

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

**APROBAT
DIRECTOR GENERAL REGIONAL
ING. ADRIANA NICULA**



CAIET DE SARCINI

**PRIVIND ATRIBUIREA ACORDULUI-CADRU PENTRU
ÎNTREȚINEREA CURENTĂ A PARȚII CAROSABILE, ACOSTAMENTE,
BENZI DE URGENȚĂ ȘI BENZI DE ÎNCADRARE
ANUL I – ANUL IV**

**D.R.D.P BRASOV
Lot S.D.N BRASOV**

CUPRINS

1.Date generale

- 1.1 Denumire
- 1.2 Autoritatea contractanta
- 1.3 Sursa de finantare
- 1.4 Scop si obiectiv

2.Conditii tehnice

- 2.1 Descrierea retelei de drumuri nationale care fac obiectul lucrarilor
- 2.2 Conditiiile geotehnice, hidrologice si climatice

3.Descrierea lucrarilor

4.Cerinte pentru asigurarea activitatii de intretinere curenta a partii carosabile, acostamentelor, benzilor de urgenta si a benzilor de incadrare

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 intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare

10.Dispozitii finale

1. DATE GENERALE

1.1	Denumire	Intretinerea curenta a partii carosabile, acostamentelor, benzilor de urgenta si a benzilor de incadrare, specifica tipului de imbracaminte Anul I - IV D.R.D.P. BRASOV, Lot S.D.N. BRASOV
1.2	Autoritatea Contractanta	Ministerul Transporturilor Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA Directia Regionala de Drumuri si Poduri Brasov
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 reseaua rutiera din administrarea D.R.D.P. BRASOV, Lot S.D.N. BRASOV

2. DATE TEHNICE

2.1. Descrierea sectoarelor de drum national ce fac obiectul Caietului de sarcini

Principalele date tehnice:

- Lungime retea in functie de tipul imbracamintii: TOTAL = 440.987 km fizici / 568.488 km echivalenți , din care :
 - imbracaminte asfaltică 399.293 km fizici / 521.960 km echivalenți
 - imbracaminte din beton de ciment : 13.964 km fizici / 13.964 km echivalenți
 - imbracaminti asfaltice usoare : 21.800 km fizici / 26.634 km
 - drumuri pietruite: 5.930 km fizici / 5.930 km echivalenți
 - drumuri de pamant: 0 km fizici / 0 km echivalenți
 - drumuri cu pavaj: 0 km fizici / 0 km echivalenți

Lungime reala: DN1 = 102.896 KM

V.O.Bv 1. = 8.000 KM

V.O.Bv 2 = 22.293 KM

VOF = 5.930 KM

DN 1A = 30.780 KM

VS = 4.100 KM

DN 1E = 5.111 KM

DN1S = 23.830 KM

DN10 = 24.245 KM

DN 11 = 15.182 KM

DN13 = 81.147 KM

DN13E = 2.360 KM

DN73 = 36.264 KM
 DN73A = 68.719 KM
 DN73B = 4.562 KM
 DN73F = 8.450 KM

TOTAL = 440.987 KM

- Lățime platformă:

- Parte carosabilă

DN 1 = variabil între 7 – 9 m
 V.O.Bv 1 = variabil între 7m
 V.O.Bv 2 = variabil între 7 – 14 m
 VOF = variabil între 5- 7 m
 DN 1A = variabil între 7 – 8 m
 VS = variabil între 7 m
 DN 1E = variabil între 6 – 7 m
 DN1S = variabil între 6 – 7 m
 DN10 = variabil între 7 – 9 m
 DN 11 = variabil între 7 – 14 m
 DN13 = variabil între 7 – 10.50 m
 DN13E = variabil între 6 - 7 m
 DN73 = variabil între 7 – 9 m
 DN73A = variabil între 6 - 7 m
 DN73B = variabil între 7 m
 DN73F = variabil între 6 – 7 m

-Acostamente

DN1 = variabil între 0.5 – 1 m
 VOB1 = variabil între 0 – 0.5 m
 VOB2 = variabil între 0 – 1.5 m
 VOF = variabil între
 DN 1A = variabil între 0.5 – 1.5 m
 VS = variabil între 0.5 m
 DN 1E = variabil între 0.5 – 1 m
 DN1S = variabil între 0.5 m
 DN10 = variabil între 1 – 1.5 m
 DN 11 = variabil între 1 – 1.5 m
 DN13 = variabil între 0.5 – 1.5 m
 DN13E = variabil între 0.5 – 1 m
 DN73 = variabil între 0.5 – 1.5 m
 DN73A = variabil între 0.5 – 1.5 m

DN73B = variabil între 0.5 – 1 m

DN73F = variabil între 0 – 0.5 m

-Parcari: **33.566 mp**

DN1 = 8134 mp

V.O.Bv.1 = 0 mp

V.O.Bv.2 = 0 mp

VOF = 0 mp

DN 1A = 1800 mp

VS = 0 mp

DN 1E = 1220 mp

DN1S = 0 mp

DN10 = 1065 mp

DN 11 = 1418 mp

DN13 = 14239 mp

DN13E = 0 mp

DN73 = 3560 mp

DN73A = 2130 mp

DN73B = 0 mp

TOTAL parcari = 33.566 mp

-Santuri: **154.754 ml**

DN1 = 16842 ml

V.O.Bv.1 = 0 ml

V.O.Bv.2 = 31048 ml

VOF = 0 ml

DN 1A = 11639 ml

VS = 8200 ml

DN 1E = 1922 ml

DN1S = 0 ml

DN10 = 16813 ml

DN 11 = 2091 ml

DN13 = 21379 ml

DN13E = 671 ml

DN73 = 23348 ml

DN73A = 20801 ml

DN73B = 0 ml

DN73F = 0 ml

TOTAL - 154.754 ml

2.2. Conditii hidrologice si climatice cu caracter informativ

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

3. DESCRIEREA LUCRARILOR

Realizarea lucrărilor de întreținere a partii carosabile specifica tipului de imbracaminte, a acostamentelor, a benzilor de incadrare si a benzilor de urgenta 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, „*Normativ privind lucrarile de intretinere pentru remedierea degradarilor la imbracamintile rutiere bituminoase pe drumurile publice reabilitate*” ind. AND 576-2010, „*Normativ pentru prevenirea si remedierea defectiunilor la imbracaminti rutiere moderne*” ind. AND 547-2013 si „*Normativ Mixturi asfaltice executate la cald. Conditii tehnice privind proiectarea, prepararea si punerea in opera*” ind. AND 605/2016.

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

Executantul va avea în sarcină întreținerea curenta a partii carosabile specifice tipului de imbracaminte, a acostamentelor, a benzilor de incadrare si a benzilor de urgenta de pe raza D.R.D.P. BRASOV, Lot Brasov, in lungime totala de 440.987 Km drumuri nationale, pentru perioada anul I - IV, in conformitate cu comenzile emise de Achizitor.

Descrierile lucrarilor pentru intretinerea curenta a partii carosabile specifice tipului de imbracaminte, a acostamentelor, a benzilor de incadrare si a benzilor de urgenta prezentate in Anexa 1 contin orientativ operatiile de executie si materialele specifice.

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

Indicativ 101.1 - Intretinerea partii carosabile, specifica tipului de imbracaminte (strat de rulare) cuprinde :

101.1.1 intretinerea imbracamintilor asfaltice (conform descriere preturi – Anexa 1):

- plombari gropi si reparatii suprafete intinse (m^2) (*pentru adancimea de 4 cm*) cu tipul de mixtura din care este constituit stratul de rulare (BA16, MAS16). *Pentru grosimi mai mari de 4 cm – plombari BA16, MAS16, procesul tehnologic este similar, iar pentru cantitatea de mixtura pusa in opera, se vor incheia Procese-Verbale de Lucrari Ascunse ;*
- plombarea gropilor si reparatii suprafete intinse , pentru adâncimea de 4 cm cu tipul de mixtură din care este construit sistemul de rulare actual, respectiv BA 16;
- stropiri succesive executate mecanizat (m^2);
- inlaturarea denivelarilor si fagaselor (numai frezare) (m^2);
- colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos (m)
- colmatarea fisurilor si crapaturilor si cu mixtura asfaltica BA 8 pentru crapaturi cu deschidere mai mare de 5 mm (m);
- badijonarea suprafetelor poroase (m^2);
- asternerea nisipului de concasaj pe suprafetele cu bitum in exces sau slefuite (m^2);
- inlaturarea pietrisului/nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de dezapezire (m^2).

Ind.101.1.2 intretinerea imbracamintilor cu lianti hidraulici (conform descriere preturi – Anexa 1):

- plombari cu mixtura asfaltica (m^2) – adancimea medie de 4 cm;
- plombari cu beton de ciment (m^2) –adancimea medie de 6 cm;
- colmatari fisuri si crapaturi cu mastic bituminos (m);
- colmatari fisuri si crapaturi cu mixtura asfaltica (m);
- refacerea rosturilor (m);
- eliminarea fenomenului de pompaj (m^2);
- refaceri de dale cu beton de ciment rutier (m^2);
- stropiri succesive executate mecanizat (m^2).

Ind.101.1.3 intretinerea pavajelor piatra cioplita (conform descriere preturi-Anexa I):

- refaceri suprafete izolate (m^2);
- refacere locala a bitumarilor de rosturi (m^2);

Ind.101.1.5 intretinerea drumurilor pietruite (conform descriere preturi Anexa I):

- aprovizionarea cu balast in volum de pana la 300 mc/km (m^3);
- aprovizionarea cu piatra sparta in volum de pana la 300 mc/km (m^3);
- astupare gropi si fagase cu material pietros (m^3);
- scarificare si reprofilare cu cilindrare ($100m^3$);
- scarificare si reprofilare fara cilindrare ($100m^3$).

Ind.101.1.6 intretinerea drumurilor de pamant (conform descriere preturi Anexa I):

- completare cu nisip (m^3);
- completare cu balast (m^3).

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

- Tratarea tasarilor locale – pentru DN (m^2) (se va oferta pentru fiecare strat din sistemul rutier, pentru un sistem caracteristic, alcătuit din următoarele):
 - o Mixtură asfaltică pentru stratul de uzură– BA16, MAS 16–4 cm;
 - o Mixtură asfaltică pentru stratul de legătură–BAD22,4 cm;
 - o Geocompozit antifisura;
 - o Anrobat bituminos cu criblură–AB 31,5–8 cm;
 - o Piatră spartă 40/63–30 cm;
 - o Balast–0/63–30 cm;
 - o Geotextil anticontaminare.
- Tratarea burdusirilor – pentru DN (m^2) (se va oferta pentru fiecare strat din sistemul rutier, pentru un sistem caracteristic, alcătuit din următoarele):
 - o Mixtură asfaltică pentru stratul de uzură– BA 16, MAS 16- 4 cm;
 - o Mixtură asfaltică pentru stratul de legătură–BAD 22,4 cm;
 - o Geocompozit antifisura;
 - o Anrobat bituminos cu criblură–AB 31,5–8 cm;
 - o Piatră spartă 40/63–30 cm;
 - o Balast–0/63–30 cm;
 - o Strat piatra bruta – 0/200 – 40 cm;
 - o Geotextil anticontaminare

Nota: Sistemul rutier pentru tratarea burdusirilor si grosimile stabilite mai sus sunt orientative, urmand ca decontarea sa se faca functie de situatia din teren.

- intretinerea benzilor de incadrare prin eliminarea unor denivelari locale (m^2);
- eliminarea gropilor sau adanciturilor prin acoperirea cu materiale din care acestea au fost executate initial, cu adancimea mai mari de 4 cm (m^2).

Ind.101.2.2 Intretinerea drumurilor laterale (conform descriere preturi-Anexa I):

- intretinerea drumurilor laterale: aducerea la profil si intretineri locale, asigurarea scurgerii apelor (m^3).

Nota:

- materialele rezultate din demolari se vor transporta de executant in locuri special amenajate pentru care executantul va obtine acceptul de pe raza UAT;
- materialul rezultat din frezari va fi transportat de executant in locuri indicate de Achizitor (Beneficiar);

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 INTRETINEREA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTELOR, BENZILOR DE URGENTA SI A BENZILOR DE INCADRARE

4.1. Periodicitatea lucrarilor privind Intretinerea curenta a partii carosabile specifica tipului de imbracaminte, a acostamentelor, a benzilor de incadrare si a benzilor de urgenta 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. Lista sectoarelor de drum national pe care se vor executa lucrari sunt descrise in Caietul de sarcini cap.2 - Date tehnice 2.1.Descrierea sectoarelor de drum national ce fac obiectul Caietului de sarcini.

4.3. Capacitatea tehnică a executantului:

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

5. RESURSE TEHNICE NECESARE EXECUTĂRII LUCRĂRILOR

5.1 Dotare tehnică pentru executia lucrarilor de intretinerea curenta a partii carosabile specifica tipului de imbracaminte, a acostamentelor, a benzilor de incadrare si a benzilor de urgenta

Utilaje/echipamente necesare executiei lucrarilor de intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare, din care fac parte :

- statie de preparare mixturi asfaltice;
- repartizator mixturi asfaltice;
- utilaj multifunctional cu tractiune integrala cu echipamente pentru activitatea de intretinere curenta pe timp de vara – (*perie mecanica, picamer, picon pentru spargere beton -dale*), ;
- autobasculanta cu prelata (*pentru transportul mixturii asfaltice*);
- placa vibratoare si vibrator de adancime;
- buldoexcavator;
- incarcator frontal;
- freza pentru asfalt si beton;
- Compactor vibrator min 1,5 to pentru gropi de dimensiuni mici si compactor cu rulouri netede minim 10 tone pentru suprafete intinse;
- autoutilitara cu cabina dubla avand:
 - minimum 5 locuri;
 - sarcina utila minim 1000 kg;
 - panou special de semnalizare pentru inchiderea circulatiei;
- 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;
- balize directionale, conuri semnalizare, indicatoare de presemnalizare, palete pentru dirijarea circulatie, iar pe timp de noapte pentru lucrari ramase neterminate, balize cu lampi de culoare galbena intermitenta, semafoare;
- generator electric multifunctional;
- instalatie de colmatat rosturi si fisuri;
- cisterna cu apa;
- compresor de aer;
- sistem (utilaj) de amorsare;

- taietor de rosturi;
- autogreder;
- motopompa desecare;
- betoniera (125 – 150 litri).

Pentru dotările auxiliare executantul va prezenta **Declarație pe proprie răspundere privind dotările auxiliare** pe durata de implicare în executia lucrărilor aferente celui mai mare contract subsecvent.

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 minime 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 comenzii scrise**, graficul de execuție al lucrărilor pe timp de vară în vederea aprobării 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 completările și modificările 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 execuție utilizate, de calificarea personalului folosit pe durata contractului;

6.6 Executantul are obligația să 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 lucrării, executantul are obligația de a nu stanjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor;
- caile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a cailor publice sau private care deservește 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.

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 LUCRARILOR

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 șeful de sector și aprobat de responsabil contract care este șeful S.D.N., în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N.+2 D.R.D.P.);

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

- **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.+2 D.R.D.P.). **Formularul 3** are o anexă care cuprinde:

- tabel de măsurători privind lucrările executate care să cuprindă : DN, poz. km, data, cantități de lucrări etc, în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N.+2 D.R.D.P.);
- proces verbal de lucrări ascunse unde este cazul în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N.+2 D.R.D.P.);
- bon de cântar electronic pentru materiale (mixture asfaltică, materiale de masă) în 3 exemplare (1 executant +1 S.D.N.+1 D.R.D.P.);
- documente care atestă calitatea materialelor (declarații de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de încercări, etc.) în 4 exemplare (1 executant +1 S.D.N.+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 furnizor 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 lucrărilor, însoțite de reprezentanții S.D.N., stau la baza decontării lucrărilor și se vor întocmi în 4 exemplare.

Recepția lucrărilor de *întreținere curentă a părții carosabile, acostamente, benzi de urgență și benzi de încadrare* se va face în conformitate cu prevederile „*Metodologiei privind efectuarea recepției lucrărilor 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.-S.A.

9. PLATA LUCRARILOR DE ÎNTREȚINEREA PARTII CAROSABILE SPECIFICA TIPULUI DE ÎMBRACĂMINTE, A ACOSTAMENTELOR, A BENZILOR DE ÎNCADRARE ȘI A BENZILOR DE URGENȚĂ

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, pozitie km, data, cantitati de lucrari, proces verbal de lucrari ascunse, bon de cantar electronic pentru materiale, documente care atesta calitatea materialelor (declaratii de conformitate, certificate de calitate, rapoarte de incercari, etc.).

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:

Formularul F1 :Situatie de plata a lucrarilor efectuate ;

Formularul F2 :Jurnal de lucrari

Formularul F3:Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor

DIRECTOR ADJUNCT EXPLOATARE
ING. LILIANA HORGA



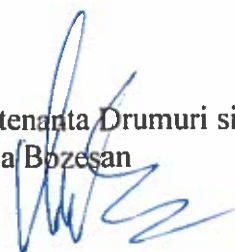
SEF DEPARTAMENT MENTENANTA,
ING. DANIEL ANTON



Intocmit: ing.Cristina Mihaela Gidea



Sef Serviciu Mentenanta Drumuri si Plan
ing. Marcela Bozeșan



Formular 1 aferent caietului de sarcini

**APROBAT,
Responsabil contract,
Sef S.D.N. Brasov**



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								

EXECUTANT:

ACHIZITOR:

Adj. Sef S.D.N.

Verificat Sef Sector

Formular 2 aferent caietului de sarcini
(fata)

APROBAT
Conducere S.D.N. Brasov

JURNAL DE LUCRARI

- ZIUA.....LUNA.....ANUL.....

[illegible]

Intocmit

Verificat

Formular 2 aferent caietului de sarcini
(verso)

2.MATERIALE CONSUM REAL

[illegible]

3.UTILAJE FOLOSITE

[illegible]

4.MIJLOACE DE TRANSPORT FOLOSITE

[illegible]

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 d ____ :

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:.....

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

**DESCRIERE DE PRETURI - ANEXA LA CAIETUL DE SARCINI
INTRETINEREA CURENTA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE, BENZI DE
URGENTA SI BENZI DE INCADRARE ANUL I - IV**

Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM
0	1	2	3
	101	Intretinerea curenta pe timp de vara	
	101.1.	Intret. partii carosab.specifica tipului de imbracaminte.	
	101.1.1.	Intretinerea imbracamintilor asfaltice	
1	101.1.1.1.	intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-plombari gropi si reparatii suprafete intinse, cu BA 16 - (pentru adancimea de 4 cm)	mp
		frezare mecanica	
		incarcarea si transportul materialelui frezat	
		curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare	
		procurarea, asternerea si cilindrarea mixturi asfaltice(manuala/mecanizata)	
		colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia	
		transportul mixturi asfaltice	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
2	101.1.1.2.	intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-plombari gropi si reparatii pe suprafete intinse, cu MAS 16 - (pentru adancimea de 4 cm)	mp
		frezare mecanica	
		incarcarea si transportul materialelui frezat	
		curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare	
		procurarea, asternerea si cilindrarea mixturi asfaltice(manuala/mecanizata)	
		colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia	
		transportul mixturi asfaltice	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
3	101.1.1.3.	stropiri succesive executate mecanizat	mp
		procurarea si transportul materialelor	
		punerea in opera mecanizat	
		semnalizarea punctului de lucru	
4	101.1.1.4.	inlaturarea denivelarilor si fagaselor (numai frezare)	mp
		frezare mecanica	
		curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare	
		incarcarea si transportul materialelui frezat	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
5	101.1.1.5.	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos	m
		scoaterea din rosturi si crapaturi a masticului degradat si a murdariei	
		curatirea cu peria a rosturilor, crapaturilor si suflarea cu aer comprimat	
		amorsare	
		procurarea si asternerea masticului bituminos mecanizat	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
6	101.1.1.6.	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mixtura asfaltica BA 8 pentru crapaturi cu deschiderea mai mare de 5 mm	m
		decaparea in lungul crapaturilor a stratului de uzura pe o latime de 0.2 m	
		evacuarea materialului rezultat prin transportul cu roaba si aplanarea ei cu roaba	
		curatirea cu peria a rosturilor si crapaturilor si suflarea cu aer comprimat	
		amorsare fisuri sau crapaturi	
		procurarea	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	

Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM
0	1	2	3
7	101.1.1.7.	badijonarea suprafetelor poroase	mp
		curatare mecanica a suprafetei suport	
		raspandirea emulsiei	
		raspandirea nisipului natural	
		procurarea si transportul materialelor	
		transportul muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
8	101.1.1.8.	asternerea nisipului de concasaj pe suprafetele cu bitum in exces sau slefuite	mp
		procurarea si transportul materialelor	
		raspandirea manuala a nisipului de concasaj	
		semnalizarea punctului de lucru	
9	101.1.1.9.	inlaturarea pietrisului/nisip si a materialelor ramase in urma activitatii de dezapezire	mp
		inlaturare pietris/nisip si adunare in gramezi manual	
		incarcarea si transportul materialelor	
		transportul muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
	101.1.2.	Intretinerea imbracamintilor cu lanti hidraulici	
10	101.1.2.1.	plombari cu mixtura asfaltica, adancimea medie de 4 cm	mp
		frezare mecanica	
		incarcarea si transportul materialelor frezate	
		curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare	
		procurarea, asternerea si cilindrarea mixturii asfaltice (manuala/mecanizata)	
		transportul mixturi asfaltice	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
11	101.1.2.2.	plombari cu beton de ciment, adancimea medie de 6 cm	mp
		frezare mecanica	
		incarcarea si transportul materialelor frezate	
		curatirea temeinica a suprafetelor frezate si amorsare	
		procurarea, asternerea si vibrocompactare beton de ciment	
		transportul beton de ciment	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
12	101.1.2.3.	colmatare fisuri si crapaturi cu mastic bituminos	m
		scoaterea din rosturi si crapaturi a masticului degradat si a murdariei	
		curatirea cu peria a rosturilor, crapaturilor si suflarea cu aer comprimat	
		amorsare	
		procurarea si asternerea masticului bituminos mecanizat	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
13	101.1.2.4.	colmatare fisuri si crapaturi cu mixtura asfaltica	m
		decaparea in lungul crapaturilor a stratului de uzura pe o latime de 0.2 m	
		evacuarea materialului rezultat prin transportul cu roaba si aplanarea ei cu roaba	
		curatirea cu peria a rosturilor si crapaturilor si suflarea cu aer comprimat	
		amorsare fisuri sau crapaturi	
		procurarea	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
14	101.1.2.5.	refacerea rosturilor	m
		scoaterea din rosturi si crapaturi a masticului degradat si a murdariei	
		curatirea cu peria a rosturilor si suflarea cu aer comprimat	
		amorsarea suprafetei	
		procurarea si transportul materialelor	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	

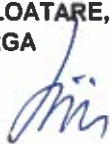
Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM
0	1	2	3
15	101.1.2.6.	eliminarea fenomenului de pompaj	mp
		spargerea betonului mecanizat	
		sapatura mecanica	
		transportul materialelor din decapare	
		asternerea si pilonarea unui strat de balast/nisip de 5 cm dupa pilonare	
		asternere piatra pierii brute sau bolovani ajustarea lor si impanarea cu piatra sparta sau balast in grosime de 30 cm	
		asternere si compactare balast (40 cm)	
		asternere si compactare piatra sparta (30 cm)	
		asternerea si compactarea betonului (bc25/30)	
		protejarea betonului	
		procurarea si transportul tuturor materialelor	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
16	101.1.2.7.	refaceri de dale cu beton de ciment rutier	mp
		spargerea betonului mecanizat	
		transportul materialelor din decapare	
		asternere, procurare si vibrocompactare beton de ciment rutier	
		transportul materialului	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
17	101.1.2.8.	stropiri succesive executate mecanizat	mp
		procurarea si transportul materialelor	
		punerea in opera mecanizat	
		semnalizarea punctului de lucru	
	101.1.3	Intretinerea pavajelor din piatra cloplita	
18	101.1.3.1.	refaceri suprafete izolate	mp
		desfacerea pavajului	
		curatirea, sortarea si depozitarea materialului recuperat din desfacerea pavajului existent in vederea folosirii	
		indepartarea si aplanarea pe zona a materialului neutilizabil	
		asternerea si nivelarea unui strat de nisip 1-3 cm dupa pilonare	
		asternerea unui al doilea strat de nisip pana la 4 cm	
		asezarea calupurilor fixare prin baterea la uscat cu maiul	
		imprastierea nisipului pe suprafata calupului refacut si impingerea lui in rosturi concomitent cu stropirea cu apa si cilindrare mecanica	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
19	101.1.3.2.	refacere locala a bitumarilor de rosturi	mp
		curatirea rosturilor si suflarea cu aer comprimat la adancime de 3 cm, spalarea cu apa sub presiune	
		prepararea masticului bituminos si umplerea rosturilor	
		asternerea unui strat de nisip de 0,5 cm grosime peste pavajul gata bitumat	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru	
	101.1.5	Intretinerea drumurilor pietruite	
20	101.1.5.1.	aprovizionare cu balast in volum de pana la 300 mc/km	mc
		procurarea sort 25-63 si transportul materialelor	
		asternerea, cilindrarea, inclusiv corectarea suprafetei inainte si in urma cilindrarii	
		semnalizarea punctului de lucru	
21	101.1.5.2.	aprovizionare cu piatra sparta in volum de pana la 300 mc/km	mc
		procurarea sort 8-63 si transportul materialelor	
		asternerea, cilindrarea, inclusiv corectarea suprafetei inainte si in urma cilindrarii	
		semnalizarea punctului de lucru	
22	101.1.5.3.	astupare gropi si fagase cu material pietros	mc
		plombari cu material pietros, udare abundenta cu apa	
		cilindrare	
		semnalizarea punctului de lucru	

Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM
0	1	2	3
	101.2.1	Intretinerea platformei drumului	
24	101.2.1.1.	Tratarea tasarilor locale – pentru DN (m²) (se va oferta pentru fiecare strat din sistemul rutier, pentru un sistem caracteristic, alcătuit din următoarele: - o Mixtură asfaltică pentru stratul de uzură–BA16–4 cm; - o Mixtură asfaltică pentru stratul de legătură–BAD22,4 cm; - o Geocompozit antifisura O> 60kN/m; - o Anrobat bituminos cu criblură–AB 31,5–8 cm; - o Piatră spartă 40/63–30 cm; - o Balast–0/63–30 cm; - o Geotextil anticontaminare O> 60kN/m.	mp
		frezare mecanica executarea sapaturii transportul materialelor excavate geotextil anticontaminare asternere si cilindrare balast asternere si cilindrare piatra sparta (impanata) asternere si cilindrare anrobat bituminos amorsare geocompozit antifisura asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura amorsare asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere transportul materialelor si muncitorilor semnalizarea punctului de lucru	
25	101.2.1.2.	Tratarea tasarilor locale – pentru DN (m²) (se va oferta pentru fiecare strat din sistemul rutier, pentru un sistem caracteristic, alcătuit din următoarele: - o Mixtură asfaltică pentru stratul de uzură–MAS 16–4 cm; - o Mixtură asfaltică pentru stratul de legătură–BAD22,4cm; - o Geocompozit antifisura O> 60kN/m; - o Anrobat bituminos cu criblură–AB 31,5–8 cm; - o Piatră spartă 40/63–30 cm; - o Balast–0/63–30 cm; - o Geotextil anticontaminare O> 60kN/m.	mp
		frezare mecanica executarea sapaturii transportul materialelor excavate geotextil anticontaminare asternere si cilindrare balast asternere si cilindrare piatra sparta (impanata) asternere si cilindrare anrobat bituminos amorsare Geocompozit antifisura asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura amorsare asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere transportul materialelor si muncitorilor semnalizarea punctului de lucru	

Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM
0	1	2	3
27	101.2.1.3.	Tratarea burduşirilor – pentru DN (m²) (se va oferta pentru fiecare strat din sistemul rutier, pentru un sistem caracteristic, alcătuit din următoarele: - o Mixtură asfaltică pentru stratul de uzură– BA 16- 4 cm; - o Mixtură asfaltică pentru stratul de legătură–BAD22,4cm; - o Geocompozit antifisura O> 60kN/m; - o Anrobat bituminos cu criblură–AB 31,5–8 cm; - o Piatră spartă 40/63–30 cm; - o Balast–0/63–30 cm; - o Strat piatra bruta – 0/200 – 40 cm; - o Geotextil anticontaminant O> 15kN/m	mp
		frezare mecanica executarea sapaturii transportul materialelor excavate geotextil anticontaminare asternere piatra bruta asternere si cilindrare balast asternere si cilindrare piatra sparta (impanata) asternere si cilindrare anrobat bituminos amorsare Geocompozit antifisura asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura amorsare asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere transportul materialelor si muncitorilor semnalizarea punctului de lucru	
28	101.2.1.4.	Tratarea burduşirilor – pentru DN (m²) (se va oferta pentru fiecare strat din sistemul rutier, pentru un sistem caracteristic, alcătuit din următoarele: - o Mixtură asfaltică pentru stratul de uzură– MAS 16- 4 cm; - o Mixtură asfaltică pentru stratul de legătură–BAD22,4cm; - o Geocompozit antifisura O> 60kN/m; - o Anrobat bituminos cu criblură–AB 31,5–8 cm; - o Piatră spartă 40/63–30 cm; - o Balast–0/63–30 cm; - o Strat piatra bruta – 0/200 – 40 cm; - o Geotextil anticontaminant O> 15kN/m	mp
		frezare mecanica executarea sapaturii transportul materialelor excavate geotextil anticontaminare asternere piatra bruta asternere si cilindrare balast asternere si cilindrare piatra sparta (impanata) asternere si cilindrare anrobat bituminos amorsare Geocompozit antifisura asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura amorsare asternere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia procurarea, transportul a tuturor materialelor pe tipuri conform structuri rutiere transportul materialelor si muncitorilor semnalizarea punctului de lucru	

Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM
0	1	2	3
29	101.2.1.5.	intretinerea benzilor de incadrare prin eliminarea unor denivelari locale	mp
		frezare mecanica	
		îndepărtarea materialului rezultat din frezare, încărcarea și transportul acestuia într-un depozit	
		curățarea suprafeței prin perie mecanica	
		amorsare	
		procurarea, transportul si punerea in opera a materialelor BA 16 cu 4 cm cu cele existente in benzile de incadrare	
		colmatarea conturului si presararea cu nisip a acestuia	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru.	
30	101.2.1.6.	eliminarea gropilor sau adanciturilor prin acoperirea cu materiale din care acestea au fost executate initial, cu adancimea mai mare de 4 cm	mp
		frezare mecanica	
		îndepărtarea materialului rezultat din frezare, încărcarea și transportul acestuia într-un depozit	
		curățarea suprafeței prin perie mecanica	
		amorsare	
		astemere si cilindrare mixtura asfaltica strat de legatura BAD 22,4 cm	
		astemere si cilindrare mixtura asfaltica strat de uzura BA16 4 cm	
		procurarea, transportul si punerea in opera a materialelor similare cu cele existente	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru.	
	101.2.2.	Intretinerea drumurilor laterale	
31	101.2.2.1.	intretinerea drumurilor laterale: aducerea la profil si intretineri locale, asigurarea scurgerii apelor	mc
		procurarea, transportul si punerea in opera a materialului balast (sort 0-63)cu cilindrare	
		transportul materialelor si muncitorilor	
		semnalizarea punctului de lucru.	

DIRECTOR ADJUNCT EXPLOATARE,
ING. LILIANA HORGA



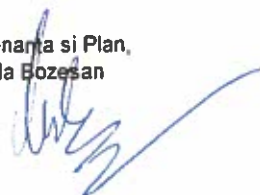
Intocmit: ing. Cristina Mihaela Gidea



SEF DEPARTAMENT MENTENANTA,
ING. DANIEL ANTON



Sef Serviciu Mentenanta si Plan,
ing. Marcela Bozesan



INTRETINERE CURENTA A PARTII CAROSABILE, ACOSTAMENTE, BENZI DE URGENTA SI BENZI DE INCADRARE ANUL I - IV

Nr.crt	Simb. ind.	Denumire prestatie	UM	PU	ANUL I				ANUL II				ANUL III				ANUL IV				TOTAL ANUL I - IV			
					Cantitati		Valoare (lei fara TVA)			Cantitati		Valoare (lei fara TVA)			Cantitati		Valoare (lei fara TVA)				Cantitati		Valoare (lei fara TVA)	
					min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
0	1	2	3	4.00	5	6	7=4*5	8=4*6	9	10	11=4*9	12=4*10	13	14	15=4*13	16=4*14	17	18	19=4*17	20=4*18	21=5+9+13+17	22=6+10+14+18	23=7+11+15+19	24=8+12+16+20
	101	Intretinerea curenta pe timp de vara																						
	101.1.	Intret. partii carosab. specifica tipului de imbracaminte.																						
	101.1.1.	Intretinerea imbracamintilor asfaltice																						
1	101.1.1.1	intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-plombari gropi si reparatii suprafete intinse, cu BA 16 - (pentru adancimea de 4 cm)	mp		21.750	32.900			19.950	44.100			19.950	39.100			19.950	44.100			81.600	160.200		
2	101.1.1.2	intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-plombari gropi si reparatii pe suprafete intinse, cu MAS 16 -(pentru adancimea de 4 cm)	mp		4.500	10.000			6.800	20.000			6.800	20.000			6.800	20.000			24.900	70.000		
3	101.1.1.3	stropiri succesive executate mecanizat	mp		7.500	10.000			7.500	10.000			7.500	10.000			7.500	10.000			30.000	40.000		
4	101.1.1.4	inlaturarea denivelanilor si fagaselor (numai frezare)	mp		2.000	5.500			2.000	7.000			2.000	7.000			2.000	5.000			8.000	24.500		
5	101.1.1.5	colmatarea fisurilor si crapaturilor cu mastic bituminos	m		8.000	21.000			8.000	30.000			8.000	30.000			8.000	30.000			32.000	111.000		
6	101.1.1.6	colmatarea fisurilor si crapaturilor mixtura asfaltica BAB pentru crapaturi cu deschiderea mai mare de 5 mm	m		1.000	4.000			1.000	4.000			1.000	2.000			1.000	2.200			4.000	12.200		
7	101.1.1.7	badijonarea suprafetelor poroase	mp		50	100			50	100			50	100			50	100			200	400		
8	101.1.1.8	asternerea nisipului de concasaj pe suprafetele cu bitum in exces sau sifuite	mp		50	100			50	100			50	100			50	100			200	400		
9	101.1.1.9	inlaturarea pietrisului /nisipului si a materialelor ramase in urma activitatii de deszapezire	mp		50	100			50	100			50	100			50	100			200	400		
	101.1.2.	Intretinerea imbracamintilor cu lianti hidraulici																						
10	101.1.2.1	plombari cu mixtura asfaltica, adancimea medie de 4 cm	mp		2.000	7.000			2.000	3.000			2.000	4.000			2.000	5.000			8.000	19.000		
	101.1.2.2	plombari cu beton de ciment, adancimea medie de 6 cm	mp		5	10			5	10			5	10			5	10			20	40		
	101.1.2.3	colmatare fisuri si crapaturi cu mastic bituminos	m		3.000	3.100			3.000	3.100			3.000	3.100			3.000	3.100			12.000	12.400		
13	101.1.2.4	colmatare fisuri si crapaturi cu mixtura asfaltica	m		2.000	3.000			2.000	2.100			2.000	2.100			2.000	2.100			8.000	9.300		
14	101.1.2.5	refacerea rosturilor	m		60	120			30	50			50	60			60	70			200	300		
15	101.1.2.6	eliminarea fenomenului de pompaj	mp		5	10			5	10			5	10			5	10			20	40		
16	101.1.2.7	refacere de dale cu beton de ciment rutier	mp		200	400			200	4.000			200	300			200	250			800	4.950		
17	101.1.2.8	stropiri succesive executate mecanizat	mp		3.000	4.000			3.000	5.000			3.000	5.000			3.000	4.000			12.000	18.000		
	101.1.3	Intretinerea pavajelor din piatra cioplita																						
18	101.1.3.1	refacere suprafete izolate	mp		25	50			25	50			25	50			25	50			100	200		
19	101.1.3.2	refacere locala a bitumanilor de rosturi	m		25	50			25	50			25	50			25	50			100	200		
	101.1.5	Intretinerea drumurilor pietruite																						
20	101.1.5.1	aprov cu balast in volum de pana la 300 mc/km	mc		25	50			25	50			25	50			25	50			100	200		
21	101.1.5.2	aprov cu piatra sparta in volum de pana la 300 mc/km	mc		25	50			25	50			25	50			25	50			100	200		
22	101.1.5.3	astupare gropi si fagase cu material pietros	mc		25	50			25	50			25	50			25	50			100	200		
	101.2.1	Intretinerea platformei drumului																						
23	101.2.1.1	Tratarea tasarilor locale - pentru DN - total, din care: o Mixtura asfaltica pentru stratul de uzura-BA16 - 4 cm o Mixtura asfaltica pentru stratul de legatura-BAD22,4 cm o Geocompozit antifisura O>60kN/m o Anrobat bituminos cu cnblura-AB 31,5 - 8 cm o Piatra sparta 40/63 - 30 cm; o Balast-O/63 - 30 cm; o Geotextil anticontaminare O>60kN/m	mp		104	549			104	1.149			104	1.149			104	1.149			416	3.996		
24	101.2.1.2	Tratarea tasarilor locale - pentru DN - total din care: o Mixtura asfaltica pentru stratul de uzura- MAS16 - 4 cm o Mixtura asfaltica pentru stratul de legatura-BAD22,4 cm o Geocompozit antifisura O>60kN/m o Anrobat bituminos cu cnblura-AB 31,5 - 8 cm o Piatra sparta 40/63 - 30 cm; o Balast-O/63 - 30 cm; o Geotextil anticontaminare O>60kN/m	mp		10	50			10	50			10	50			10	50			40	200		
25	101.2.1.3	Tratarea burdusilor locale - pentru DN - total din care: o Mixtura asfaltica pentru stratul de uzura-BA16 - 4 cm o Mixtura asfaltica pentru stratul de legatura-BAD22,4 cm o Geocompozit antifisura O>60kN/m o Anrobat bituminos cu cnblura-AB 31,5 - 8 cm o Piatra sparta 40/63 - 30 cm; o Balast-O/63 - 30 cm; o Strat piatra bruta O/200-40cm o Geotextil anticontaminare O>15kN/m	mp		74	574			74	1.174			74	1.174			74	1.174			296	4.096		
26	101.2.1.4	Tratarea burdusilor locale - pentru DN - total din care: o Mixtura asfaltica pentru stratul de uzura- MAS16 - 4 cm o Mixtura asfaltica pentru stratul de legatura-BAD22,4 cm o Geocompozit antifisura O>60kN/m o Anrobat bituminos cu cnblura-AB 31,5 - 8 cm o Piatra sparta 40/63 - 30 cm; o Balast-O/63 - 30 cm; o Strat piatra bruta O/200-40cm o Geotextil anticontaminare O>15kN/m	mp		10	50			10	50			10	50			10	50			40	200		
27	101.2.1.5	intretinerea benzilor de incadrare prin eliminarea unor denivelari locale	mp		50	200			50	200			50	200			50	200			200	800		
28	101.2.1.6	eliminarea gropilor sau adanciturilor prin acoperirea cu materiale din care acestea au fost executate initial, cu adancimea mai mare de 4 cm	mp		50	100			50	100			50	100			50	100			200	400		
		Intretinerea drumurilor laterale																						
29	101.2.2.1	intretinerea drumurilor laterale: aducerea la profil si intretineri locale, asigurarea scurgerii apelor	mc		50	100			50	100			50	100			50	100			200	400		
	Total intretinere curenta a partii carosabile, acostamente, benzi de urgenta si benzi de incadrare																							
	TVA																							
	TOTAL CU TVA																							