

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

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

INTRARE/ IESIRE Nr. 1254
Ziua 09 Luna 01 An 2018

**Director General,
Ing. Stefan IONITA**

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

2. DATE TEHNICE

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

Principalele date tehnice:

Poduri aflate in administrarea DRDP CONSTANTA – SDN CONSTANTA

CENTRALIZATOR PODURI PE DN 2A

Nr. crt.	Pozitia km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbracaminte	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	2A km 122+200	CADRSTVERT	2 / 7	13,00	91		BAsf						
2	2A km 141+711	GRSREZ	1 / 32	16,00	512		BAsf	64					
3	2A km 152+712	BOLTINCASTR	1 / 8	9,00	64	8	BAsf				30	150	14

	4	2A km 156+555	BOLTINCASTR	1 / 24,3	12,00	267,3	24,3	BAsf	30			200	10
	5	2A km 160+481	DSREZ	2 / 10	11,00	89	21	BAsf					
	6	2A km 160+920	GRSREZ	1 / 13	9,00	91	26	BAsf					
	7	2A km 171+553	DSREZ	15 / 38,8	11,80	298,8	159,08	BAsf	80	4			
	8	2A km 173+888	CADRSTVERT	3 / 14	14,00	112	84	BAsf					
	9	2A km 176+264	DSREZ	9 / 22,1	11,20	172,38	75,14	BAsf	40	2			10
	10	2A km 182+143	GRSREZ	1 / 7,6	8,60	60,8	4,56	BAsf	12				20
	11	2A km 183+192	DSREZ	1 / 10,25	10,20	79,95	24,6	BAsf	12				
	12	2A km 191+185	GRSREZ	1 / 7	16,00	98	14	BAsf					
	13	2A km 205+263	GRSREZ	1 / 13,7	19,80	246,6	24,66	BAsf	32	1			
Total		pe DN 2A		39 / 207,75	161,60	2.182,83	465,34		270,00	0,00	7,00	30,00	54,00

CENTRALIZATOR PODURI PE DN 22

Nr. crt.	Pozitia Km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbracaminte	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)	trotoare (mp)							
1	DN 22 km 242+328	GRSREZ	1 / 15	9,00	112,5	22,5	BAsf		18	4			
2	DN 22 km 253+430	GRSREZ	2 / 18	9,00	126	36	BAsf		26	4			
3	DN 22 km 269+630	GRSREZ	2 / 20,3	9,00	142,1	40,6	BAsf	36,8		4			
4	DN 22 km 273+446	GRSREZ	1 / 12	9,00	84	24	BAsf		16	4			
Total	pe DN 22		6 / 65,3	36,00	464,60	123,10		36,80	60,00	16,00	0,00	0,00	0,00

CENTRALIZATOR PODURI PE DN 22 A

Nr. crt.	Pozitia Km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbracaminte	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)	trotoare (mp)							
1	DN 22A km 69+669	GRSREZ	1 / 26	9,00	202,8	31,2	BAsf			4		24	10
2	DN 22A km 71+005	GRSREZ	1 / 8	9,00	56	16	BAsf		16			24	
3	DN 22A km 72+320	GRSREZ	1 / 7	9,00	49	14	BAsf	14				24	
4	DN 22A km 77+963	GRSREZ	1 / 7	9,00	49	14	BAsf	14				30	
5	DN 22A km 78+915	GRSREZ	1 / 14	9,00	112	14			30			16	
Total	pe DN 22A		5 / 62	45,00	468,80	89,20		60,00	46,00	4,00	0,00	118,00	10,00

CENTRALIZATOR PODURI PE DN 39

Nr. crt.	Pozitia km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbracaminte	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)	trotoare (mp)							
1	DN 39 km 8+443	GRSREZ	1 / 26,35	31	650,8	166	BA sf	80					10
2	DN 39 km 11+880	CADRSTVERT	3 / 30	17,9	423	114	BA sf	85					20
3	DN 39 km 14+311	GRSREZ	1 / 23,6	18,5	349,3	87,32	BA sf	100				48	12
4	DN 39 km 33+162	GRSREZ	1 / 15	16,6	210	39	BA sf	18				32	12
5	DN 39 km 38+038	GRSREZ	14 / 293	18	4900	576	BA sf			28	68	583	36
Total	pe DN 39		387,95	102,00	6.533,10	982,32	0,00	283,00	0,00	28,00	68,00	663,00	90,00

CENTRALIZATOR PODURI PE DN 38

Nr. crt.	Pozitia Km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbracaminte	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)	trotoare (mp)							
1	DN 38 km 15+016	GRSREZ	1 / 18	9,8	234	60	BA sf	26					
2	DN 38 km 25+014	GRSREZ	1 / 10	10,4	112,97	35,75	BA sf	21				240	10
3	DN 38 km 34+468	GRSREZ	1 / 10	10,4	112	33,6	BA sf	21				240	10
Total	pe DN 38		3 / 38	30,60	458,97	129,35	0,00	68,00	0,00	0,00	0,00	480,00	20,00

CENTRALIZATOR PODURI PE DN 3

Nr. crt.	Pozitia km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Sectiunea (m)	Suprafata		Tip imbracaminte	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)	trotoare (mp)							
1	DN 3 km 145+786	BOLTINCASTR	1 / 32	7,40	211,2	25,6	BA sf					120	16
2	DN 3 km 163+480	GRSREZ	2 / 48	9,00	374,4	57,6	BA sf		18	8		96	18
3	DN 3 km 178+520	BOLTINCASTR	1 / 10	9,00	70	20	BA sf					120	
4	DN 3 km 179+848	GRSREZ	1 / 13,5	9,00	94,5	27	BA sf					45	
5	DN 3 km 181+650	GRSREZ	1 / 11,75	9,00	82,3	23,5	BA sf					30	
6	DN 3 km 184+380	GRSREZ	1 / 11,75	9,00	82	23,5	BA sf					60	

7	DN 3 km 193+380	GRSREZ	1 / 9	9,00	63	18	BAسف									
8	DN 3 km 195+490	GRSREZ	1 / 14	9,00	98	28	BAسف	20,4	8,4							
9	DN 3 km 203+850	GRSREZ	1 / 11,75	9,00	82,3	23,5	BAسف		29,2							
10	DN 3 km 205+970	GRSREZ	1 / 10	9,00	70	20	BAسف		2,1							
11	DN 3 km 209+980	GRSREZ	1 / 9	9,00	63	18	BAسف									
12	DN 3 km 210+660	GRCONT	2 / 42	9,80	327,6	84	BAسف	84	42,84							
13	DN 3 km 216+985	GRSREZ	1 / 10,5	9,80	81,9	21	BAسف	10,2	4,2							
14	DN 3 km 218+263	GRSREZ	1 / 12,5	9,80	97,5	25	BAسف	15,3	5,4							
15	DN 3 km 223+480	GRSREZ	1 / 12	9,80	93,6	24	BAسف									
16	DN 3 km 240+750	GRSREZ	1 / 33,5	9,80	261,3	67	BAسف	68	72							
17	DN 3 km 241+978	GRSREZ	3 / 56,5	10,00	440,7	124,3	BAسف	119		3						
Total	pe DN 3		21 / 347,75	156,40	2.593,30	630,00		316,90	182,14	11,00	0,00	0,00	1.796,00	63,00		

CENTRALIZATOR PODURI PE DN 22 C

Nr. crt.	Pozitia Km	Tip pod	Deschideri lungime totala (m)	Secliunea (m)	Suprafata		Tip imbracaminte	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 22C km 0+560	BOLTINCASTR	3 / 22,1	10,00	176,8	44,2	BAسف	44	50			80	8
2	DN 22C km 1+631	GRSREZ	1 / 31,3	10,10	257	59,47	BAسف		62			800	
3	DN 22C km 3+455	GRSREZ	7 / 155,7	10,80	1214,5	467,1	BAسف		310	10		60	
4	DN 22C km 14+061	GRSREZ	1 / 20,6	9,80	160,7	41,2	BAسف	54		4		60	
5	DN 22C km 23+334	BOLTINCASTR	1 / 27,2	8,90	193,1	48,96	BAسف	60	60	1		96	24
6	DN 22C km 25+981	GRSREZ	1 / 25,1	9,80	193,8	50,2	BAسف		50			60	
7	DN 22C km 32+276	DSREZ	1 / 11,8	10,20	96,8	14,4	BAسف	24				28	
8	DN 22C km 35+775	DSREZ	1 / 12	10,00	117,6	2,4	BAسف		24			24	8
Total	pe DN 22C		16 / 305,8	79,60	2.410,30	727,93		182,00	556,00	15,00	0,00	1.208,00	40,00

- Podete

Nr. crt.	Denumire drum	Obiect	Pozitia km
1	DN 2A	podet	116+160
2	DN 2A	podet	117+320
3	DN 2A	podet	117+800
4	DN 2A	podet	119+025
5	DN 2A	podet	122+090
6	DN 2A	podet	131+158
7	DN 2A	podet	133+212
8	DN 2A	podet	133+900
9	DN 2A	podet	134+510
10	DN 2A	podet	137+580
11	DN 2A	podet	139+726
12	DN 2A	podet	143+700
13	DN 2A	podet	146+650
14	DN 2A	podet	146+860
15	DN 2A	podet	149+060
16	DN 2A	podet	149+600
17	DN 2A	podet	150+080
18	DN 2A	podet	153+810
19	DN 2A	podet	155+610
20	DN 2A	podet	157+600
21	DN 2A	podet	163+235
22	DN 2A	podet	164+415
23	DN 2A	podet	166+410
24	DN 2A	podet	168+150
25	DN 2A	podet	168+930
26	DN 2A	podet	170+640
27	DN 2A	podet	174+750
28	DN 2A	podet	177+200
29	DN 2A	podet	179+100
30	DN 2A	podet	183+480
31	DN 2A	podet	183+500
32	DN 2A	podet	187+490
33	DN 2A	podet	188+592
34	DN 2A	podet	189+590
35	DN 2A	podet	196+900
36	DN 2A	podet	197+700
37	DN 2A	podet	197+835
38	DN 2A	podet	197+935
39	DN 2A	podet	198+985
40	DN 2A	podet	200+725
41	DN 2A	podet	201+033
42	DN 2A	podet	202+010
43	DN 2A	podet	203+950
Total			43

1	DN 22	podet	239+870
2	DN 22	podet	241+182
3	DN 22	podet	242+328
4	DN 22	podet	247+640
5	DN 22	podet	248+095
6	DN 22	podet	253+730
7	DN 22	podet	259+475
8	DN 22	podet	264+003
9	DN 22	podet	265+558
10	DN 22	podet	266+736
11	DN 22	podet	269+630
12	DN 22	podet	270+519
13	DN 22	podet	273+776
14	DN 22	podet	277+165
15	DN 22	podet	279+360
16	DN 22	podet	284+066
17	DN 22	podet	286+800
18	DN 22	podet	286+990
Total			18

1	DN 22A	podet	66+774
2	DN 22A	podet	68+616
3	DN 22A	podet	69+064
4	DN 22A	podet	70+112
5	DN 22A	podet	71+735
6	DN 22A	podet	71+990
7	DN 22A	podet	74+363
8	DN 22A	podet	75+770
Total			8

1	DN 22 C	podet	1+865
2	DN 22 C	podet	3+400
3	DN 22 C	podet	6+200
4	DN 22 C	podet	7+830
5	DN 22 C	podet	8+328
6	DN 22 C	podet	16+700
7	DN 22 C	podet	20+580
8	DN 22 C	podet	20+660
9	DN 22 C	podet	24+200
10	DN 22 C	podet	24+790
11	DN 22 C	podet	25+600
12	DN 22 C	podet	26+925
13	DN 22 C	podet	27+750
14	DN 22 C	podet	31+795
15	DN 22 C	podet	39+300
16	DN 22 C	podet	39+400
17	DN 22 C	podet	40+100
18	DN 22 C	podet	41+305
19	DN 22 C	podet	43+980

Total	19
--------------	-----------

1	DN 38	podet	1+850
2	DN 38	podet	2+737
3	DN 38	podet	4+317
4	DN 38	podet	4+886
5	DN 38	podet	10+500
6	DN 38	podet	11+827
7	DN 38	podet	13+665
8	DN 38	podet	14+810
9	DN 38	podet	16+711
10	DN 38	podet	19+450
11	DN 38	podet	25+180
12	DN 38	podet	30+925
13	DN 38	podet	32+300
14	DN 38	podet	39+800
15	DN 38	podet	42+836
16	DN 38	podet	48+614
17	DN 38	podet	49+192
18	DN 38	podet	51+310
Total			18

1	DN 39	podet	3+935
2	DN 39	podet	4+558
3	DN 39	podet	7+462
4	DN 39	podet	8+948
5	DN 39	podet	9+994
6	DN 39	podet	10+985
7	DN 39	podet	17+680
8	DN 39	podet	19+140
9	DN 39	podet	18+700
10	DN 39	podet	19+379
11	DN 39	podet	19+600
12	DN 39	podet	20+193
13	DN 39	podet	20+296
14	DN 39	podet	20+950
15	DN 39	podet	22+100
16	DN 39	podet	24+649
17	DN 39	podet	25+550
18	DN 39	podet	26+008
19	DN 39	podet	26+502
20	DN 39	podet	27+340
21	DN 39	podet	28+650
22	DN 39	podet	30+360
23	DN 39	podet	31+350
24	DN 39	podet	31+700
25	DN 39	podet	38+020
26	DN 39	podet	40+320
27	DN 39	podet	40+850

28	DN 39	podet	56+100
Total			28

1	DN 3	podet	129+234
2	DN 3	podet	130+105
3	DN 3	podet	130+380
4	DN 3	podet	131+206
5	DN 3	podet	131+456
6	DN 3	podet	131+800
7	DN 3	podet	132+242
8	DN 3	podet	132+470
9	DN 3	podet	133+076
10	DN 3	podet	133+386
11	DN 3	podet	134+697
12	DN 3	podet	135+478
13	DN 3	podet	135+700
14	DN 3	podet	135+996
15	DN 3	podet	136+890
16	DN 3	podet	138+278
17	DN 3	podet	138+950
18	DN 3	podet	142+908
19	DN 3	podet	147+366
20	DN 3	podet	148+214
21	DN 3	podet	148+900
22	DN 3	podet	149+310
23	DN 3	podet	149+500
24	DN 3	podet	150+284
25	DN 3	podet	150+586
26	DN 3	podet	150+900
27	DN 3	podet	151+116
28	DN 3	podet	151 +300
29	DN 3	podet	152+450
30	DN 3	podet	153+954
31	DN 3	podet	154+700
32	DN 3	podet	157+080
33	DN 3	podet	157+928
34	DN 3	podet	158+358
35	DN 3	podet	159+114
36	DN 3	podet	162+300
37	DN 3	podet	162+520
38	DN 3	podet	162+740
39	DN 3	podet	163+900
40	DN 3	podet	163+912
41	DN 3	podet	165+300
42	DN 3	podet	167+976
43	DN 3	podet	168+926
44	DN 3	podet	169+100
45	DN 3	podet	169+291
46	DN 3	podet	169+729

47	DN 3	podet	170+796
48	DN 3	podet	176+286
49	DN 3	podet	176+865
50	DN 3	podet	177+830
51	DN 3	podet	178+176
52	DN 3	podet	179+318
53	DN 3	podet	179+764
54	DN 3	podet	180+260
55	DN 3	podet	180+708
56	DN 3	podet	181+366
57	DN 3	podet	181+997
58	DN 3	podet	182+274
59	DN 3	podet	182+862
60	DN 3	podet	183+898
61	DN 3	podet	184+010
62	DN 3	podet	184+235
63	DN 3	podet	184+435
64	DN 3	podet	184+958
65	DN 3	podet	185+585
66	DN 3	podet	186+106
67	DN 3	podet	186+895
68	DN 3	podet	187+154
69	DN 3	podet	187+880
70	DN 3	podet	190+015
71	DN 3	podet	190+775
72	DN 3	podet	191+652
73	DN 3	podet	192+750
74	DN 3	podet	192+850
75	DN 3	podet	194+250
76	DN 3	podet	195+380
77	DN 3	podet	195+790
78	DN 3	podet	196+650
79	DN 3	podet	197+700
80	DN 3	podet	198+450
81	DN 3	podet	200+780
82	DN 3	podet	201+300
83	DN 3	podet	205+350
84	DN 3	podet	206+200
85	DN 3	podet	206+920
86	DN 3	podet	207+600
87	DN 3	podet	211+350
88	DN 3	podet	212+420
89	DN 3	podet	213+350
90	DN 3	podet	214+720
91	DN 3	podet	221+250
92	DN 3	podet	222+480
93	DN 3	podet	226+230
94	DN 3	podet	228+820
95	DN 3	podet	229+800
96	DN 3	podet	231+270

97	DN 3	podet	234+010
98	DN 3	podet	235+015
99	DN 3	podet	236+100
100	DN 3	podet	237+850
101	DN 3	podet	238+850
102	DN 3	podet	239+200
103	DN 3	podet	239+780
104	DN 3	podet	243+010
105	DN 3	podet	244+250
106	DN 3	podet	245+320
107	DN 3	podet	246+650
108	DN 3	podet	247+150
109	DN 3	podet	248+600
110	DN 3	podet	248+890
111	DN 3	podet	249+710
112	DN 3	podet	250+100
113	DN 3	podet	251+200
114	DN 3	podet	252+050
115	DN 3	podet	252+990
Total			115

1	DN 3C	podet	0+300
2	DN 3C	podet	0+500
3	DN 3C	podet	0+840
4	DN 3C	podet	3+820
5	DN 3C	podet	4+790
6	DN 3C	podet	5+900
7	DN 3C	podet	7+690
8	DN 3C	podet	7+880
9	DN 3C	podet	8+320
10	DN 3C	podet	8+760
Total			10

DN 2A	43
DN 22	18
DN 22A	8
DN 22 C	19
DN 3	115
DN 3C	10
DN 38	18
DN 39	28
DN 39B	0
DN 39C	0
DN 39D	0
DN 39E	0
Total	259

- Santuri

DR	DRUM	KMI	MI	KMS	MS	PAR	TIP_S	MATERIAL
DN	22	239	396	239	711	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	239	711	239	988	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	239	988	240	310	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	240	310	240	605	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	240	605	241	88	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	241	88	241	291	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	241	291	241	439	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	241	439	241	738	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	241	738	242	253	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	242	789	243	140	ST	SANT	PEREU_P
DN	22	243	140	243	410	ST	RIGOLA	BETON
DN	22	243	410	243	577	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	243	577	244	190	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	244	190	244	510	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	244	510	244	818	AMB	SANT	PEREU_P
DN	22	244	818	245	106	ST	SANT	PEREU_P
DN	22	245	399	245	909	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	245	909	246	108	ST	SANT	NEP
DN	22	246	108	246	400	ST	SANT	PEREU_P
DN	22	246	400	246	878	ST	SANT	NEP
DN	22	247	262	247	614	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	247	614	247	886	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	248	213	248	504	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	248	504	248	845	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	248	845	249	152	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	249	152	249	410	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	249	410	249	691	ST	RIGOLA	NEP
DN	22	249	601	250	115	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	250	115	250	405	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	250	405	250	764	AMB	SANT	PEREU_P
DN	22	250	764	251	2	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	251	2	251	436	ST	RIGOLA	NEP
DN	22	251	436	252	479	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	252	479	252	766	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	252	766	253	87	AMB	SANT	DALE_BET
DN	22	253	87	253	343	AMB	SANT	PEREU_P
DN	22	253	343	253	639	DR	SANT	PEREU_P
DN	22	253	639	254	225	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	254	533	254	846	AMB	SANT	PEREU_P
DN	22	254	846	255	159	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	22	255	159	255	404	ST	SANT	DALE_BET
DN	22	255	404	255	664	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	22	255	664	255	919	ST	SANT	DALE_BET
DN	22	255	913	256	769	AMB	SANT	DALE_BET
DN	22	256	769	257	500	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	259	852	260	211	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	259	852	260	211	ST	SANT	NEP
DN	22	260	211	260	545	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	260	545	260	847	ST	RIGOLA	NEP
DN	22	261	397	263	615	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	263	615	264	23	ST	RIGOLA	NEP
DN	22	264	23	264	710	ST	SANT	DALE_BET
DN	22	264	710	265	13	DR	RIGOLA	NEP
DN	22	264	710	265	13	ST	SANT	NEP
DN	22	265	13	265	667	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	265	667	266	2	ST	SANT	DALE_BET
DN	22	266	2	266	411	ST	RIGOLA	NEP
DN	22	266	411	266	815	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	266	815	267	198	ST	SANT	DALE_BET
DN	22	267	198	267	506	ST	RIGOLA	NEP
DN	22	267	506	267	903	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	267	903	269	13	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	22	269	13	269	311	AMB	RIGOLA	NEP
DN	22	270	164	270	461	ST	RIGOLA	NEP

DN 22	270	461	271	258	ST	SANT	DALE_BET
DN 22	270	749	271	258	DR	SANT	NEP
DN 22	271	617	271	885	DR	RIGOLA	NEP
DN 22	272	310	273	13	ST	SANT	DALE_BET
DN 22	273	674	274	832	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 22	276	921	277	125	DR	RIGOLA	NEP
DN 22	277	125	278	108	ST	RIGOLA	NEP
DN 22	281	950	282	200	ST	RIGOLA	NEP
DN 22	282	200	282	600	DR	RIGOLA	NEP
DN 22	283	0	283	300	ST	RIGOLA	NEP
DN 22	283	400	283	500	ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 22	283	500	284	0	AMB	RIGOLA	PEREU_P
DN 22	284	0	284	300	DR	SANT	PEREU_P
DN 22	284	300	284	700	ST	RIGOLA	NEP
DN 22	284	700	284	900	DR	RIGOLA	NEP
DN 22	284	900	285	700	ST	RIGOLA	NEP
DN 22	285	700	287	0	DR	RIGOLA	NEP

DR	DRUM	KMI	MI	KMS	MS	PAR	TIP_S	MATERIAL
DN 22A		69	92	69	151	ST	SANT	NEP
DN 22A		69	151	69	414	AMB	SANT	NEP
DN 22A		69	646	71	0	AMB	SANT	NEP
DN 22A		76	743	76	790	ST	SANT	PEREU_Z
DN 22A		76	790	77	253	AMB	SANT	PEREU_Z
DN 22A		77	253	77	289	DR	SANT	PEREU_Z
DN 22A		77	289	77	688	AMB	SANT	PEREU_Z
DN 22A		77	688	77	814	DR	SANT	DALE_BET
DN 22A		79	0	79	250	DR	SANT	NEP
DN 22A		79	481	80	219	AMB	SANT	NEP

DR	DRUM	KMI	MI	KMS	MS	PAR	TIP_S	MATERIAL
DN 22C		0	0	0	63	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 22C		0	13	0	75	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 22C		0	472	0	997	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 22C		0	997	1	265	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 22C		1	265	1	633	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 22C		3	959	4	359	DR	SANT	PEREU_Z
DN 22C		4	409	4	466	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 22C		4	600	5	211	ST	SANT	NEP
DN 22C		5	211	6	135	AMB	SANT	NEP
DN 22C		6	135	6	251	DR	SANT	NEP
DN 22C		6	251	6	337	AMB	SANT	NEP
DN 22C		6	337	6	627	ST	SANT	NEP
DN 22C		7	228	7	355	ST	SANT	NEP
DN 22C		7	865	7	981	ST	SANT	NEP
DN 22C		7	1024	8	908	ST	SANT	NEP
DN 22C		9	97	10	169	ST	SANT	NEP
DN 22C		10	169	10	584	AMB	SANT	NEP
DN 22C		17	158	17	808	DR	SANT	NEP
DN 22C		19	243	19	592	ST	SANT	NEP
DN 22C		19	697	21	183	ST	SANT	NEP
DN 22C		21	485	22	429	DR	SANT	NEP
DN 22C		25	817	26	6	ST	SANT	NEP
DN 22C		28	568	28	774	ST	SANT	NEP
DN 22C		28	774	29	463	ST	SANT	NEP
DN 22C		29	682	30	229	ST	SANT	NEP
DN 22C		30	229	30	490	AMB	SANT	NEP
DN 22C		32	186	32	424	AMB	SANT	NEP
DN 22C		32	614	32	897	ST	SANT	NEP
DN 22C		32	897	33	208	AMB	SANT	NEP
DN 22C		33	208	35	96	AMB	SANT	NEP
DN 22C		35	96	35	303	ST	SANT	NEP
DN 22C		36	0	36	237	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 22C		36	987	37	381	ST	SANT	NEP
DN 22C		37	381	37	925	AMB	SANT	NEP
DN 22C		41	409	41	596	ST	SANT	DALE_BET

DR	DRUM	KMI	MI	KMS	MS	PAR	TIP_S	MATERIAL
DN	22C	41	596	41	801	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	22C	41	801	42	212	DR	SANT	NEP
DN	22C	42	643	43	68	ST	SANT	DALE_BET
DN	2A	122	385	122	645	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	122	645	123	1	DR	SANT	NEP
DN	2A	123	1	123	493	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	123	493	124	0	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	123	493	124	0	ST	SANT	NEP
DN	2A	124	0	124	191	AMB	SANT	NEP
DN	2A	124	191	124	492	ST	RIGOLA	BETON
DN	2A	124	682	125	0	AMB	RIGOLA	BETON
DN	2A	125	0	125	184	AMB	RIGOLA	BETON
DN	2A	125	184	125	421	AMB	RIGOLA	BETON
DN	2A	127	336	127	629	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	127	336	127	629	ST	SANT	NEP
DN	2A	127	629	127	992	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	127	992	128	0	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	128	0	128	598	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	129	8	129	386	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	129	782	130	500	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	130	302	130	703	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	130	703	131	53	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	131	53	131	301	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	131	301	131	400	ST	SANT	NEP
DN	2A	131	400	131	603	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	131	603	131	864	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	132	375	132	609	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	132	609	133	843	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	133	5	133	238	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	133	238	133	444	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	133	444	133	810	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	133	810	134	5	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	133	843	133	5	DR	RIGOLA	NEP
DN	2A	134	5	134	195	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	134	195	134	370	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	134	370	134	687	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	134	687	135	84	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	136	19	136	219	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	136	219	136	618	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	136	618	136	819	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	137	107	137	506	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	137	506	137	902	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	137	902	138	101	ST	SANT	NEP
DN	2A	138	101	138	504	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	138	101	138	504	ST	SANT	NEP
DN	2A	138	504	139	263	AMB	SANT	NEP
DN	2A	139	263	139	683	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	139	263	139	683	ST	SANT	NEP
DN	2A	139	986	140	0	ST	SANT	NEP
DN	2A	140	0	140	215	ST	SANT	NEP
DN	2A	140	215	140	412	AMB	SANT	NEP
DN	2A	140	412	141	246	DR	SANT	NEP
DN	2A	141	406	141	751	DR	SANT	NEP
DN	2A	141	406	141	751	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	142	195	143	75	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN	2A	143	516	143	918	AMB	SANT	NEP
DN	2A	144	315	145	894	ST	SANT	NEP
DN	2A	147	500	147	798	ST	SANT	NEP
DN	2A	147	798	148	159	ST	SANT	NEP
DN	2A	149	593	150	87	AMB	SANT	PEREU_P
DN	2A	150	500	151	710	AMB	SANT	NEP
DN	2A	152	11	152	606	AMB	RIGOLA	PEREU_P
DN	2A	152	888	153	204	AMB	RIGOLA	PEREU_P
DN	2A	159	282	159	699	ST	SANT	NEP
DN	2A	159	699	160	158	AMB	SANT	NEP

DN 2A	160	158	160	508	AMB	RIGOLA	PEREU_P
DN 2A	162	284	162	451	AMB	SANT	NEP
DN 2A	162	451	162	713	ST	SANT	NEP
DN 2A	162	713	162	914	AMB	SANT	NEP
DN 2A	163	691	164	92	ST	SANT	NEP
DN 2A	164	92	164	282	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 2A	164	282	164	461	ST	SANT	NEP
DN 2A	164	461	164	996	AMB	SANT	NEP
DN 2A	164	996	165	193	DR	SANT	NEP
DN 2A	165	193	165	991	AMB	SANT	NEP
DN 2A	165	991	166	392	DR	SANT	NEP
DN 2A	166	592	167	500	DR	SANT	NEP
DN 2A	167	885	168	203	AMB	SANT	NEP
DN 2A	168	203	168	729	ST	SANT	NEP
DN 2A	169	143	169	708	DR	SANT	NEP
DN 2A	169	911	170	303	ST	SANT	NEP
DN 2A	170	484	170	692	AMB	SANT	NEP
DN 2A	170	886	171	625	ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 2A	171	625	171	951	AMB	SANT	PEREU_P
DN 2A	171	951	172	305	ST	SANT	NEP
DN 2A	172	492	173	407	ST	SANT	NEP
DN 2A	173	407	173	606	AMB	SANT	NEP
DN 2A	173	606	174	8	ST	SANT	NEP
DN 2A	174	8	175	3	AMB	SANT	NEP
DN 2A	175	3	175	297	DR	SANT	NEP
DN 2A	175	586	175	914	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 2A	175	914	176	747	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 2A	176	882	177	99	ST	SANT	NEP
DN 2A	177	99	178	123	DR	SANT	NEP
DN 2A	178	722	179	30	DR	SANT	NEP
DN 2A	179	30	179	430	AMB	SANT	NEP
DN 2A	179	430	180	224	ST	SANT	NEP
DN 2A	180	424	181	980	AMB	SANT	NEP
DN 2A	184	475	184	660	ST	SANT	NEP
DN 2A	184	580	184	670	DR	SANT	NEP
DN 2A	184	794	185	78	ST	SANT	NEP
DN 2A	193	750	194	540	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 2A	193	750	194	585	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 2A	194	565	194	468	ST	SANT	NEP
DN 2A	194	845	195	990	ST	SANT	NEP
DN 2A	195	767	196	140	DR	SANT	NEP
DN 2A	196	441	196	795	DR	SANT	PEREU_Z
DN 2A	196	620	196	800	ST	SANT	PEREU_Z
DN 2A	197	70	197	322	ST	SANT	PEREU_Z
DN 2A	197	70	197	355	DR	SANT	PEREU_Z
DN 2A	199	551	199	656	ST	RIGOLA	PEREU_Z
DN 2A	199	671	199	839	DR	RIGOLA	PEREU_Z
DN 2A	199	875	199	963	DR	SANT	NEP
DN 2A	200	432	200	548	DR	SANT	NEP
DN 2A	200	555	200	794	ST	SANT	NEP
DN 2A	201	675	202	12	DR	SANT	PEREU_Z
DN 2A	202	30	202	805	ST	SANT	PEREU_Z

DR	DRUM	KMI	MI	KMS	MS	PAR	TIP_S	MATERIAL
DN 3		131	454	131	825	DR	SANT	DALE_BET
DN 3		136	286	136	451	DR	SANT	NEP
DN 3		136	451	136	465	DR	SANT	DALE_BET
DN 3		138	953	141	898	DR	SANT	NEP
DN 3		139	440	140	200	ST	SANT	NEP
DN 3		140	406	141	484	ST	SANT	NEP
DN 3		141	850	142	422	ST	SANT	NEP
DN 3		142	192	142	422	DR	SANT	NEP
DN 3		142	422	142	791	AMB	SANT	NEP
DN 3		142	915	143	15	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3		142	966	143	150	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3		143	150	143	200	DR	SANT	NEP
DN 3		143	155	143	180	ST	RIGOLA	DALE_BET

DN 3	143	805	144	463 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	144	485	144	592 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	144	606	145	631 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	146	676	145	713 ST	SANT	DALE_BET
DN 3	146	686	145	821 DR	SANT	DALE_BET
DN 3	146	737	145	842 ST	SANT	DALE_BET
DN 3	146	821	145	945 DR	SANT	PEREU_P
DN 3	146	841	145	920 ST	SANT	PEREU_P
DN 3	146	965	147	444 DR	SANT	PEREU_P
DN 3	147	42	147	447 ST	SANT	PEREU_P
DN 3	147	560	147	955 DR	SANT	PEREU_P
DN 3	147	599	147	955 ST	SANT	PEREU_P
DN 3	148	494	148	613 AMB	SANT	NEP
DN 3	148	785	148	825 AMB	SANT	NEP
DN 3	152	238	152	400 ST	SANT	NEP
DN 3	152	452	153	593 ST	SANT	NEP
DN 3	155	911	156	178 ST	SANT	NEP
DN 3	156	350	156	833 ST	SANT	NEP
DN 3	156	355	156	702 DR	SANT	NEP
DN 3	156	875	157	33 DR	SANT	NEP
DN 3	157	55	157	253 DR	SANT	NEP
DN 3	157	336	157	692 DR	SANT	NEP
DN 3	158	740	158	996 DR	SANT	NEP
DN 3	158	763	158	837 ST	SANT	NEP
DN 3	159	1	160	373 DR	SANT	NEP
DN 3	159	222	160	273 ST	SANT	NEP
DN 3	160	504	160	723 DR	SANT	NEP
DN 3	161	12	161	113 DR	SANT	PEREU_P
DN 3	161	100	161	773 ST	SANT	PEREU_P
DN 3	161	342	161	621 DR	SANT	PEREU_P
DN 3	162	219	162	296 DR	SANT	NEP
DN 3	162	704	162	742 DR	SANT	NEP
DN 3	163	900	164	449 DR	SANT	PEREU_P
DN 3	164	13	164	498 ST	SANT	BETON
DN 3	166	925	167	218 DR	SANT	NEP
DN 3	167	870	168	200 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	168	201	168	545 ST	SANT	NEP
DN 3	168	446	168	625 DR	SANT	NEP
DN 3	168	573	168	925 ST	SANT	NEP
DN 3	168	602	168	920 DR	SANT	NEP
DN 3	169	268	169	460 ST	SANT	NEP
DN 3	169	640	169	890 ST	SANT	DALE_BET
DN 3	170	791	170	798 ST	SANT	DALE_BET
DN 3	170	987	171	270 ST	SANT	DALE_BET
DN 3	171	270	171	470 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	171	393	171	470 DR	SANT	DALE_BET
DN 3	171	497	171	555 DR	SANT	DALE_BET
DN 3	171	560	171	768 DR	SANT	DALE_BET
DN 3	171	768	171	975 DR	SANT	NEP
DN 3	172	275	172	450 DR	SANT	NEP
DN 3	172	602	172	995 DR	SANT	NEP
DN 3	173	296	173	386 DR	SANT	NEP
DN 3	175	931	176	80 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	176	501	176	860 ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	177	150	177	280 DR	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	177	177	177	460 ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	178	752	178	875 DR	SANT	NEP
DN 3	178	897	179	43 DR	SANT	NEP
DN 3	180	613	181	52 DR	SANT	NEP
DN 3	181	658	181	990 ST	SANT	NEP
DN 3	183	490	183	498 ST	SANT	DALE_BET
DN 3	184	628	184	935 ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	184	960	185	93 ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	185	343	185	460 DR	SANT	NEP
DN 3	186	106	186	390 ST	RIGOLA	NEP
DN 3	187	314	188	305 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	190	0	190	148 ST	SANT	NEP
DN 3	190	70	190	166 DR	SANT	NEP

DN 3	191	928	192	100 ST	SANT	NEP
DN 3	192	513	192	940 ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	193	304	193	344 DR	SANT	PEREU_P
DN 3	194	533	194	726 ST	RIGOLA	NEP
DN 3	194	868	194	972 DR	RIGOLA	NEP
DN 3	197	217	197	335 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	197	795	197	875 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	198	445	198	530 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	198	775	198	813 DR	SANT	NEP
DN 3	198	820	198	868 DR	RIGOLA	NEP
DN 3	198	865	198	931 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	198	868	198	935 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	198	950	199	87 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	199	100	199	220 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	199	235	199	370 AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	199	377	199	550 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	199	380	199	435 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	200	590	200	700 ST	SANT	NEP
DN 3	200	780	200	880 DR	SANT	NEP
DN 3	201	921	202	101 DR	SANT	NEP
DN 3	201	960	202	101 ST	SANT	NEP
DN 3	202	101	202	713 ST	SANT	NEP
DN 3	202	780	203	0 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	202	960	202	723 DR	SANT	NEP
DN 3	204	40	204	185 ST	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	204	55	204	204 DR	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	204	214	204	290 DR	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	204	302	204	352 DR	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	204	620	204	627 ST	SANT	BETON
DN 3	204	677	204	960 ST	SANT	BETON
DN 3	204	960	205	80 ST	SANT	NEP
DN 3	205	100	205	334 ST	SANT	BETON
DN 3	205	413	206	910 ST	SANT	NEP
DN 3	206	800	207	0 DR	SANT	NEP
DN 3	207	29	207	502 DR	SANT	DALE_BET
DN 3	207	140	207	717 DR	SANT	NEP
DN 3	207	167	207	672 ST	SANT	NEP
DN 3	207	502	207	606 ST	SANT	NEP
DN 3	207	737	207	828 DR	RIGOLA	PEREU_P
DN 3	209	783	209	865 ST	RIGOLA	BETON
DN 3	210	93	210	120 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	211	940	212	165 ST	RIGOLA	NEP
DN 3	211	968	212	185 DR	RIGOLA	NEP
DN 3	212	735	213	51 ST	SANT	NEP
DN 3	214	103	214	280 DR	SANT	NEP
DN 3	214	113	214	465 ST	SANT	NEP
DN 3	214	319	214	507 DR	SANT	NEP
DN 3	214	474	214	650 ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	214	815	215	100 DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	215	355	215	465 DR	SANT	NEP
DN 3	215	360	215	485 ST	SANT	NEP
DN 3	216	47	216	250 DR	SANT	NEP
DN 3	216	650	216	890 DR	SANT	NEP
DN 3	217	60	217	185 DR	SANT	NEP
DN 3	217	700	218	0 DR	SANT	NEP
DN 3	221	211	221	244 ST	SANT	NEP
DN 3	222	420	222	910 DR	SANT	NEP
DN 3	222	550	222	780 ST	SANT	NEP
DN 3	223	110	223	200 DR	SANT	NEP
DN 3	224	736	225	471 DR	SANT	NEP
DN 3	227	0	227	403 ST	SANT	NEP
DN 3	230	800	231	50 ST	SANT	NEP
DN 3	231	482	232	868 ST	SANT	NEP
DN 3	231	492	232	868 DR	SANT	NEP
DN 3	233	810	233	972 ST	SANT	DALE_BET
DN 3	234	245	234	327 ST	SANT	NEP
DN 3	234	406	234	550 DR	SANT	NEP
DN 3	235	98	236	28 DR	SANT	NEP

DN 3	236	250	236	533	DR	SANT	NEP
DN 3	236	340	236	479	ST	SANT	NEP
DN 3	236	578	236	742	ST	SANT	NEP
DN 3	236	894	236	980	ST	SANT	NEP
DN 3	237	200	237	347	ST	SANT	NEP
DN 3	238	237	238	447	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 3	238	456	238	825	ST	SANT	NEP
DN 3	240	960	241	0	DR	SANT	NEP

DR DRUM	KMI	MI	KMS	MS	PAR	TIP_S	MATERIAL
DN 38	0	0	0	32	DR	SANT	NEP
DN 38	0	36	0	137	ST	SANT	NEP
DN 38	0	137	0	417	ST	SANT	NEP
DN 38	0	406	0	592	DR	SANT	NEP
DN 38	5	292	5	400	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 38	5	970	6	134	ST	SANT	NEP
DN 38	6	520	6	728	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 38	11	800	11	1158	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 38	12	197	12	780	ST	SANT	NEP
DN 38	12	850	14	200	ST	SANT	NEP
DN 38	14	200	14	309	AMB	SANT	NEP
DN 38	14	309	14	690	ST	SANT	NEP
DN 38	14	690	14	855	AMB	SANT	NEP
DN 38	14	855	14	1000	ST	SANT	NEP
DN 38	15	153	15	227	ST	SANT	NEP
DN 38	18	715	18	764	ST	SANT	NEP
DN 38	18	764	19	62	AMB	SANT	NEP
DN 38	19	62	20	105	ST	SANT	NEP
DN 38	20	222	20	574	ST	SANT	NEP
DN 38	20	574	20	691	AMB	SANT	NEP
DN 38	21	470	22	448	DR	SANT	NEP
DN 38	25	116	25	133	ST	SANT	NEP
DN 38	25	133	25	550	AMB	SANT	NEP
DN 38	25	550	25	565	ST	SANT	NEP
DN 38	25	619	25	639	AMB	SANT	NEP
DN 38	25	639	25	700	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 38	25	700	25	880	AMB	SANT	NEP
DN 38	25	880	25	980	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 38	26	300	29	30	AMB	SANT	NEP
DN 38	33	40	33	900	AMB	SANT	NEP
DN 38	33	900	34	350	ST	SANT	NEP
DN 38	34	915	46	200	AMB	SANT	NEP
DN 38	47	900	49	500	AMB	SANT	NEP
DN 38	49	500	49	700	DR	SANT	NEP
DN 38	49	900	52	850	AMB	SANT	NEP

DR DRUM	KMI	MI	KMS	MS	PAR	TIP_S	MATERIAL
DN 39	6	482	7	178	ST	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	7	672	8	68	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	9	183	9	535	ST	SANT	NEP
DN 39	10	624	11	203	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	22	388	22	586	ST	SANT	NEP
DN 39	26	805	27	0	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	27	597	27	900	AMB	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	30	213	31	366	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	32	404	32	601	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	32	697	32	731	DR	SANT	NEP
DN 39	33	408	33	805	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	35	691	36	0	AMB	SANT	NEP
DN 39	38	379	38	578	ST	SANT	NEP
DN 39	40	301	40	376	DR	SANT	DALE_BET
DN 39	40	897	41	0	DR	SANT	NEP
DN 39	41	441	41	854	DR	RIGOLA	DALE_BET
DN 39	42	921	43	346	DR	RIGOLA	PEREU_P
DN 39	47	1	47	182	DR	SANT	NEP

DN 39	47	750	48	0	ST	SANT	NEP
DN 39	48	0	48	22	ST	SANT	NEP
DN 39	49	814	49	998	DR	SANT	NEP
DN 39	50	119	50	299	DR	SANT	NEP
DN 39	50	299	50	701	AMB	SANT	NEP
DN 39	50	701	50	804	ST	SANT	NEP
DN 39	50	804	51	0	AMB	SANT	NEP
DN 39	51	0	51	152	ST	SANT	NEP
DN 39	51	152	52	0	AMB	SANT	NEP
DN 39	52	0	52	101	ST	SANT	NEP
DN 39	52	101	52	200	AMB	SANT	NEP
DN 39	52	300	52	396	ST	SANT	NEP
DN 39	53	598	54	297	AMB	SANT	NEP
DN 39	54	297	54	600	ST	SANT	NEP

• **Ziduri de sprijin**

DR DRUM	KMI	MI	KMS	MS PA LUCRARE	TIP	FUNDATIE MATERIAL	HMED SUPRAP
DN 22C	0	431	0	471 DR Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA Z_PATRA	2
DN 22C	3	845	4	17 ST Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA Z_PATRA	2
DN 22C	4	450	4	612 DR Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA Z_PATRA	2
DN 22C	36	334	36	510 DR Z_SPRIJIN	PLATFORMA	CONTINUA BA	

DR DRUM	KMI	MI	KMS	MS PA LUCRARE	TIP	FUNDATIE MATERIAL	HMED SUPRAP
DN 2A	199	630	200	221 DR Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA Z_PATRA	
DN 2A	199	630	200	248 ST Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA BETON	
DN 2A	199	662	200	221 DR Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA Z_PATRA	
DN 2A	199	662	200	248 ST Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA BETON	

DR DRUM	KMI	MI	KMS	MS PA LUCRARE	TIP	FUNDATIE MATERIAL	HMED SUPRAP
DN 3	166	200	166	250 DR Z_SPRIJIN	PLATFORMA	CONTINUA BETON	5
DN 3	166	280	166	350 DR Z_SPRIJIN	PLATFORMA	CONTINUA PREFABRICATE	3.8
DN 3	167	200	167	300 DR Z_SPRIJIN	PLATFORMA	CONTINUA PREFABRICATE	3
DN 3	167	200	167	300 ST Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA BETON	2
DN 3	184	120	184	214 DR Z_SPRIJIN	PLATFORMA	CONTINUA BETON	1.5
DN 3	184	120	184	214 ST Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA Z_PATRA	2

DR DRUM	KMI	MI	KMS	MS PA LUCRARE	TIP	FUNDATIE MATERIAL	HMED SUPRAP
DN 39	17	321	17	461 DR Z_SPRIJIN	PICIOR	CONTINUA BA	
DN 39	19	396	19	886 ST Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA BA	
DN 39	19	400	19	809 DR Z_SPRIJIN	DEBLEU	CONTINUA BA	

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, podetelor, zidurilor de sprijin, aflate pe drumurile naționale de pe raza DRDP Constanta, SDN Constanta. 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 și diagonalelor;
- Revopsiri ale parapetelor;
- Întreținerea albiilor din zona podurilor;
- Înlăturarea din albii a depunerilor, drajonilor și a plantațiilor care împiedică scurgerea apelor;
- Curatarea de ragalii a infrastructurii și a albiilor / întreținerea / curatarea albiei 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, perec;
- 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

Ofertantul va prezenta o declarație pe propria răspundere ca mijloacele de transport, utilajele și echipamentele vor fi disponibile în perioada acordului cadru.

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

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

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

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

6. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A ACORDULUI CADRU DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

- Criteriul de atribuire a acordului cadru de achiziție publică este pretul cel mai scăzut pentru cantitățile maxime de lucrări prevăzute pe întreaga perioadă.
- Oferta financiară va consemna valoarea totală a lucrărilor de întreținere curentă pe timp de vară pentru o perioadă de 4 ani, exprimată în lei, fără TVA, defalcată pe fiecare an în parte conform Anexei 1.

7. CONDIȚII IMPUSE DE ACHIZITOR PENTRU ÎNTREȚINEREA CURENTĂ

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

8. CONFIRMAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Documentele care se întocmesc de către prestator/executant sunt următoarele:

- formular 1 (aferent caietului de sarcini) situația de plată a lucrărilor efectuate în luna ____ anul ____ verificată de șeful de district/C.I.C., șeful de sector, adjunctul șefului de secție și aprobată de responsabil contract care este șeful secției, în 3 exemplare (1 executant + 1 Secție + 1 DRDP);
- formular 2 (aferent caietului de sarcini) foaia de atasament, verificată de șeful de district/C.I.C., șeful de sector, adjunctul șefului de secție și aprobată de responsabil contract care este șeful secției, în 3 exemplare (1 executant + 1 Secție + 1 DRDP)
- formular 3 (aferent caietului de sarcini) proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform Metodologie privind efectuarea recepțiilor de întreținere și reparare curentă drumuri și poduri - ind. AND 514/2007, în 3 exemplare (1 executant + 1 Secție + 1 DRDP). Formularul 3 va avea ca anexe:
 - procesele verbale de recepție calitativă pe faze (unde este cazul) în 3 exemplare (1 executant + 1 Secție + 1 DRDP);
 - documente care atestă calitatea materialelor (declarații de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de încercări etc.) în 3 exemplare (1 executant + 1 Secție + 1 DRDP).

Executantul va întocmi situații de plată lunară cu prestațiile/lucrările executate.

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

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.

Recepția lucrărilor de întreținere curentă se va efectua în conformitate cu prevederile „Metodologiei privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă drumuri și poduri” – ind.AND 514-2007 aprobată prin Decizia Directorului General CNADNR nr. 210/24.04.2007.

9. PLATA LUCRARILOR DE INTRETINERE CURENTA

În vederea efectuării plății prestațiilor/lucrărilor efectuate se vor trimite la DRDP următoarele documente:

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

În paginile următoare sunt prezentate modelele aferente formularelor 1, 2 și 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.Sef District/C.I.C.
Numele si prenumele
L.S.

Verificat,

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

Prestatic/ 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,

Prestator/Executant
Numele si prenumele
L.S.

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

Verificat,

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

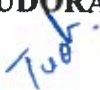
Pentru activitățile pe care le desfășoară, Prestatorul/Executantul este singurul responsabil de respectarea legislației în vigoare privind normele de protecție a mediului, tehnica securității muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

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,
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 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 bolovanii de rau	
		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 zăpezilor:	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 suprafețelor platformei	
4	101.2.2.3.4	Aparări 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	Aparări de maluri de volum mic, corecții locale ale albiilor, santuri de gardă, 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 sarmă 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	
		încarcarea și 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	
		încarcarea și 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 mastic bituminos	
11	101.2.2.3.8	Saci de rafle 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 pilastri, 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 pilastri, 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 vegetației, materialelor solide și a corpurilor străine etc. din zona banchetelor de rezemare și a cuzinetelor de pe cule 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 gunoale 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 etanșizarea rosturilor longitudinale în zona bordurilor și a grinzii de parapet, cu chit de etanșizare 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 curățarea, spălarea și uscarea stratului suport, pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor asternerea peliculei de amorsare și execuția hidroizolației execuția stratului de protecție a hidroizolației din BA8 (2cm) execuția îmbrăcămînții call 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 casilului 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 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 scăriilor 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	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 de depuneri, drajonilor și plantatilor 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 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	Intretinerea podetelor:	
43	101.3.5.1	Reparatii izolate la coronamente, aripi, camere de linistire, perece: 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	mp
44	101.3.5.2	Desfundari si decolmatari: 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 si curățirea camerelor de cădere și a albiei din zona podețului potmoș aluviuni și bușteni, 25 m în aval și 25 m în amonte (inclusiv podețul) încărcarea și transportul materialului rezultat;	mc
	101.3.6	Întretinerea tunelurilor:	
45	101.3.6.1	Reparatii izolate ale camasuiellilor: procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare desfacerea tencuiellilor a căptușellilor 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 armaturii; fasonarea și cimentarea armaturii; 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 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	mc
47		Schela	100mp
		Imobilizare schela metalica tubulara pentru lucru la inaltime, inclusiv montare/demontare	
48		Semnalizare rutiera	set
		Semnalizare rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in 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. 05P/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 CONSTANTA

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)
999.999,56	15.287.503,14

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

Amplasamentul: Drumurile Nationale aflate in administrarea SDN Constanta

2. SCOPUL SI OBIECTIVUL PRESTATIEI/EXECUTIEI

Asigurarea viabilitatii pentru desfasurarea circulatiei rutiere in conditii corespunzatoare pe reseaua rutiera din administrarea, DRDP Constanta – SDN Constanta - 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 intretinere curenta a podurilor, pasajelor, podețelor, zidurilor de sprijin, aflate pe drumurile naționale de pe raza DRDP Constanta, SDN Constanta. 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 – SDN CONSTANTA, 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 _____