

**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI TIMIȘOARA**

Nr. 10/2749/29.09.2022

**APROBAT,
Director Regional,**



**CAIET DE SARCINI
PRIVIND ATRIBUIREA ACORDULUI - CADRU PENTRU**

**ESTETICA RUTIERA SI SCURGEREA APELOR
ANUL I - ANUL IV**

**D.R.D.P. TIMIȘOARA
Lot 2 S.D.N. CARANSEBEȘ**

2022

CUPRINS

- 1. Date generale**
 - 1.1. Denumire
 - 1.2. Autoritatea contractanta
 - 1.3. Sursa de finantare
 - 1.4. Scop si obiectiv
- 2. Date tehnice**
 - 2.1. Descrierea retelei de drumuri nationale/autostrazi care fac obiectul Caietului de sarcini
 - 2.2. Conditiiile geotehnice, hidrologice si climatice
- 3. Descrierea lucrarilor**
- 4. Cerinte pentru asigurarea activitatii de estetica rutiera si scurgerea apelor**
- 5. Resurse tehnice necesare executarii lucrarilor**
- 6. Obligatiile si responsabilitatile executantului**
- 7. Obligatiile si responsabilitatile achizitorului**
- 8. Confirmarea si receptia lucrarilor**
- 9. Plata lucrarilor de estetica rutiera si scurgerea apelor**
- 10. Dispozitii finale**

1. DATE GENERALE

1.1.	Denumire	Lucrări de estetica rutiera si scurgerea apelor Anul I - Anul IV D.R.D.P. Timișoara Lot 2 S.D.N. Caransebeș
1.2.	Autoritatea Contractanta	Ministerul Transporturilor si Infrastructurii Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. Directia Regionala de Drumuri si Poduri Timișoara
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 de derulare a contractului pe rețeaua rutiera din administrarea D.R.D.P. Timișoara Lot 2 S.D.N. Caransebeș

2. DATE TEHNICE

2.1. Descrierea sectoarelor de drumuri nationale/autostrazi care fac obiectul Caietului de sarcini

2.1.1.DN 6 (E 70): -km 370+500-406+000

-km 406+000-450+000

-km 455+340-494+800

- CLASA TEHNICA: km 370+500 – 380+665 – II
km 380+665 – 406+000 – III
km 406+000 – 450+000 – III
km 455+340 – 481+679 – III
km 481+679 – 494+800 – II
- TIPUL IMBRACAMINTII
 - imbracaminte asfaltica km 370+500-406 +000 L=35,500 km efectivi
 - imbracaminte asfaltica km 406+000-450+000 L=44,000 km efectivi
 - imbracaminte asfaltica km 455+340-494+800 L=39,460 km efectivi
- LUNGIME: 118,96 km fizici/140,742 km echivalenti
- LATIME PLATFORMA:
 - Parte carosabila:
 - 2x3,5m km. 370+500 – 406+000
 - 2x3,5m km. 406+000 – 410+532
 - 3x3,5m km. 410+532 – 412+413
 - 2x3,5m km. 412+413 – 413+110
 - 3x3,5m km. 413+110 – 415+154
 - 2x3,5m km. 415+154 – 428+263
 - 3x3,5m km. 428+263 – 428+768
 - 2x3,5m km. 428+768 – 450+000
 - 4x3,5m km. 455+340 – 456+650
 - 2x3,5m km. 456+650 – 494+100
 - 2x3,5m km. 494+100 – 494+800
 - Banda de incadrare: 2x0,75m
 - Acostamente: 2x1,0
2x0,75
- PARCARI: S=34.583 mp
- PODETE: 214 buc.
- SANTURI: - protejate 78.927 m
-neprotejate 20.488 m
- ZIDURI DE SPRIJIN: 8828 m

- PARAPETE DE PROTECTIE:- 21.143m;
- PODURI: 44 buc
- SEDIU DISTRICT:-DN 6 km 370+500 – 385+200 Baile Herculane, Castanilor nr. 1;
 - DN 6 km 385+200 – 460+000 stg. - Mehadia
 - DN 6 km 406+000 – 450+000 - km 434+610 stg. - Slatina Timis
 - DN 6 km 455+340 – 477+400 - DJ 608A km 0+900 - Caransebeș
 - DN 6 km 477+400 – 494+800 - DN 68A km 0+300 - Lugoj

2.1.2. DN 58 - km 0+500-39+140 CARANSEBES – REȘIȚA - km 44+000 - 82+866 RESITA - ANINA

Principalele date tehnice:

- CLASA TEHNICA:
 - km 0+500 – 28+350 – IV
 - km 28+350 – 34+275 – III
 - km 44+000 – 82+866 – IV
- TIPUL IMBRACAMINTII
 - Imbracaminte asfaltice - km 0+500-34+275
 - km 44+000-82+866
- LUNGIME: 72,841 km fizici/80,071 km echivalenti.
- LATIME PARTE CAROSABILA:
 - 2x3,5m km. 0+500 – 16+120
 - 3x3,5m km 16+120 – 16+695
 - 2x3,5m km 16+695 – 34+275
 - 2x3,0m km 44+000 – 82+866
- Banda de incadrare: 2x0,20
- Acostamente: 2x0,75
 - PARCARI: S=11.257 mp
 - PODETE: 129 buc.
 - SANTURI:
 - protejate 16.367 m
 - neprotejate 43.508 m
 - PARAPETE DE PROTECTIE:- 23.924 m
 - ZIDURI DE SPRIJIN = 5.237 m
 - PODURI:14 buc
- SEDIU DISTRICT: - km 0+500 -34+275 - DJ608A km 0+300, -Caransebes, str Muntele Mic nr.98
- km 44+000 -82+866 - DN58 km 55+050 dr. -Carasova

2.1.3. DN 58A km 1+500 – 41+367 LUGOJ - SOCENI

Principalele date tehnice:

- CLASA TEHNICA: IV
- TIPUL IMBRACAMINTII
 - imbracaminte asfaltica km 1+500- 41+367
- LUNGIME: 39,581 km fizici /39,581 km echiv.
- PARTE CAROSABILA:
 - 2 x3,3 m km 1+500 – 41+367
- Banda de incadrare - km 1+500 – 41 +367 - 2 x 0,25 m
- Acostamente: 2x0,50 m
 - PARCARI: S=3.624 mp
 - PODETE: 78 buc.
 - SANTURI:
 - protejate 4.332 m
 - neprotejate 43.723 m
 - PARAPETE DE PROTECTIE: - 906 m
 - ZIDURI DE SPRIJIN: 581 m
 - PODURI: 6 buc
 - SEDIU DISTRICT: DN58 A Km. 34+600stg.-Ezeris

2.1.4. DN 58B km 5+200 – 44+000 REȘIȚA - MĂURENI

Principalele date tehnice:

- CLASA TEHNICA: - km 5+200-13+541– IV
- km 13+541-44+000 – IV
- TIPUL IMBRACAMINTII
 - imbracaminte asfaltica km 5+200 – 44+000
- LUNGIME: 38,983 km fizici/38,983 km echiv.
- LATIME PLATFORMA:
 - Km. 5+200 – 13+800 = 9m
 - Km. 13+800 – 20+500 = 12m
 - Km 20+500 – 44+000 =9m
- Parte carosabila: km. 2x3,5m
- Banda de incadrare - km 5+200 – 13+800- 2x0,50 m
- km 13+800 – 20+500- 2x 2,50 m
- Acostamente: 2x1,00 m
 - PARCARI: S=5.697 mp
 - PODETE: 77 buc.
- SANTURI: - protejate 8.052 m
-neprotejate 35.137 m
 - PARAPETE DE PROTECTIE:- 2.700 m
 - ZIDURI DE SPRIJIN: 3312 m
 - PODURI:10 buc
 - SEDIU DISTRICT: DN58 B Km. 40+400 stg.- Maureni

2.1.5. DN 68 km 3+500 – 44+700 CARANSEBES – BUCOVA

Principalele date tehnice:

- CLASA TEHNICA: km 3+500 – 26+840 - III
km 26+840 – 44+500 - IV
km 44+500 – 45+700 - IV
- TIPUL IMBRACAMINTII
 - imbracaminte asfaltica km 3+500 – 44+700
- LUNGIME: 41,542 km fizici/41,542 km echivalenti.
- LATIME PLATFORMA:
 - Km. 3+500 – 44+700 = 9,50m
 - Parte carosabila:
 - 2x3,5m km 3+500 – 44+700
 - Banda de incadrare: 2x0,50
 - Acostamente: 2x0,75
- PARCARI: S=14.331 mp
- PODETE: 89 buc.
- SANTURI: -protejate 6.019 m
-neprotejate 9.896 m
 - PARAPETE DE PROTECTIE:- 1382 m;
 - ZIDURI DE SPRIJIN = 1967 m
 - PODURI = 10 buc
 - SEDIU DISTRICT: DN68 Km. 40+600 stg.-Bucova

2.1.6. Centura Domașnea km 0+000 – 3+523

Principalele date tehnice:

- CLASA TEHNICĂ: km 0+000 – 3+523 - III
- TIPUL ÎMBRĂCĂMINȚII

- îmbrăcămintă asfaltică km. 0+000 – 3+523

LUNGIME: 3,523 km fizici/5,285 km echivalenți

LĂȚIME PLATFORMĂ:

km. 0+000 – 1+550 = 11,00m

km 1+550 – 3+523 = 15,50m

- Parte carosabilă:

- km. 0+000 – 1+550 2x3,5m

- km. 1+550 – 3+523 3x3,5m

-Acostamente: 2x0,75m

• PODEȚE: 10 buc.

• ȘANȚURI: 7.020m

• PARAPETE DE PROTECȚIE: 3.510 m;

• PODURI:3 buc

• SEDIU DISTRICT: :-pt. sector km 0+000-3+523 sediu district DN 6 km 434+610 stg.- Slatina Timis

2.1.7.Centura Caransebes km 0+000 – 12+085 Buchin – Jupa

Principalele date tehnice:

• CLASA TEHNICA: km 0+000 – 12+085 - III

• TIPUL IMBRACAMINTII

- Imbracaminte asfaltica km 0+000 – 12+085

• LUNGIME:12,085 km fizici/18,128 km echivalenți

• LATIME PLATFORMA:km 0+000 – 12+080 = 12,00m

- Parte carosabila:- km. 0+000 – 12+080 = 10,500m

- Banda de incadrare: 2x2,00

- Acostamente: 2x0,750m

• PODETE: 25 buc.

• SANTURI: -santuri protejate:1138 m

-santuri neprotejate:2323 m

• PARAPETE DE PROTECTIE:- 10.750m;

• PODURI:10 buc

• ANUL SI TIPUL ULTIMEI LUCRARI: pusa in functiune in anul 2013

• LUCRARI IN CURS DE DESFASURARE:-

• SEDIU DISTRICT: DJ608A Km 0+300, Caransebes, str Muntele Mic, nr.98;

2.1.8.Varianta Centura Lugoj km 0+000 – 9+600

Principalele date tehnice:

• CLASA TEHNICA: km 0+000 – 9+600 = III

• TIPUL IMBRACAMINTII

- Imbracaminte asfaltica km 0+000 – 9+600

• LUNGIME: 9,935 km fizici/17,062 km echivalenți

• LATIME PLATFORMA: -km 0+000 – 9+600 = 14,00m

- Parte carosabila:

- km. 0+000 – 9+600=12,00 m

- Banda de incadrare: 2x2,00

- Acostamente: 2x1,00 m

• PARCARI: S=1200 mp

• PODETE: 15 buc.

• SANTURI:-santuri protejate:-18.028 m

-santuri neprotejate:-

- PARAPETE DE PROTECTIE:-
- PODURI:3 buc
- INTERSECTII:
- SEDIU DISTRICT: DN 68 A km 2+800 - Lugoj

2.1.9. DN57 km 63+600 – 177+250 Orsova – Comoraste

Principalele date tehnice

- CLASA TEHNICA km 63+600 – 72+000 - V
 km 72+000 – 152+105 - IV
 km 152+105 – 164+780 - III
 km 164+780 – 177+225 - IV
- TIPUL IMBRACAMINTII :
 - imbracaminte asfaltica : km 63+600 – 117+250
 km 133+500 – 143+650
 km 144+700 – 177+250
 - imbracaminte din beton ciment : km 117+250 – 133+500
 km 143+650 – 144+700
- LUNGIME: 115,289 km fizici/121,13 km echivalenti
- LATIME PLATFORMA:
 - Partea carosabila: 2x3,5m
 - Banda de incadrare: -
 - Acostamente: km 0+000 – 177+250 – 2x0,5 m
- PARCARI: S=23.011 mp
- PODETE: 259 buc.
- SANTURI : -protejate 88.482 m
 -neprotejate 38.045 m
- ZIDURI DE SPRIJIN: 25 000 m
- PARAPETE DE PROTECTIE:
 - din metal = 11 550 m
 - din beton = 26 950 m
- PODURI :52 buc
- SEDIUL DISTRICT : km 71+195 dr . in localitatea Berzeasca
 km 103+850 dr. in localitatea Moldova-Noua
 km 152+1400 stg. in localitatea Oravita

2.1.10. DN 57A km 0+000 – 25+454 Pojejena –Socol

Principalele date tehnice

- CLASA TEHNICA :
 km 0+000 – 25+454 - II
- TIPUL IMBRACAMINTII :
 - imbracaminte asfaltica: km 0+000 – 25+454
- LUNGIME: 25,650 km fizici/22,508 km echivalenti
- LATIME PLATFORMA:
 - Partea carosabila: 2 x3,0m
 - Banda de incadrare : -
 - Acostamente : km 0+000 – 25+454 – 2x0,5 m
- PARCARI: 270 m²
- PODETE: 58 buc.
- SANTURI : -protejate 4.276 m
 -neprotejate 8.933 m
- ZIDURI DE SPRIJIN: 3.330 m

- PARAPETE DE PROTECTIE :
 - din metal = 150m
 - din beton = 5.950m
- PODURI: 7 buc
- SEDIUL DISTRICT : DN 57 km 103+850 dr. in localitatea Moldova-Noua

2.1.11. DN57B km 0+000 – 97+668 Oravita-Iablanita

Principalele date tehnice

- CLASA TEHNICA : km 0+000 – 97+675 - IV
- TIPUL IMBRACAMINTII :
 - imbracaminte asfaltica : km 0+000 – 97+668 beton asfaltic
 - km 0+980 – 3+100 sector cu 4 benzi beton asfaltic
- LUNGIME: 96,879 km fizici/98,078 km echivalenti
- LATIME PLATFORMA :
 - Partea carosabila: 2 x3 m
 - Banda de incadrare: -
 - Acostamente: km0+000 – 97+675 – 2x0,5 m
- PARCARI/refugii :3.889 mp
- PODETE: 285 buc.
- SANTURI : -protejate 55.376 m
- neprotejate 18.399 m
- ZIDURI DE SPRIJIN: 15 400 m
- PARAPETE DE PROTECTIE:
 - din metal = 7 000 m
 - din beton = 28 000 m
- PODURI :30 buc
- SEDIUL DISTRICT: D. BOZOVICI - DN 57B km 54+800 dr.
- D. ORAVIȚA - DN 57 km 152+800.

2.1.12. DN 57C km 0+000 – 0+450 Naidas - Serbia

Principalele date tehnice

- CLASA TEHNICA: km 0+000 – 0+450 - V
- TIPUL IMBRACAMINTII:
 - imbracaminte asfaltica : km 0+000 – 0+450
- LUNGIME : 0,450 km fizici/0,711 km echivalenti
- LATIME PLATFORMA :
 - Partea carosabila: 2 x3 m
 - Banda de incadrare: -
 - Acostamente: 2x0,75 m
- SANTURI: -protejate 224 m
- neprotejate 338 m
- PODURI: 1
- SEDIUL DISTRICT: DN 57 km 103+850 dr. in localitatea Moldova-Noua

2.1.13. DN 67D km 89+700 – 108+211 Cerna sat - Baile Herculane

Principalele date tehnice

- CLASA TEHNICA :
 - km 89+700 – 108+211 - IV
- TIPUL IMBRACAMINTII:

- imbracaminte asfaltica: - km 89+700 – 91+442
- km 96+450 – 108+211
- imbracaminte din beton ciment: km 91+442 – 96+450
- LUNGIME: 18,894 km fizici/16,49 km echivalenti
- LATIME PLATFORMA:
 - Partea carosabila: 2 x3,0m
 - Banda de incadrare: -
 - Acostamente: km 89+700 – 108+211 – 2x0,5 m
- PARCARI: S=1.073 mp
- PODETE: 89 buc
- SANTURI : -protejate 16.743 m
-neprotejate 8.912 m
- ZIDURI DE SPRIJIN: 12.900 m
- PARAPETE DE PROTECTIE:
 - din metal = 10.550m
 - din beton = 8.050m
- PODURI: 5 buc
- SEDIUL DISTRICT: Baile Herculane , Castanilor nr. 1

SDN Caransebes toata retea: 594,612 km fizici/640,311 km echivalenti

2.1.6. In cazul in care, pe parcursul derularii acordului cadru, se modifica lungimea retelei aflata in administrare, se va incheia un act aditional in aceleasi conditii prevazute in acord, fara a modifica pretul.

2.2. Conditii geotehnice, hidrologice si climatice cu caracter informativ

- Lunile cu cele mai importante valuri de căldură: *mai – septembrie*.

3. DESCRIEREA LUCRARILOR

- 3.1. Realizarea lucrărilor de estetica rutiera si scurgerea apelor se va efectua conform prevederilor „*Normativ privind intretinerea si repararea drumurilor publice*” - ind. AND nr. 554-2002, aprobat prin Decizia Directorului General al A.N.D. - R.A. nr.13/2002, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniu in vigoare.
- 3.2. Lucrarile cuprinse in „*Nomenclatorul activitatilor de administrare, exploatare, intretinere si reparatii la drumurile publice*”, aprobat prin Ordinul ministrului transporturilor nr.346/2000, se vor adapta la noile tehnologii.
- 3.3. Executantul va avea în sarcină „*Lucrari de estetica rutiera si scurgerea apelor*” la drumurile naționale si autostrazile de pe raza D.R.D.P. Timișoara, Lot 2 S.D.N. Caransebeș, in lungime totala de 594,612 km drumuri nationale/autostrazi, pentru o perioada de 4 ani, in conformitate cu comenzile emise de achizitor.
- 3.4. Descrierile lucrarilor pentru estetica rutiera si scurgerea apelor, prezentate in Anexa 1, contin orientativ operatiile de executie si materialele specifice.
- 3.5. Lucrarile de estetica rutiera si scurgerea apelor se vor executa in conformitate cu „*Nomenclatorul activitatilor de administrare, exploatare, intretinere si reparatii la drumurile publice*” aprobat prin Ordinul ministrului transporturilor nr.346/2000, anexa nr.1 si nr.2, cap.B, indicativ 101.2. si cu descrierile de preturi prezentate in caietul de sarcini.
- 3.6. Lucrarile se vor realiza pe baza de ordin si/sau comanda scrisa din partea achizitorului.
- 3.7. Lucrarile de intretinere curenta, care se executa permanent pentru mentinerea curateniei, esteticii si asigurarea scurgerii apelor, sunt detaliate in Anexa 1, in functie de indicative, astfel:

Ind. 101. - Intretinere curenta pe timp de vara

Ind. 101.2. - Intretinerea comuna a tuturor drumurilor

Ind. 101.2.1. - Intretinerea platformei drumului, conform descrierii de preturi - Anexa 1, cuprinde:

- Ind. 101.2.1.1. - Curatarea platformei drumului de noroi adus de vehicule de pe drumurile laterale (m^2);
- Ind. 101.2.1.2. - Curatarea platformei drumului de materiale aduse de viituri (potmol, ebulment, stanci, anrocamente, arbori, etc.) (m^3);
- Ind. 101.2.1.3. - Curatirea acostamentelor in dreptul parapetelor directionale (m^2);
- Ind. 101.2.1.4. - Aducerea la profil a acostamentelor prin taiere manuala (m^2);
- Ind. 101.2.1.5. - Aducerea la profil a acostamentelor prin taiere mecanizata ($100 m^2$);
- Ind. 101.2.1.6. - Taierea damburilor (m^3);
- Ind. 101.2.1.7. - Completarea acostamentelor cu piatra sparta in grosime de 10 cm si nivelarea la cota (m^3);
- Ind. 101.2.1.8. - Completarea acostamentelor cu balast in grosime 10 cm si nivelarea la cota (m^3);
- Ind. 101.2.1.9. - Taieri de cavaleri (m^3);
- Ind. 101.2.1.10. - Corectarea taluzurilor de debleu sau de rambleu (m^3).

- Ind. 101.2.2. - Asigurarea scurgerii apelor din zona drumului, precum si prevenirea efectelor inundatiilor**
- Ind. 101.2.2.1. - Intretinerea santurilor si a rigolelor, conform descrierii de preturi - Anexa 1, cuprinde:**
 - Ind. 101.2.2.1.1. - Curatirea santurilor (m);
 - Ind. 101.2.2.1.2. - Curatarea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile (m);
 - Ind. 101.2.2.1.3. - Curatirea rigolelor (m);
 - Ind. 101.2.2.1.4. - Curatirea canalelor de scurgere (m);
 - Ind. 101.2.2.1.5. - Inlocuirea dalelor carosabile degradate (m^2);
 - Ind. 101.2.2.1.6. - Decolmatarea/desfundarea santurilor (m^3);
 - Ind. 101.2.2.1.7. - Decolmatarea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile (m^3);
 - Ind. 101.2.2.1.8. - Decolmatarea/desfundarea rigolelor (m^3);
 - Ind. 101.2.2.1.9. - Decolmatarea/desfundarea santurilor de garda (m^3);
 - Ind. 101.2.2.1.10. - Decolmatarea/desfundarea canalelor de scurgere (m^3);
 - Ind. 101.2.2.1.11. - Decolmatarea bazinelor de separare hidrocarburi (m^3);
 - Ind. 101.2.2.1.12. - Decolmatarea bazinelor de retentie (m^3);
 - Ind. 101.2.2.1.13. - Repararea santurilor de acostament/rigolelor si a santurilor de garda (mp)

- Ind. 101.2.2.2. - Intretinerea drenurilor, conform descrierii de preturi - Anexa 1, cuprinde:**
 - Ind. 101.2.2.2.1. - Curatirea caminelor de vizitare de pamant si gunoai (m^3);
 - Ind. 101.2.2.2.2. - Repararea caminelor de vizitare, a puturilor de aerisire si a capetelor de drenuri (m^2);
 - Ind. 101.2.2.2.3. - Completarea capacelor caminelor de vizitare (buc).

- Ind. 101.2.3. - Intretinerea mijloacelor pentru siguranta circulatiei rutiere si de informare**
- Ind. 101.2.3.7. - Intretinerea zonei drumului, conform descrierii de preturi - Anexa 1, cuprinde:**
 - Ind. 101.2.3.7.1. - Indepartarea si tractarea de pe platforma drumurilor a vehiculelor imobilizate in accidente rutiere (ore);
 - Ind. 101.2.3.7.2. - Curatirea platformei drumului de materiale rezultate din accidente de circulatie (ore);
 - Ind. 101.2.3.7.3. - Inlocuirea bordurilor la sensurile giratorii si insulele separatoare (m);
 - Ind. 101.2.3.7.4. - Refacerea dalelor prefabricate in sensurile giratorii si insulele separatoare (m^2).

- Ind. 101.2.4. - Asigurarea esteticii rutiere a drumurilor**
- Ind. 101.2.4.1. - Intretinerea drumurilor, conform descrierii de preturi - Anexa 1, cuprinde:**

- Ind. 101.2.4.1.1. - Curatarea de gunoaie, paie, noroi, cadavre de animale, etc. a platformei drumului, taluzurilor, santurilor, locurilor de parcare, fantanilor si a spatiilor verzi, strangerea materialului in gramezi si transportul lor in afara zonei drumului (ore);
- Ind. 101.2.4.1.2. - Curatarea trotuarelor si a casiurilor (m²);
- Ind. 101.2.4.1.3. - Repararea trotuarelor sau completarea elementelor lipsa (m²);
- Ind. 101.2.4.1.4. - Repararea casiurilor sau completarea elementelor lipsa (m²);
- Ind. 101.2.4.1.5. - Demontarea panourilor publicitare instalate ilegal sau degradate si depozitarea lor la sediul districtului (ore);
- Ind. 101.2.4.1.6. - Cosirea mecanica a vegetatiei ierboase in zona drumului (acostamente, santuri, taluzuri, banda mediana, insule de giratie) (100 m²);
- Ind. 101.2.4.1.7. - Cosirea manuala cu motocositoare/coasa in zonele inaccesibile utilajelor (in drepul parapetelor, coronamentelor podurilor si podetelor, a indicatoarelor rutiere, a bornelor km si hm, etc.) (m²);
- Ind. 101.2.4.1.8. - Tăierea mecanica a lăstărișului, a drajonilor și a mărăcinilor, curatarea plantatiei de ramuri uscate (m²).

Nota:

- materialele rezultate din demolari, decolmatari, curatiri, defrisari vegetatie (arbusti, ragalii), curatiri albi, 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 si/sau comanda scrisa a 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*”, aprobat prin Decizia Directorului General al A.N.D. - R.A. nr.13/2002.
- 4.2. Locul de desfășurare a activității în cadrul secțiilor de drumuri nationale/sectiilor de intretinere autostrazi, districtelor de drumuri naționale/Centrele de Intretinere si Coordonare a autostrazilor este conform datelor prezentate in prezentul caiet de sarcini la cap.2 - „*Date tehnice*”.
- 4.3. Lista sectoarelor de drum national/autostrada pe care se vor executa lucrari, sunt descrise in prezentul caiet de sarcini la cap.2 „*Date tehnice*”, pct.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

- 5.1.1. 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 spalut si motocositoare); - minim 3 buc.
 - panouri mobile de avertizare luminoasa cu comanda electronica (fig. U41 - „*Semnalizarea unui utilaj ce se deplaseaza lucrând*”, conform SR 1848/1), pentru presemnalizarea si semnalizarea lucrarii; - minim 1 buc.
 - autobasculanta transport potmol, aluviuni, etc.; - minim 4 buc.
 - buldoexcavator, cupa profil sant; - minim 1 buc.
 - incarcator frontal cu cupa mai mare de 2 mc; - minim 1 buc.
 - autoremorcher pentru indepartarea de pe platforma drumului a vehiculelor implicate in accidente rutiere; - minim 1 buc.
 - automacara 40 tone; - minim 1 buc.

- autoutilitara cu cabina dubla avand:
 - ✓ minimum 5 locuri; - minim 2 buc.
 - ✓ panou special de semnalizare pentru inchiderea circulatiei; - minim 1 buc.
- generator electric multifunctional; - minim 1 buc.
- motopompa desecare; - minim 1 buc.
- cisterna cu apa; - minim 1 buc.
- compresor; - minim 1 buc.
- motofierastrau; - minim 1 buc.
- motocositoare. - minim 5 buc.

5.1.2. 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.

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

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

5.2. Dotări minime necesare pentru autoutilaje:

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

6. OBLIGAȚIILE 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 în termen de 5 zile de la primirea ordinului si/sau comenzii scrise, graficul de execuție al lucrărilor pe timp de vara în vederea aprobării acestuia.

6.3. Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-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 art.14-17 din O.U.G. nr.43/1997 republicata, cu completările si modificările ulterioare) în executarea contractului, prin acțiunea sau inacțiunea sa, precum și de eventualele accidente produse din vina sa (conform O.U.G. nr.195/2002, republicata, cu completările si modificările ulterioare).

6.5. Executantul este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de execuție 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 executării lucrărilor, executantul are obligatia de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv:

- confortul riveranilor;
- caile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si a cailor publice sau private care deservesc proprietatile aflate in posesia beneficiarului sau a oricarei persoane.

6.10. Executantul va informa imediat achizitorul cu privire la:

- fenomene meteorologice extreme (ploi torentiale, furtuni, caderi de grindina, etc.) si existenta unor obstacole ivite pe carosabil (arbori, obiecte, materiale, etc.) care pot afecta siguranta traficului;

- orice alte situatii constatate privind buna desfasurare a lucrarilor executate, a starii drumului si a bunurilor aferente acestuia;
 - va informa si va lua masuri de eliminare a pericolelor pentru siguranta circulatiei.
- 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 O.U.G. nr.195/2002 privind circulația pe drumurile publice, republicată, cu completările și modificările ulterioare.

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

- 8.1. Documentele care se întocmesc de către executant sunt următoarele:
- **Formular 1** (aferent caietului de sarcini) - situația de plată a lucrărilor efectuate în luna anul vizat de șeful de sector și aprobat de responsabilul de contract care este șeful S.D.N./S.I.A., în 4 exemplare (1 ex. Executant + 1 ex. S.D.N./S.I.A. + 2 ex. D.R.D.P.);
 - **Formular 2** (aferent caietului de sarcini) - jurnalul de activitate zilnică, vizat de șefii de districte și șefii de sectoare și aprobat de conducere S.D.N./S.I.A., în 2 exemplare (1 ex. Executant + 1 ex. S.D.N./S.I.A.);
 - **Formular 3** (aferent caietului de sarcini) - procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform „Metodologie privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă drumuri, poduri” - ind. AND 514-2007, aprobată prin Decizia Directorului General al C.N.A.D.N.R. S.A. nr.210/2007, în 4 exemplare (1 ex. Executant + 1 ex. S.D.N./S.I.A. + 2 ex. D.R.D.P.).
- 8.2. Formularul 3 conține o anexă care cuprinde:
- tabel de măsuratori privind lucrările executate care trebuie să conțină : DN/autostrăzi, poziție km, data, cantități de lucrări, etc., în 4 exemplare (1 ex. Executant + 1 ex. S.D.N./S.I.A. + 2 ex. D.R.D.P.);
 - procesul-verbal de lucrări ascunse, unde este cazul, în 4 exemplare (1 ex. Executant + 1 ex. S.D.N./S.I.A. + 2 ex. D.R.D.P.);
 - documente care atestă calitatea materialelor (declarații de conformitate, certificate de calitate, etc.) în 4 exemplare (1 ex. Executant + 1 ex. S.D.N./S.I.A. + 2 ex. D.R.D.P.).
- 8.3. 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.
- 8.4. Executantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în situațiile de lucrări.
- 8.5. Documentele primare se vor păstra și arhiva la executant, în conformitate cu prevederile legale privind păstrarea documentelor respective, pentru a fi puse la dispoziția achizitorului și a organelor de control abilitate ori de câte ori este nevoie.
- 8.6. 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 lucrărilor efectuate, însoțite de reprezentanții S.D.N./S.I.A., stau la baza decontării lucrărilor și se vor întocmi în 3 exemplare.
- 8.7. Recepția lucrărilor de „estetică rutieră și scurgerea apelor” se va face în conformitate cu prevederile „Metodologiei privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă drumuri, poduri” - ind. AND 514-2007, aprobată prin Decizia Directorului General al C.N.A.D.N.R. S.A. nr.210/2007.

9. PLATA LUCRĂRILOR DE ESTETICĂ RUTIERĂ ȘI SCURGEREA APELOR

- 9.1. În vederea efectuării plății lucrărilor efectuate se vor trimite la D.R.D.P. următoarele documente:
- factura;

- Formular 1 (aferent caietului de sarcini) - situatie de plata a lucrarilor efectuate in luna anul
- proces-verbal de predare - primire amplasament;
- Formular 3 (aferent caietului de sarcini) - proces-verbal de receptie la terminarea lucrarilor;
- anexa la Formularul 3 - tabel de masuratori privind lucrarile executate care sa cuprinda: DN, autostrazi, pozitie km, data, cantitati de lucrari, documente care atesta calitatea materialelor (declaratii de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de incercari, etc.).

10. DISPOZITII FINALE

10.1. 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.

DIRECTOR ÎNTREȚINERE DN ȘI AUTOSTRĂZI,

DIRECTOR ADJUNCT ÎNTREȚINERE,

Șef Serviciu Întreținere Drumuri, Autostrăzi și Plan,

Întocmit,
Serviciul Întreținere Drumuri, Autostrăzi și Plan,

**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

2. MATERIALE CONSUM REAL

Nr. crt.		Denumirea materialelor	U.M.	Cantitati	Lucrarea

3. UTILAJE FOLOSITE

Nr. crt.	Denumirea materialelor	Indicativ utilaj	Ore functionare	Lucrarea

4. MIJLOACE DE TRANSPORT FOLOSITE

Nr. bon trans.	Denumirea mijlocului de transport	Nr. de circ.	Material transportat	Ore functionare	Volum transp.	Distanța km	Mod	
							Incarcare	Descarcare

**PROCES-VERBAL
DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR**

Nr. din

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:
.....
.....
.....

5. Prezentul proces verbal, continand file si anexe numerotate, cu un total de file, a fost incheiat astazi la in exemplare.

Comisia de receptie:

Presedinte:

Membri:
.....
.....
.....
.....

Semnatura:

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

Invitati:

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

DESCRIERE PRETURI UNITARE INTRETINERE CURENTA PE TIMP DE VARA D.R.D.P. TIMISOARA
- Lot 2 S.D.N. Caransebeș -
- ESTETICA RUTIERA SI SCURGAREA APELOR -

Nr. Crt.	Indicativ	Denumire prestatie	U.M.	Pret unitar
0	1	2	3	4
101. Intretinere curenta pe timp de vara				
101.2. Intretinerea comuna a tuturor drumurilor				
101.2.1. Intretinerea platformei drumului				
1	101.2.1.1.	Curatarea platformei drumului de noroi adus de vehicule de pe drumurile laterale	nip	
		curatirea manuala;		
		curatirea mecanica;		
		incarcarea si transportul materialului rezultat;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
2	101.2.1.2.	Curatarea platformei drumului de materiale aduse de viituri (potmol, ebulment, stanci, anrocamente, arbori, etc.)	nic	
		saparea potmolului;		
		taierea in bucati a arborilor;		
		spargerea blocurilor de stanca;		
		curatirea platformei de restul de materiale;		
		incarcarea materialelor si transportul lor;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
3	101.2.1.3.	Curatirea acostamentelor in dreptul parapetelor directionale	mp	
		curatirea vegetatiei, materialelor solide si a corpurilor straine;		
		evacuarea, incarcare si transportul materialului rezultat;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
4	101.2.1.4.	Aducerea la profil a acostamentelor prin taiere manuala	mp	
		saparea manual, corectarea suprafetei de acostament taiat si aruncarea pamantului pe zona;		
		adunarea in gramezi a materialului rezultat, incarcarea si transportul acestuia din zona;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
5	101.2.1.5.	Aducerea la profil a acostamentelor prin taiere mecanizata	100 mp	
		taierea cu mijloace mecanice a excesului de pe acostamente;		
		adunarea in gramezi a materialului rezultat si transportul acestuia din zona;		
		transportul materialelor si muncitorilor		
		semnalizarea punctului de lucru		
6	101.2.1.6.	Taierea damburilor	nic	
		taierea cu mijloace mecanice a excesului de pe acostamente		
		adunarea in gramezi a materialului rezultat si transportul acestuia din zona		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
7	101.2.1.7.	Completarea acostamentelor cu piatra sparta in grosime de 10 cm si nivelarea la cota	nic	
		asternerea mecanica a pietrei sparte;		
		rectificarea suprafetei la uscat cu adaugarea materialului necesar inainte si in urma cilindrului compresor;		
		asternerea manuala a materialului de impanare;		
		procurare si transportul materialelor;		
		cilindrare;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
8	101.2.1.8.	Completarea acostamentelor cu balast in grosime 10 cm si nivelarea la cota	nic	
		asternerea mecanica a balastului;		
		cilindrare;		
		corectarea denivelarilor cu material nou dupa cilindrare;		
		procurarea si transportul materialelor;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
9	101.2.1.9.	Taieri de cavalieri	nic	
		taierea cu mijloace mecanice a cavalierilor;		
		nivelarea si finisarea după săpare;		

Nr. Crt.	Indicativ	Denumire prestatie	U.M.	Pret unitar
0	1	2	3	4
		evacuarea materialului rezultat; incarcarea si transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
10	101.2.1.10.	Corectarea taluzurilor de debleu sau rambleu	mc	
		saparea manuala; evacuarea din zona drumului a surplusului de pamant - incarcare + transport; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
101.2.2. Asigurarea scurgerii apelor din zona drumului, precum si prevenirea efectelor inundatiilor				
101.2.2.1. Intretinerea santurilor si a rigolelor				
11	101.2.2.1.1.	Curatirea santurilor	m	
		curatirea santurilor de pamant, iarba si mici depuneri; aplanarea pe zona sau incarcarea materialului rezultat in mijlocul de transport in functie de profilul drumului; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
12	101.2.2.1.2.	Curatirea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile	m	
		indepartarea dalelor carosabile; curatirea santului, adunarea in gramezi a materialului rezultat si incarcarea acestuia in mijlocul de transport; asezarea dalelor carosabile pe pozitie; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
13	101.2.2.1.3.	Curatirea rigolelor	m	
		curatirea rigolelor de pamant, iarba si mici depuneri; aplanarea pe zona sau incarcarea materialului rezultat in mijlocul de transport in functie de profilul drumului; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
14	101.2.2.1.4.	Curatirea canalelor de scurgere	m	
		curatirea canalelor de scurgere de pamant, iarba si mici depuneri; aplanarea pe zona sau incarcarea materialului rezultat in mijlocul de transport in functie de profilul drumului; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
15	101.2.2.1.5.	Inlocuirea dalelor carosabile degradate	mp	
		procurarea si transportul materialelor; scoaterea dalelor carosabile degradate; curatirea santurilor de pamant, iarba si mici depuneri; incarcarea materialului rezultat si transportul la locul de depozitare; montarea dalelor carosabile noi; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
16	101.2.2.1.6.	Decolmatarea/desfundarea santurilor	mc	
		curatirea de potmol din viituri; aranjarea taluzelor la sablon si sfoara pentru corectarea si indreptarea liniei santului; adunarea in gramezi a materialului rezultat, incarcarea acestuia in mijlocul de transport; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
17	101.2.2.1.7.	Decolmatarea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile	mc	
		indepartarea dalelor carosabile; decolmatarea santurilor, adunarea in gramezi a materialului rezultat si incarcarea acestuia in mijlocul de transport; asezarea dalelor carosabile pe pozitie; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
18	101.2.2.1.8.	Decolmatarea/desfundarea rigolelor	mc	
		curatirea de potmol din viituri;		

Nr. Crt.	Indicativ	Denumire prestatie	U.M.	Pret unitar
0	1	2	3	4
		aranjarea taluzelor la sablon si sfoara; adunarea in gramezi a materialului rezultat, incarcarea acestuia in mijlocul de transport; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
19	101.2.2.1.9.	Decolmatarea/desfundarea santurilor de garda;	mc	
		curatirea de potmol din viituri; aranjarea taluzelor la sablon si sfoara pentru corectarea si indreptarea liniei santului de garda; adunarea in gramezi a materialului rezultat, incarcarea acestuia in mijlocul de transport; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.	--	
20	101.2.2.1.10.	Decolmatarea/desfundarea canalelor de scurgere	mc	
		curatirea de potmol din viituri; aranjarea taluzelor la sablon si sfoara pentru corectarea si indreptarea liniei canalelor de scurgere; adunarea in gramezi a materialului rezultat, incarcarea acestuia in mijlocul de transport; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
21	101.2.2.1.11.	Decolmatarea bazinelor de separare hidrocarburi	mc	
		vidanjare; curatirea bazinelor; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
22	101.2.2.1.12.	Decolmatarea bazinelor de retentie	mc	
		vidanjare; curatirea bazinelor; transportul materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
23	101.2.2.1.13.	Repararea santurilor de acostament/rigolelor si a santurilor de garda	mp	
		procurare si transport materiale; demonstare elemente degradate; tencuieli pentru reparare a zonelor degradate; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizare punct de lucru.		
101.2.2.2. Intretinerea drenurilor				
24	101.2.2.2.1.	Curatirea caminelor de vizitare de pamant si gunoie	mc	
		curatire manuala de gunoie; transport sau aplanare pe zona a materialului rezultat; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizare punct de lucru.		
25	101.2.2.2.2.	Repararea caminelor de vizitare, a puturilor de aerisire si a capetelor de drenuri	mp	
		procurare si transport materiale; demonstare elemente degradate; tencuieli pentru reparare a zonelor degradate; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizare punct de lucru.		
26	101.2.2.2.3.	Completarea capacelor caminelor de vizitare	buc	
		procurare si transport materiale; montare capac si rama pentru camin de vizitare; transportul materialelor si muncitorilor; semnalizare punct de lucru.		
101.2.3. Intretinerea mijloacelor pentru siguranta circulatiei rutiere si de informare				
101.2.3.7. Intretinerea zonei drumului				
27	101.2.3.7.1.	Indeprtarea si tractarea de pe platforma drumurilor a vehiculelor imobilizate in accidente rutiere	ore	
		indeprtarea si tractarea vehiculelor imobilizate pe partea carosabila pentru fluidizare trafic cu utilaje specifice (automacara, remorcher); transportul materialelor si muncitorilor; semnalizarea punctului de lucru.		
28	101.2.3.7.2.	Curatirea platformei drumului de materiale rezultate din accidente de circulatie	ore	
		curatire manuala si mecanica a platformei drumului de obstacole rezultate din accidente; procurare si transportul materialelor;		

Nr. Crt.	Indicativ	Denumire prestatie	U.M.	Pret unitar
0	1	2	3	4
		neutralizarea resturilor de substante de pe partea carosabila (vopsele, lubrefianti, carburanti, diverse produse chimice, etc);		
		incarcarea materialelor si transportarea lor;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
29	101.2.3.7.3.	Inlocuirea bordurilor la sensurile giratorii si insulele separatoare	mp	
		desfacerea bordurilor degradate;		
		incarcarea si transportul materialelor rezultate;		
		procurarea si transportul materialelor similare cu cele existente;		
		montarea si rostuirea bordurilor noi;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
30	101.2.3.7.4.	Refacerea dalelor prefabricate la sensurile giratorii si insulele separatoare	mp	
		desfacere elemente prefabricate;		
		incarcarea si transportul materialelor rezultate;		
		procurarea, transportul si punerea in opera a materialelor similare cu cele existente;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
101.2.4. Asigurarea esteticii rutiere a drumurilor				
101.2.4.1. Intretinerea drumurilor				
31	101.2.4.1.1.	Curatarea de gunoie, paie, noroi, cadavre de animale, etc. a platformei drumului, taluzurilor, santurilor, locurilor de parcare, fantanilor si a spatiilor verzi, strangerea materialului in gramezi si transportul in afara zonei drumului	ore	
		strangerea gunoierilor in saci sau gramezi (colectarea selectiva a deseurilor);		
		incarcarea acestora in auto si transportul la groapa de gunoi;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
32	101.2.4.1.2.	Curatarea trotuarelor si a casiurilor	mp	
		curatirea vegetatiei, materialelor solide si a corpurilor straine;		
		evacuarea si transportul materialului rezultat;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
33	101.2.4.1.3.	Repararea trotuarelor sau completarea elementelor lipsa	mp	
		procurarea si transportul materialelor;		
		marcarea suprafetelor ce urmeaza a fi reparate;		
		executarea sapaturii, evacuarea si transportul materialului rezultat;		
		completarea betonului de umplutura;		
		refacerea imbracamintei bituminoase;		
		colmatarea rosturilor;		
		curăţirea zonei de lucru;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
34	101.2.4.1.4.	Repararea casiurilor sau completarea elementelor lipsa	mp	
		procurarea si transportul materialelor;		
		marcarea suprafetelor ce urmeaza a fi reparate;		
		executarea sapaturii, evacuarea si transportul materialului rezultat;		
		completarea betonului de umplutura;		
		inlocuirea bordurilor distruse sau dislocate;		
		refacerea cu beton C16/20;		
		colmatarea rosturilor;		
		curăţirea zonei de lucru;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		
35	101.2.4.1.5.	Demontarea panourilor publicitare instalate ilegal sau degradate si depozitarea lor la sediul districtului	ore	
		desfacerea şuruburilor de prindere şi demontarea panourilor;		
		spargerea betonului în fundaţia stâlpului, scoaterea stâlpului;		
		umplerea gropii cu pământ şi nivelarea;		
		evacuarea si transportul materialelor în depozit;		
		transportul panourilor publicitare demontate la district, inclusiv incarcarea si descarcarea acestora;		
		depozitarea panourilor publicitare;		
		transportul materialelor si muncitorilor;		
		semnalizarea punctului de lucru.		

Nr. Crt.	Indicativ	Denumire prestatie	U.M.	Pret unitar
0	1	2	3	4
36	101.2.4.1.6.	Cosirea mecanica a vegetatiei ierboase in zona drumului (acostamente, santuri, taluzuri, banda mediana, insule de giratie)	100 mp	
		<i>cosirea vegetatiei mecanizat;</i>		
		<i>indepartarea si transportul din zona a materialului rezultat;</i>		
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>		
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>		
37	101.2.4.1.7.	Cosirea manuala cu motocositoarea/coasa in zonele inaccesibile utilajelor (in dreptul parapetelor, coronamentelor podurilor si podetelor, a indicatoarelor rutiere, a bornelor km si hm, etc.)	mp	
		<i>cosirea vegetatiei cu motocositoare/coasa;</i>		
		<i>indepartarea si transportul din zona a materialului rezultat;</i>		
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>		
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>		
38	101.2.4.1.8.	Taierea mecanica a lastarisului, a drajonilor si maracinilor, curatarea plantatiei de ramuri uscate	mp	
		<i>taierea tufisurilor si arbusurilor;</i>		
		<i>taierea crengilor;</i>		
		<i>depozitarea in gramezi;</i>		
		<i>curatarea terenului de frunze, crengi, iarbă;</i>		
		<i>evacuarea intregului material taiat si transportul acestuia intr-un depozit;</i>		
		<i>transportul materialelor si muncitorilor;</i>		
		<i>semnalizarea punctului de lucru.</i>		

DIRECTOR ÎNTREȚINERE DN ȘI AUTOSTRĂZI,

DIRECTOR  DJUNCT ÎNTREȚINERE,

Șef Serviciu Întreținere Drumuri, Autostrăzi și Plan,
i

Întocmit, 
Serviciul Întreținere Drumuri, Autostrăzi și Plan,

CENTRALIZATORUL CANTITATIV AL LUCRARILOR DE ESTETICA RUTIERA SI SCURGEREA APELOR - LOT 2 - S.D.N. CARANSEBES

Anexa 2																								
Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM	PU	Anul I				Anul II				Anul III				Anul IV				Total			
					cantitati minime	cantități maxime	valoare minimă	valoare maximă	cantitati minime	cantități maxime	valoare minimă	valoare maximă	cantitati minime	cantități maxime	valoare minimă	valoare maximă	cantitati minime	cantități maxime	valoare minimă	valoare maximă	cantitati minime	cantități maxime	valoare minimă	valoare maximă
	101.2.	Întreținere comună tuturor drumurilor																						
	101.2.1.	Întreținerea platformei drumului																						
1	101.2.1.1.	Curățarea platformei drumului de noroi adus de vehicule de pe drumurile laterale	mp		40,00	200,00			40,00	200,00			40,00	200,00			40,00	200,00			160,00	800,00		
2	101.2.1.2.	Curățarea platformei drumului de materiale aduse de viituri (poinoi, ebulmeni, stanci, aurocamente, arbori, etc.)	mc		40,00	200,00			40,00	200,00			40,00	200,00			40,00	200,00			160,00	800,00		
3	101.2.1.3.	Curățirea acostamentelor în dreptul parapetelor directionale	mp		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
4	101.2.1.4.	Aducerea la psoni a acostamentelor prin taiere manuală	mp		5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			20,00	100,00		
5	101.2.1.5.	Aducerea la psoni a acostamentelor prin taiere mecanizată	100 mp		5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			20,00	100,00		
6	101.2.1.6.	Taierea damburilor	mc		5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			20,00	100,00		
7	101.2.1.7.	Completarea acostamentelor cu piatra spartă în grosime de 10 cm și nivelarea la cota	mc		5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			20,00	100,00		
8	101.2.1.8.	Completarea acostamentelor cu balast în grosime 10 cm și nivelarea la cota	mc																					
9	101.2.1.9.	Taieri de cavaleri	mc		5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			20,00	100,00		
10	101.2.1.10.	Corectare taluzurilor de debreu sau de rambleu	mc		5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			5,00	25,00			20,00	100,00		
	101.2.2.	Asigurarea scurgerii apelor din zona drumurilor																						
	101.2.2.1.	Întreținere santuri și rigole																						
11	101.2.2.1.1.	Curățirea santurilor	m		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
12	101.2.2.1.2.	Curățirea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile	m		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
13	101.2.2.1.3.	Curățirea rigolelor	m		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
14	101.2.2.1.4.	Curățirea canalelor de scurgere	m		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
15	101.2.2.1.5.	Înlocuirea dalelor carosabile degradate	mp		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
16	101.2.2.1.6.	Decolmatarea/desfundarea santurilor	mc		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
17	101.2.2.1.7.	Decolmatarea santurilor din beton acoperite cu dale carosabile	mc		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
18	101.2.2.1.8.	Decolmatarea/desfundarea rigolelor	mc		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
	101.2.2.1.9.	Decolmatarea/desfundarea santurilor de garda	mc		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
	101.2.2.1.10.	Decolmatarea/desfundarea canalelor de scurgere	mc		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
21	101.2.2.1.11.	Decolmatarea bazinelor de separare hidrocarburilor	mc		2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			8,00	40,00		
22	101.2.2.1.12.	Decolmatarea bazinelor de reținere	mc		2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			8,00	40,00		
23	101.2.2.1.13.	Repararea santurilor de acostament/rigolelor și a santurilor de garda	mp		2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			8,00	40,00		
	101.2.2.2.	Întreținerea drenurilor																						
24	101.2.2.2.1.	Curățirea caminelor de vizitare de pământ și gunoier	mc		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
25	101.2.2.2.2.	Repararea caminelor de vizitare, a puțurilor de aerisire și a capetelor de drenuri	mp		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
26	101.2.2.2.3.	Completarea capetelor caminelor de vizitare	buc		3,00	15,00			3,00	15,00			3,00	15,00			3,00	15,00			12,00	60,00		
	101.2.3.	Întreținerea zonei drumului																			0,00	0,00		
27	101.2.3.7.1.	Îndepartarea și tractarea de pe platforma drumurilor a vehiculelor imobilizate în accidente rutiere	ore		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
28	101.2.3.7.2.	Curățirea platformei drumului de materiale rezulate din accidente de circulație	ore		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
29	101.2.3.7.3.	Înlocuirea bordurilor la sensurile giratorii și insulele separatoare	m		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
30	101.2.3.7.4.	Refacerea dalelor prefabricate la sensurile giratorii și insulele separatoare	mp		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
	101.2.4.	Asigurarea esteticii rutiere a drumurilor																						
	101.2.4.1.	Întreținerea drumurilor																						
31	101.2.4.1.1.	Curățirea de gunoier, paie, noroi, cadavre de animale, etc. a platformei drumului, taluzurilor, santurilor, locurilor de parcare, tinerilor și a spațiilor verzi, strângerea materialului în gramezi și transportul în afara zonei drumului	ore		20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			20,00	100,00			80,00	400,00		
32	101.2.4.1.2.	Curățirea trotuarelor și a căsiurilor	mp		14,00	70,00			14,00	70,00			14,00	70,00			14,00	70,00			56,00	280,00		
33	101.2.4.1.3.	Repararea trotuarelor sau completarea elementelor lipsa	mp		14,00	70,00			14,00	70,00			14,00	70,00			14,00	70,00			56,00	280,00		
34	101.2.4.1.4.	Repararea căsiurilor sau completarea elementelor lipsa	mp		6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			6,00	30,00			24,00	120,00		
	101.2.4.1.5.	Demontarea panourilor publicitare instalate ilegal sau degradate și depozitarea lor la sediul districtului	ore		2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			2,00	10,00			8,00	40,00		
36	101.2.4.1.6.	Costirea mecanică a vegetației ieșite în zona drumului (acostamente, santuri, taluzuri, banda mediană, insule de giratie)	100 mp		1.200,00	6.000,00			1.200,00	6.000,00			1.200,00	6.000,00			1.200,00	6.000,00			4.800,00	24.000,00		
37	101.2.4.1.7.	Costirea manuală cu motocositoare/coasă în zonele inaccesibile utilajelor (în dreptul parapetelor, coronamentelor podurilor și podetelor, a indicatoarelor rutiere, a bornelor km și hm, etc.)	mp		700,00	3.500,00			700,00	3.500,00			700,00	3.500,00			700,00	3.500,00			2.800,00	14.000,00		
38	101.2.4.1.8.	Taierea mecanică a lăstarisului, a drajonilor și a maraciniilor, curățirea plantatiei de ramuri uscate	mp		2.200,00	11.000,00			2.200,00	11.000,00			2.200,00	11.000,00			2.200,00	11.000,00			8.800,00	44.000,00		
Total estetica rutiera și scurgerea apelor																								

DIRECTOR ÎNȚREȚINERE DN ȘI AUTOSTRĂZI,

DIRECTOR ADJUNCT ÎNȚREȚINERE,

Șef Serviciu Întreținere Drumuri, Autostrăzi și Plan

Serviciul Întreținere Drumuri, Autostrăzi și Plan

f