

**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE SA
DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI TIMISOARA**

APROBAT
DIRECTOR REGIONAL
Ing. HORATIU SIMION



APROBAT
DIRECTOR GENERAL CNAIR-SA
Ing. ȘTEFAN IONIȚĂ



C.N.A.I.R. - S.A.
2

CAIET DE SARCINI
PRIVIND ATRIBUIREA ACORDULUI-CADRU PENTRU

ESTETICA RUTIERA SI SCURGEREA APELOR
ANUL I – ANUL IV

D.R.D.P TIMIȘOARA
Lot S.D.N TIMISOARA

CUPRINS

1.Date generale

- 1.1 Denumire
- 1.2 Autoritatea contractantă
- 1.3 Sursa de finanțare
- 1.4 Scop și obiectiv

2.Condiții tehnice

- 2.1 Descrierea rețelei de drumuri naționale / autostrăzi care fac obiectul Caietului de sarcini
- 2.2 Condițiile geotehnice, hidrologice și climatice

3.Descrierea lucrărilor

4.Cerințe pentru asigurarea activității de estetică rutieră și scurgerea apelor

5.Resurse tehnice necesare executării lucrărilor

6.Obligațiile și responsabilitățile executantului

7.Obligațiile și responsabilitățile achizitorului

8.Confirmarea și recepția lucrărilor

9.Plata lucrărilor de asigurarea activității de estetică rutieră și scurgerea apelor

10.Dispoziții finale

1. DATE GENERALE		
1.1	Denumire	Lucrări de estetica rutiera si scurgerea apelor ANUL I – ANUL IV DRDP Timisoara-Lot SDN Timisoara
1.2	Autoritatea Contractanta	Ministerul Transporturilor Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A Directia Regionala de Drumuri si Poduri Timisoara
1.3	Sursa de finantare	Transferuri curente pentru infrastructura rutiera + Venituri proprii
1.4	Scop si obiectiv	Asigurarea viabilitatii pentru desfasurarea circulatiei rutiere in conditii corespunzatoare pe toata durata contractului pe reseaua rutiera din administrarea DRDP Timisoara- Lot SDN Timisoara

2. DATE TEHNICE

2.1. Descrierea sectoarelor de drum ce fac obiectul prestatiei

S.D.N. Timisoara

Principalele date tehnice:

2.1.1. DN 6 km 500+400-550+060 Lugoj- Timisoara

km 560+100-639+350, Timisoara – Cenad – Frontiera Ungaria

Principalele date tehnice:

* CLASA TEHNICA:

- km 500+400-549+900 = II
- km 549+900-550+060 = II
- km 560+100-583+946 = II
- km 583+946-621+110 = III
- km 621+110-639+350 = IV

* TIPUL IMBRACAMINTII

- imbracaminte asfaltica:-km 500+400-550+060;
- km 560+100-639+350

* LUNGIME : 129,175/154,256 km echivalenti

* LATIME PLATFORMA:

- km 500+400-500+800 = 17m;
- km 500+800-519+800 = 10m;
- km 519+800-520+732= 13,5m;
- km 520+732-532+503= 10m;
- km 532+503-532+973= 13,5m;
- km 532+973-549+898= 10m;
- km 549+898-550+060= 17m;
- km 560+100-639+350= 9,0m

-Parte carosabila:

- km 500+400-500+800 2x3,5 = 7m;
- km 552+600-549+898 4x3,5 = 14m;
- km 532+973-532+503 3x3,5 = 10,5m;
- km 520+732-519+800 3x3,5 = 10,5m;
- km 500+800-500+400 4x3,5 = 14m;
- km 549+898-532+973 2x3,5 = 7m;
- km 532+503-520+732 2x3,5 = 7m;
- km 500+800-519+800 2x3,5 = 7m;
- km 560+100-618+300 2x3,5 = 7m;
- km 618+300-620+340 ; 4x3,50=14 m

- km 620+340-639+350 2x3,5 = 7m;
- Banda de încadrare: 2x0,5m;
- Acostamente: 2x1,0m;
- * PARCARI: S=14.048 mp
- * PODETE: 90 bucati;
- * SANTURI: -protejate 31.905 m
-neprotejate 52.196 m
- * PARAPETE DE PROTECTIE: 12,141 km
- * ZIDURI SPRIJIN: = 353ml
- * PODURI: 20 buc
- * SEDIU DISTRICT: DN 6 km 532+050 stg, RECAS
- * SEDIU DISTRICT: DN 6 km 618+000 stg, SANNICOLAU-MARE

2.1.2 .DN 57 km 177+250-200+745 , LIMITA CARAS-SEVERIN – MORAVITA

Principalele date tehnice:

- * CLASA TEHNICA: km 177+250-200+745 = IV
- * TIPUL IMBRACAMINTII
-imbracaminte asfaltica: km 177+250-200+745;
- * LUNGIME : 23,617 km fizici/22,033 km echivalenti
- * LATIME PLATFORMA: 8m;
-Parte carosabila: 2x3,0m;
-Banda de încadrare:
-Acostamente: 2x1,0m;
- * PARCARI: S= 450 mp
- * PODETE: 47 bucati;
- * SANTURI: -protejate 660 m
-neprotejate 8.324 m
- * PARAPETE DE PROTECTIE: = 0,886 km;
- * ZIDURI SPRIJIN: = 0
- * PODURI:5 buc
- * SEDIU DISTRICT: DN 57 km 189+500 stg, JAMU-MARE

2.1.3 DN 58B km 44+000-66+908, GATAIA – VOITEG

Principalele date tehnice:

- * CLASA TEHNICA: km 44+000-66+908 = IV;
- * TIPUL IMBRACAMINTII
-imbracaminte asfaltica: km 44+000-66+908
- * LUNGIME: 21,307 km fizici/21,307 km echivalenti
- * LATIME PLATFORMA: 9m
-Parte carosabila: 2x3,5m
-Banda de încadrare: 2x0,5m
-Acostamente: 2x1,0m
- * PARCARI: S=639 mp
- * PODETE: 24 buc
- * SANTURI: -protejate 681 m
-neprotejate 11.692 m
- * PARAPETE DE PROTECTIE: 0,853 km;
- * ZIDURI SPRIJIN: = 0;
- * PODURI:3 buc
- * SEDIU DISTRICT: DN 59 km 14+300 dr, SAG.

2.1.4.DN 59 km 10+000-63+428 TIMISOARA-DETA-FRONTIERA SERBIA

Principalele date tehnice:

* CLASA TEHNICA:

-km 10+000-14+230 = II

- km 14+230-36+150 = II

- km 36+150-60+000= III

- km 60+000-63+428=IV;

* TIPUL IMBRACAMINTII

-imbracaminte asfaltica: km 10+000-46+250;

* LUNGIME : 53,493 km fizici/67,150 km echivalenti

* LATIME PLATFORMA:

-km 10+000-14+230 = 17m

-km 14+230-40+980 = 10m

-km 40+980-46+250 = 12m

-km 46+250-46+725 = 12m;

-km 46+725-63+428 = 10m

-Parte carosabila:

- km 10+000-14+230 = 4x3,50m

- km 14+230-40+980 = 2x3,5m

- km 40+980-63+428= 2x3,5m;

-Banda de încadrare: 2x0,5m;

-Acostamente: -km 10+000-40+980 2x1m;

-km 40+980-46+250 – 2x2m;

-km 46+250-46+725 – 2x2m;

-km 46+725-63+428 – 2x1,0m

* PARCARI/ refugii: S= 3.581mp;

* PODETE: 40 buc.

* SANTURI: -protejate 4.025 m

-neprotejate 7.291 m

* PARAPETE DE PROTECTIE: 4,743 km;

* ZIDURI SPRIJIN: -;

* PODURI:13 buc

* SEDIU DISTRICT: DN 59 km 14+300 dr- SAG

2.1.5 .DN 59A km 4+400-47+873; TIMISOARA – JIMBOLIA - FRONTIERA SERBIA

Principalele date tehnice:

* CLASA TEHNICA:

-km 4+400-27+900=II

- km 27+900-42+780- = IV,

-km 42+780-47+873 = V;

* TIPUL IMBRACAMINTII:

-imbracaminte asfaltica: km 4+400-47+873;

* LUNGIME REALA: 43,473 km fizici/44,090 echivalenti;

* LATIME PLATFORMA: 9m ;

-Parte carosabila: 2x3,0m

-Banda de încadrare: 2x0,50m

-Acostamente: 2x1,0m

* PARCARI: S=716 mp

* PODETE: 25 buc.

* SANTURI: -protejate 1.931 m

-neprotejate 45.753 m

- * PARAPETE DE PROTECTIE: =2,852 km;
- * ZIDURI SPRIJIN: = 0;
- * PODURI:2 buc
- * SEDIU DISTRICT: DN 59A km 28+800 dr; CARPINIS;

2.1.6. DN 59B km 0+000-77+418 CARPINIS – DETA

Principalele date tehnice:

- * CLASA TEHNICA:
 - km 0+000-37+230 = IV
 - km 37+230- 68+400= V
 - km 68+400-77+418= IV;
- * TIPUL IMBRACAMINTII
 - îmbracaminte asfaltica:- km 0+000-44+454
 - km 49+527+54+536
 - km 55+313-77+418
 - îmbracaminti din beton de ciment:
 - km 54+536-55+313
 - km 44+454-49+527
- * LUNGIME 77,737 km fizici/71,571 km echivalenti
- * LATIME PLATFORMA: 8m ;
 - Parte carosabila: 2x3m
 - Banda de încadrare:
 - Acostamente: 2x1,0m
- * PARCARI: 363mp
- * PODETE:59 buc.
- * SANTURI: -protejate 1.362 m
 - neprotejate 79.425 m
- * PARAPETE DE PROTECTIE: = 1,073 km;
- * ZIDURI SPRIJIN: = 0
- * PODURI:5 buc
- * SEDIU DISTRICT: DN 59A km 28+800 dr; CARPINIS;

2.1.7. DN 59C km 0+000-41+993; JIMBOLIA – SANNICOLAU MARE

Principalele date tehnice:

- * CLASA TEHNICA:
 - km 0+000-41+073 = IV
- * TIPUL IMBRACAMINTII
 - îmbracaminte asfaltica: km 0+000-41+993;
- * LUNGIME : 42,240 km fizici/42,423 km echivalenti;
- * LATIME PLATFORMA:
 - km 0+000-39+377 = 8m
 - km 39+377-41+993= 9m;
- Parte carosabila:
 - km 0+000-39+377 = 2x3,0m;
 - km 39+377-41+996 = 2x3,5m;
- Banda de încadrare: 2x0,5m;
- Acostamente: 2x0,5m;
- * PARCARI: 1.632 mp
- * PODETE: 30 bucati;
- * SANTURI: -protejate 469 m
 - neprotejate 14.599 m
- * PARAPETE DE PROTECTIE: = 0,038 km;

- * ZIDURI SPRIJIN: = 0;
- * PODURI = 0;
- * SEDIU DISTRICT: DN 59C km 24+000 dr; TEREMIA MARE;

2.1.8 DN 59D km 0+000-4+335 FOENI- FRONTIERA SERBIA

Principalele date tehnice:

- * CLASA TEHNICA:
-km 0+000-4+435 = V
- * TIPUL IMBRACAMINTII
-îmbacaminte asfaltica: km 0+000-4+435;
- * LUNGIME : 4,335 km fizici/3,716 km echivalenti
- * LATIME PLATFORMA: km 0+000-4,335 = 8m;
-parte carosabila 2x 3 m
-acostamente: 2x1,0m ;
- * PARCARI:..0.. mp
- * PODETE: =3 buc(km 1+173, km 2+140, km 2+534);
- * SANTURI: ..0.. km
- * PODURI – ..1. buc.
- * PODETE: - 5 buc.
- * SEDIU DISTRICT:-

2.1.9. DN 59E km km 0+000-3+351 LUNGA- FRONTIERA SERBIA

Principalele date tehnice:

- * CLASA TEHNICA:
- km 0+000-3+351= IV
- * TIPUL IMBRACAMINTII
-îmbacaminte asfaltica: km 0+000-3+351;
- * LUNGIME :3,351 km fizici/2,872 km echivalenti;
- * LATIME PLATFORMA: km 0+000-12+600 = 6m;
-parte carosabila 2x 3 m
-acostamente: 2x1,0m ;
- * PARCARI:....0... mp
- * PODETE: =...0.. buc;
- * SANTURI: ...0 . m
- * PODURI – ...0.. buc.
- * SEDIU DISTRICT:-

2.1.10 DN 59F km 0+000-22+260 SANNICOLAU MARE-VALCANI-FRONTIERA

Principalele date tehnice:

- * CLASA TEHNICA:
- km 0+000-22+260 = IV
- * TIPUL IMBRACAMINTII
-beton de ciment : - km 0+000-4+458;
-îmbacaminte asfaltica: - km 4+458-22+260;
- * LUNGIME: 22,260 km fizici/19,080 km echivalenti
- * LATIME PLATFORMA: km 0+000-22+260 =6m;
-parte carosabila 2x 3 m
-acostamente: 2x1,0m ;
- * PARCARI:....0... mp
- * PODETE: =...8. buc;
- * SANTURI: ..0.. km
- * ZIDURI SPRIJIN: = ...0.;
- * PODURI – .1.. buc.

* SEDIU DISTRICT:-

2.1.11. DN 68A km 2+900-53+000 LUGOJ-COSEVITA

Principalele date tehnice:

* CLASA TEHNICA:

-km 2+900-22+600 = II

- km 22+600-44+060=III

- km 44+060-53+000 = III;

* TIPUL IMBRACAMINTII

-imbracaminte asfaltica: -km 2+900-41+000;

-km 43+570-46+000;

-km 49+000-53+000;

-km 50+000-52+600;

- sector cu trei benzi: km 13+110-13+980 = 0,870 km

-sector cu patru benzi: km 2+900-2+941 = 0,041 km

TOTAL = 44,545 km

-imbracaminte din beton de ciment:

-km 41+000-43+570;

-km 46+000-49+000;

* LUNGIME : 50,072 km fizici/55,545 km echivalenti

* LATIME PLATFORMA:

-km 2+900-2+941 = 17m;

-km 2+941-13+110 = 10m;

-km13+110-13+980 = 13,5m;

-km 13+980-53+000 = 10m;

-Parte carosabila:

-km 2+900-2+941 4x3,5m = 14m;

-km 2+941-13+110 2x3,5m=7m;

-km 13+110-13+980 3x3,5m=10,5m;

-km 13+980-53+000 2x3,5m=7m;

-Banda de încadrare: 2x0,5m

-Acostamente: 2x1,0m;

* PARCARI: S=7.270 mp

* PODETE: 73 bucati;

* SANTURI: : -protejate 9.652 m

-neprotejate 23.607 m

* PARAPETE DE PROTECTIE: 2,280 km;

* ZIDURI SPRIJIN: = 519m;

* PODURI:5 buc

* SEDIU DISTRICT: DN 68A km 26+740 stg; Dumbrava;

2.1.12. DN 69 km 6+300-46+200 - TIMISOARA-ARAD

Principalele date tehnice:

* CLASA TEHNICA:

- km 6+300- 6+430 = II

- km 6+430-46+200 = III;

* TIPUL IMBRACAMINTII

-îmbracaminte asfaltica: km 6+300-46+200;

* LUNGIME : 39,900 km fizici/51,084 km echivalenti

* LATIME PLATFORMA:

-km 6+300-8+035 = 17m;

-km 8+035-46+200 = 10m;

-Parte carosabila:

- 4x3,5m - km 6+300-8+035;

-2x3,5m - km 8+035-46+200;

-Banda de încadrare: 2x0,5m;

-Acostamente: -2x1,0m - 8+035-46+200;

-2x1,5m - 6+300-8+035;

* PARCARI: 2.810 mp

* PODETE: 28 buc

* SANTURI: -protejate 6.128 m

-neprotejate 4.062 m

* PARAPETE DE PROTECTIE: 1,234 km;

* ZIDURI SPRIJIN: = 0;

* PODURI: 2 buc

* SEDIU DISTRICT: DN 69, km 24+800 dr, ORTISOARA;

2.1.13 SDN Timișoara Varianta Centura Timisoara (C.T) km 0+000-12+600 , leaga DN 6 cu DN 69

Principalele date tehnice:

* CLASA TEHNICA:

-km 0+000-12+600 = III;

* TIPUL IMBRACAMINTII

-îmbracaminte asfaltica: km 0+000-12+600;

* LUNGIME : 13,533 km fizici/23,199 km echivalenti

* LATIME PLATFORMA: km 0+000-12+600 = 12m;

-Parte carosabila: 2x3,5 m;

-Banda de încadrare: 2x0,5m;

-Acostamente: 2x2,0m ;

* PARCARI: S=531 mp

* PODETE: 17 buc.

* SANTURI: -protejate 16.252 m

-neprotejate 7.289 m

* PARAPETE DE PROTECTIE:

* ZIDURI SPRIJIN: = 0;

* PODURI: 5 buc

* SEDIU DISTRICT: -

SDN Timisoara toata reseaua: 565,689 km fizici/ 613,435 km echivalenti

2.2. Conditii hidrologice si climatice cu caracter informativ

Lunile cu cele mai importante valuri de căldură

-Temperaturi de peste 36°C: in lunile iulie - august

-Temperatura maximă înregistrată: + 43⁰ C

-Temperatura maximă înregistrată la nivelul partii carosabile: 70⁰ C - 80⁰ C

3. DESCRIEREA LUCRARILOR

Realizarea lucrărilor de estetica rutiera si scurgerea apelor se va efectua conform prevederilor „Normativului privind lucrările de întreținere si reparare a drumurilor publice” ind. AND 554-2002, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniu in vigoare .

Lucrarile cuprinse in Nomenclatorul de activitati se vor adapta la noile tehnologii.

Executantul va avea în sarcină *estetica rutiera si scurgerea apelor* a drumurilor naționale si a autostrazilor de pe raza D.R.D.P. D.R.D.P. Timișoara Lot SDN Timisoara , in lungime totala de 565,689 Km drumuri nationale / autostrazi, pentru perioada anul I – anul IV.

Descrierile lucrarilor pentru *estetica rutiera si scurgerea apelor* prezentate in Anexa 1 contin orientativ operatiile de executie si materialele specifice.

Lucrarile pentru *estetica rutiera si scurgerea apelor* se vor executa in conformitate cu "Nomenclatorul privind lucrarile si serviciile aferente drumurilor publice" nr.346 din 15 mai 2000 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I nr.255/8.VI.2000 anexa 1 si 2, cap.B, indicativ 101.2. si cu descrierile de preturi prezentate in caietul de sarcini.

Lucrarile se vor realiza pe baza de comanda scrisa din partea achizitorului.

Ind.101.2. Intretinerea comuna tuturor drumurilor

Ind.101.2.1 Intretinerea platformei drumului (conform descriere preturi-Anexa 1):

- curatarea platformei drumului de noroi adus de vehicule de pe drumurile laterale (m²);
- curatarea platformei drumului de materiale aduse de viituri (potmol, ebulment, stanci, anrocamente, arbori, etc.) (m³);
- curatirea acostamentelor in dreptul parapetilor directionali (m²);
- aducere la profil acostamente prin taiere manuala (m²);
- aducere la profil acostamente prin taiere mecanizata (100 m²);
- taiere de damburi(m³);
- completarea acostamentelor cu piatra sparta grosime de 10 cm si nivelarea la cota (mc);
- completarea acostamentelor cu balast grosime 10 cm si nivelarea la cota (m³);
- taieri de cavaleri (m³);
- corectarea taluzurilor de debleu sau de rambleu (m³).

Ind.101.2.3.Asigurarea scurgerii apelor din zona drumului (conform descriere preturi-Anexa 1)

Asigurarea scurgerii apelor din zona drumului si prevenirea efectelor inundatiilor cuprinde:

Ind.101.2.3.1 Intretinerea santurilor si a rigolelor (conform descriere de preturi-Anexa 1):

- curatirea santurilor (m);
- curatarea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile (m);
- curatirea rigolelor (m);
- curatirea canalelor de scurgere (m);
- inlocuirea dalelor carosabile degradate (m);
- decolmatarea/desfundarea santurilor (m³);
- decolmatarea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile (m³);
- decolmatarea/desfundarea rigolelor (m³);
- decolmatarea/desfundarea santurilor de garda (m³);
- decolmatarea/desfundarea canalelor de scurgere (m³).

Ind.101.2.3.3 Intretinerea drenurilor (conform descriere de preturi-Anexa 1):

- curatirea caminelor de vizitare de pamant si gunoaie (m³);
- repararea caminelor de vizitare, a puturilor de aerisire si a capetelor de drenuri (m²);
- completarea capacelor caminelor de vizitare (buc).

Ind. 101.2.3.5 Intretinerea zonei drumului (conform descriere de preturi-Anexa 1):

- indepartarea si tractarea de pe platforma drumurilor a vehiculelor imobilizate in accidente rutiere (ore);
- curatirea platformei drumului de materiale rezultate din accidente de circulatie (ore);
- inlocuire borduri la sensurile giratorii si insule separatoare (m);
- refacerea dalelor prefabricate in sensurile giratorii si insule separatoare (m²);

Ind 101.2.3.6 Asigurarea esteticii rutiere a drumurilor (conform descriere de preturi-*Anexa 1*):

- curatarea de gunoaie, paie, noroi, cadavre, etc. a platformei drumului, a taluzurilor, santurilor, locurilor de parcare, fantanilor si a spatiilor verzi, strangerea materialului in gramezi si transportul lor in afara zonei drumului (ore);
- curatarea trotuarelor si a casiurilor (m²);
- repararea trotuarelor sau completarea elementelor lipsa (m²);
- repararea casiurilor sau completarea elementelor lipsa (m²);
- demontarea panourilor publicitare instalate ilegal sau degradate si depozitarea lor la sediul districtului (ore);
- cosirea mecanica a vegetatiei ierboase in zona drumului (acostamente, santuri, taluzuri, banda mediana, insule de giratie) (100 m²);
- cosirea manuala cu motocositoare/coasa in zonele inaccesibile utilajelor, (in dreptul parapetelor, coronamentelor podurilor si podetelor, a indicatoarelor rutiere, a bornelor km si hm, etc. (m²);
- tăierea mecanica a lăstărișului, a drajonilor și a mărăcinilor, curatirea plantatiei de ramuri uscate (m²);

101.2.3.7 Intretinere bazine de separare hidrocarburi si bazine de retentie

- intretinere bazine de separare hidrocarburi (m³);
- intretinere bazine de retentie (m³).

NOTA:

-materialele rezultate din demolari, decolmatari, curatiri, defrisari vegetatie (arbusti, ragalii), curatiri albiei se vor transporta de executant in locuri special amenajate, pentru care executantul va obtine acceptul de pe raza UAT;

Toate lucrarile vor fi executate in conformitate cu normele, normativele si standardele in vigoare. Inceperea lucrarilor se va face la ordinul scris al beneficiarului.

4. CERINTE PENTRU ASIGURAREA ACTIVITATII DE ESTETICA RUTIERA SI SCURGEREA APELOR

4.1. Periodicitatea lucrarilor privind **Estetica rutiera si scurgerea apelor** este conform „*Normativ privind intretinerea si repararea drumurilor publice*” – ind. AND nr.554-2002, *Anexa 5* Norme privind periodicitatea lucrarilor de intretinere *Tabel 3* Ind.101 Intretinere curenta pe timp de vara.

4.2 Locul de desfășurare a activității în cadrul secțiilor de drumuri nationale/sectiilor de intretinere autostrazi, Centrelor de Intretinere si Coordonare a autostrazilor și districtelor de drumuri naționale este conform datelor prezentate in Caietul de sarcini cap.2 - Date tehnice.

4.3 Lista sectoarelor de drum national/autostrada pe care se vor executa lucrari sunt descrise in Caietul de sarcini cap.2 - Date tehnice, 2.1.Descrierea sectoarelor de drum national/autostrada ce fac obiectul Caietului de sarcini.

5. RESURSE TEHNICE NECESARE EXECUTARII LUCRARILOR

5.1 Dotare tehnica pentru executia lucrarilor de estetica rutiera si scurgerea apelor

Lista privind mijloacele de transport, utilajele si echipamentele necesare realizarii activitatilor de intretinere curenta pe timp de vara va cuprinde urmatoarele dotari minime:

- **utilaj multifunctional cu tractiune integrala** cu echipamente pentru activitatea de intretinere curenta pe timp de vara (*perie mecanica, picamer, cositoare, echipament cu cap de taiat maracinisuri, echipamente de spalat si motocositoare*);
- **panouri mobile de avertizare luminoasa** cu comanda electronica (fig. U41 – “*Semnalizarea unui utilaj ce se deplaseaza lucrând*” conform SR 1848/1:2011), pentru presemnalizarea si semnalizarea lucrării;
- **autobasculanta** transport potmol, aluviuni, etc.
- **buldoexcavator**, cupa profil sant ;

- **incarcator** frontal cu cupa mai mare de 2 mc;
- **autoremorcher** pentru indepartarea de pe platforma drumului a vehiculelor implicate in accidente rutiere;
- **automacara** 40 tone ;
- **autoutilitara** cu cabina dubla avand:
 - minimum 5 locuri;
 - panou special de semnalizare pentru inchiderea circulatiei;
- **generator electric multifunctional**;
- **motopompa** desecare ;
- **cisterna** cu apa;
- **compresor** de aer;
- **motofierastrau**;

Dotarea tehnica necesara trebuie sa fie disponibila la data incheierii fiecarui contract subsecvent cat si pe perioada derularii acestora astfel incat lucrarile sa fie finalizate in perioada prevazuta in contractul subsecvent.

In acest sens executantul va prezenta o declaratie pe proprie raspundere ca mijloacele de transport, utilajele si echipamentele vor fi disponibile pentru realizarea contractului.

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

5.2. Dotări minime necesare pentru autoutilaje:

- telefoane mobile pentru deservenți;
- autoutilajele vor fi dotate cu girofar cu lumină galbenă;
- deservenții vor avea în dotare sculele minim necesare intervențiilor accidentale la autoutilaje;

6. OBLIGAȚILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE EXECUTANTULUI

6.1 Executantul poartă toată răspunderea pe durata de îndeplinire a acordului cadru/contractului subsecvent, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative ca urmare a nerespectării prevederilor prezentului caiet de sarcini;

6.2 Executantul are obligația de a prezenta achizitorului in termen de 5 zile de la **primirea comenzii scrise**, graficul de execuție al lucrărilor pe timp de vara in vederea aprobarii acestuia;

6.3 Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor acțiunilor în justiție, daune-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine executantului.

6.4 Executantul va răspunde de orice prejudiciu creat drumului (definit potrivit art.2 și 14-17 din OG nr.43/1997, cu completarile si modificarile ulterioare) în executarea contractului, prin acțiunea sau inacțiunea sa, precum și de eventualele accidente produse din vina sa (conform OUG nr.195/2002).

6.5 Executantul este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, de calificarea personalului folosit pe durata contractului;

6.6 Executantul are obligatia sa asigure semnalizarea corespunzătoare a punctului de lucru conform „Norme Metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului”, aprobate prin Ordinul comun MT/MI nr.1112/411/2000.;

6.7 Executantul are obligația de a supraveghea efectuarea lucrărilor cerute;

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

6.9 Pe parcursul executiei lucrarilor, executantul are obligatia de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv:

- confortul riveranilor;

-caile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a cailor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei persoane.

6.10 Executantul, va informa **imediat**, achizitorul cu privire la:

- informații meteorologice (*ploi torențiale, furtuni, caderi de grindina, etc.*) și informații privind unele obstacole ivite pe carosabil (*arbori, obiecte, materiale, etc.*) care pot afecta siguranța traficului;
- orice alte situații constatate privind buna desfășurare a lucrărilor executate, a stării drumului și a bunurilor aferente acestuia;
- executantul va informa și va lua măsuri de eliminare a unor pericole pentru siguranța circulației.

6.11 Executantul va urmări și va verifica permanent starea de funcționare a autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor necesare executării lucrărilor din contract.

6.12 Executantul va asigura utilaje de intervenție pentru degajarea părții carosabile în cazurile prevăzute de OUG 195/2002 (Codul rutier).

7. OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE ACHIZITORULUI (BENEFICIARULUI)

7.1 Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului orice informații pe care acesta le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului;

7.2 Achizitorul are dreptul de a controla, verifica și măsura lucrările efectuate;

8. CONFIRMAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Documentele care se întocmesc de către executant sunt următoarele:

- **Formular 1 (aferent caietului de sarcini)** situație de plată a lucrărilor efectuate în luna ____ anul ____ vizat de seful de sector și aprobat de responsabil contract care este seful S.D.N./S.I.A., în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N./S.I.A.+2 D.R.D.P.);

- **Formular 2 (aferent caietului de sarcini)** jurnal de activitate zilnică, vizat de sefi districte și sefi sectoare și aprobat de conducere S.D.N./S.I.A., în 2 exemplare (1 executant+1 S.D.N./S.I.A.);

- **Formular 3 (aferent caietului de sarcini)** proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform Metodologie privind efectuarea recepțiilor de întreținere și reparare curentă drumuri și poduri - ind. AND 514/2007, în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N./S.I.A.+2 D.R.D.P.). **Formularul 3** are o anexă care cuprinde:

- tabel de măsurători privind lucrările executate care să cuprindă : DN/autostrăzi, poziție km, data, cantități de lucrări etc, în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N./S.I.A.+2 D.R.D.P.);

- proces verbal de lucrări ascunse unde este cazul în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N./S.I.A.+2 D.R.D.P.);

- documente care atestă calitatea materialelor (declarații de conformitate, certificate de calitate, etc.) în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N./S.I.A.+2 D.R.D.P.);

Pentru fiecare categorie de lucrări executantul va întocmi situații de lucrări, situații care vor fi verificate cantitativ și calitativ pe teren de către reprezentanții achizitorului.

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

Documentele primare se vor păstra și arhiva în conformitate cu prevederile legale privind păstrarea documentelor respective, la executant pentru a fi puse la dispoziția achizitorului și a organelor de control abilitate ori de câte ori este nevoie.

În baza datelor consemnate în documentele primare și certificate de către reprezentanții achizitorului, se vor întocmi situații de plată a lucrărilor efectuate (**Formular 1**). Aceste situații de plată a

lucrarilor efectuate, însușite de reprezentantii S.D.N./S.I.A., stau la baza decontării lucrurilor și se vor întocmi în 4 (patru) exemplare.

Recepția lucrurilor de *estetica rutiera și scurgerea apelor* se va face în conformitate cu prevederile „Metodologiei privind efectuarea recepției lucrurilor de întreținere și reparare curentă drumuri și poduri” – ind.AND 514-2007 aprobată prin Decizia nr.210/24.04.2007 a Directorului General al C.N.A.D.N.R.-SA.

9. PLATA LUCRARILOR DE ESTETICA RUTIERA SI SCURGEREA APELOR

În vederea efectuării plății lucrurilor efectuate se vor trimite la D.R.D.P. următoarele documente:

- factura;
- *Formular 1* (afereant caietului de sarcini) - situație de plată a lucrurilor efectuate în luna __ anul __;
- proces verbal de predare - primire amplasament;
- *Formular 3* (afereant caietului de sarcini) - proces verbal de recepție la terminarea lucrurilor;
- Anexa la *Formularul 3* - tabel de măsurători privind lucrurile executate care să cuprindă: DN, autostrăzi, poziție km, data, cantități de lucruri, documente care atestă calitatea materialelor (declarații de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de încercări, etc.);

Lucrările efectuate de, executant în afara celor prevăzute în Contractul subsecvent și Caietul de Sarcini nu vor fi plătite executantului, dacă astfel de lucruri sunt executate fără dispoziția scrisă a achizitorului.

10. DISPOZITII FINALE

Pentru activitățile pe care le desfășoară, 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.

Formulare aferente caietului de sarcini:

Director Adjunct Mențință,
ing. Nicoleta PORDEA



Șef Departament Mențință,
ing. Sorin GHIHOR-IZDRĂILĂ



Șef Serviciu Mențință Drumuri și Plan
ing. Răzvan CĂPĂSTRARU



APROBAT,
Responsabil contract,
Sef S.D.N./S.I.A.

SITUATIA DE PLATA A LUCRARILOR EFECTUATE

Luna/Anul.....

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								

Atestam calitativ si cantitativ lucrarile efectuate si se aplica / nu se aplica penalitati pentru intarzierea executiei lucrarilor.

EXECUTANT:

ACHIZITOR:

Adj. Sef S.D.N./S.I.A.

Verificat Sef Sector

Formular 3 aferent caietului de sarcini

PROCES VERBAL

DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR

NR. _____ / _____

privind lucrarea _____

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

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

2. Au mai participat:

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 incheiat astazi _____ la _____ in ___ exemplare.

Comisia:.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL LUCRARILOR DE ESTETICA RUTIERA SI SCURGEREA APELOR

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM	PU	Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV		Total ANUL I - ANUL IV			
					min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	101.2.1.1.	curățarea plăfoanelor drumului de noroi aduse de vehicule de pe drumurile laterale	mp		300,00	3.000,00	0,00	0,00	700,00	7.000,00	0,00	0,00	2.400,00	24.000,00	0,00	0,00
2	101.2.1.2.	curățarea plăfoanelor drumului de material aduse de vehicule de pe drumurile laterale, stani, amonocentric, arbori, etc.)	mc		25,00	250,00	0,00	0,00	50,00	500,00	0,00	0,00	175,00	1.750,00	0,00	0,00
3	101.2.1.3.	curățarea acostamentelor în dreptul parajelor direcționale	mp		250,00	500,00	0,00	0,00	500,00	1.000,00	0,00	0,00	2.500,00	5.000,00	0,00	0,00
4	101.2.1.6.	aducere la profil acostamentelor prin lucrări mecanizate	mp		60,00	120,00	0,00	0,00	80,00	160,00	0,00	0,00	240,00	480,00	0,00	0,00
5	101.2.1.8.	lucrare de curățare a suprafețelor de beton asfaltic	mc		20,00	200,00	0,00	0,00	40,00	400,00	0,00	0,00	120,00	1.200,00	0,00	0,00
6	101.2.1.9.	completarea acostamentelor cu plasa spora grosime 10 cm și nivelarea la cotă	mc		100,00	1.000,00	0,00	0,00	125,00	1.250,00	0,00	0,00	475,00	4.750,00	0,00	0,00
7	101.2.1.10.	completarea acostamentelor cu bolțai grosime 10 cm și nivelarea la cota	mc		40,00	400,00	0,00	0,00	40,00	400,00	0,00	0,00	160,00	1.600,00	0,00	0,00
8	101.2.1.11.	completarea acostamentelor cu bolțai grosime 10 cm și nivelarea la cota	mc		40,00	400,00	0,00	0,00	40,00	400,00	0,00	0,00	160,00	1.600,00	0,00	0,00
9	101.2.1.12.	completarea acostamentelor cu bolțai grosime 10 cm și nivelarea la cota	mc		40,00	400,00	0,00	0,00	40,00	400,00	0,00	0,00	160,00	1.600,00	0,00	0,00
10	101.2.3.1.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
11	101.2.3.1.1.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
12	101.2.3.1.2.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
13	101.2.3.1.3.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
14	101.2.3.1.4.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
15	101.2.3.1.5.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
16	101.2.3.1.6.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
17	101.2.3.1.7.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
18	101.2.3.1.8.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
19	101.2.3.1.9.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
20	101.2.3.1.10.	curățarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00
21	101.2.3.3.1.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		10,00	100,00	0,00	0,00	10,00	100,00	0,00	0,00	40,00	400,00	0,00	0,00
22	101.2.3.3.2.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		15,00	150,00	0,00	0,00	15,00	150,00	0,00	0,00	60,00	600,00	0,00	0,00
23	101.2.3.3.3.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		1,00	10,00	0,00	0,00	1,00	10,00	0,00	0,00	4,00	40,00	0,00	0,00
24	101.2.3.5.1.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		20,00	200,00	0,00	0,00	20,00	200,00	0,00	0,00	80,00	800,00	0,00	0,00
25	101.2.3.5.2.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		20,00	200,00	0,00	0,00	20,00	200,00	0,00	0,00	80,00	800,00	0,00	0,00
26	101.2.3.5.3.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		10,00	100,00	0,00	0,00	10,00	100,00	0,00	0,00	40,00	400,00	0,00	0,00
27	101.2.3.5.4.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		20,00	200,00	0,00	0,00	20,00	200,00	0,00	0,00	80,00	800,00	0,00	0,00
28	101.2.3.6.1.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		200,00	2.000,00	0,00	0,00	400,00	4.000,00	0,00	0,00	1.600,00	16.000,00	0,00	0,00
29	101.2.3.6.2.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		150,00	1.500,00	0,00	0,00	300,00	3.000,00	0,00	0,00	1.200,00	12.000,00	0,00	0,00
30	101.2.3.6.3.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		10,00	100,00	0,00	0,00	20,00	200,00	0,00	0,00	80,00	800,00	0,00	0,00
31	101.2.3.6.4.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		10,00	100,00	0,00	0,00	20,00	200,00	0,00	0,00	80,00	800,00	0,00	0,00
32	101.2.3.6.5.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		20,00	200,00	0,00	0,00	40,00	400,00	0,00	0,00	160,00	1.600,00	0,00	0,00
33	101.2.3.6.6.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		1.500,00	15.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00	12.000,00	120.000,00	0,00	0,00
34	101.2.3.6.7.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		500,00	5.000,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	0,00	0,00	4.000,00	40.000,00	0,00	0,00
35	101.2.3.6.8.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc		1.500,00	15.000,00	0,00	0,00	3.000,00	30.000,00	0,00	0,00	12.000,00	120.000,00	0,00	0,00
36	101.2.3.7.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc													
37	101.2.3.7.2.	completarea suprafețelor de beton asfaltic	mc													
	TOTAL CU TVA				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Director Regional
ing. Horia SIMON

Sef Serviciu Mententina Drumuri si Piaz
ing. Razvan CAPASTRARU