile urmatoare sunt prezentate modelele aferente formularelor 1, 2 si 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

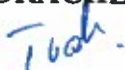
Pentru activitățile pe care le desfășoară, Prestatorul/Executantul este singurul responsabil de respectarea legislației în vigoare privind normele de protecție a mediului, tehnica securității muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

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 BUNGHEZ



**Lista serviciilor și lucrărilor specifice activității de întreținere curentă a podurilor, pasajelor,
podețelor, 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 vailor 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 apărări 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	Apărări de maluri de volum mic, corecții locale ale albiilor, santuri de gardă, 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 pamantului	
5	101.2.2.3.4 A	Apărări de maluri de volum mic, corecții locale ale albiilor, santuri de gardă, amenajări ale torenților și canalelor de evacuare până la 200 m lungime (gabioane):	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 împletiturii 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 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	mp
10	101.2.2.3.7	Refaceri santuri si rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37 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 așezarea dalelor din beton de ciment C 30/37 și execuția rosturilor cu mastice bituminos	mp
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 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	to
12	101.2.2.3.9	Anrocamente din piatra bruta blocuri sort 50-1000 kg/buc, pentru intervenții în caz de inundații: 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	to
	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, gunoale, precum si corectii izolate: 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, gunoale etc.	mp
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: 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	mp

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 tencuiilor 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 vegetației, materialelor solide și a corpurilor străine etc. din zona banchetelor de rezemare și a cuzinetelor de pe culei și pile, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		spălarea 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, spălarea 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 îmbrăcămînții trotuarului cu asfalt BA8 etanseizarea rosturilor longitudinale în zona bordurilor și a grinzii de parapet, cu chit de etanseizare 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 gratate guri de scurgere Completarea gratate 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 îmbrăcămînții, a stratului de protecție a hidroizolației, încărcarea și transportul materialului rezultat curățirea, spălarea și uscarea stratului suport, pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor asternerea pelliculei de amorsare și execuția hidroizolației execuția stratului de protecție a hidroizolației din BA8 (2cm) execuția îmbrăcămînții caii pe pod din BAP 16 (2strat x 4cm)	mp

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
30	101.3.2.13	Curățire casluri: 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 casluri: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare desfacerea/demolarea caslurilor 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 caslului 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 zidăriei/reparațiilor cu mortar 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	Indreptarea elementelor deformate: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare indreptarea 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	Revopsirea 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 plantatiilor 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 indepartarea obstacolelor care produc o creștere a vitezelor de curgere a apei în zona infrastructurii (pericol de afuiere) 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	Întreținerea podetelor:	
43	101.3.5.1	Reparații izolate la coronamente, aripi, camere de linistire, pereți: 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 desfacerea/demolarea elementelor din beton de ciment degradate, desfacerea pereștilor 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 pereștilor din piatră brută prin execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	mp
44	101.3.5.2	Desfundări și decolmatări: 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 desfundarea și curățarea camerelor de cădere și a albiei din zona podeștilor potmoși aluviuni și bușteni, 25 m în aval și 25 m în amonte (inclusiv podeștilor) încărcarea și transportul materialului rezultat;	mc
	101.3.6	Întreținerea tunelurilor:	
45	101.3.6.1	Reparații izolate ale camășuștilor: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare desfacerea tencuștilor a căptușelilor și curățarea feștelor; 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	mp
46	101.3.6.2	Asigurarea scurgerii apelor: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă 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	mc
47		Schela	100mp
48		Imobilizare schela metalică tubulară pentru lucru la înălțime, inclusiv montare/demontare	
		Semnălizare rutieră	set
		Semnălizare rutieră pentru asigurarea continuității circulației în timpul execuției lucrărilor cu indicatoare și piloti de dirijare	

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

Tudorache

Ing. Adrian BUNGHEZ

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. 03P/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 – SDN SLOBOZIA

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)
999.996,88	10.749.220,12

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

Amplasamentul: Drumurile Nationale aflate in administrarea SDN Slobozia

2. SCOPUL SI OBIECTIVUL PRESTATIEI/EXECUTIEI

Asigurarea viabilitatii pentru desfasurarea circulatiei rutiere in conditii corespunzatoare pe reseaua rutiera din administrarea, DRDP Constanta – SDN Slobozia - 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 și reparare a drumurilor publice” indicativ AND 554-2002 și 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 drumurile naționale de pe raza DRDP Constanta, SDN Slobozia. De asemenea, Executantul va avea în sarcina și 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 întreținere curentă pentru poduri, pasaje, podețe, tuneluri, zidurilor de sprijin și 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 întreținere 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 întreținere curenta se va efectua in conformitate cu prevederile „Metodologiei privind efectuarea receptiei lucrarilor de întreținere și reparare curenta drumuri și 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 – SDN SLOBOZIA, 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 _____