

H O T Ă R Ă R E A nr. 225/2019
privind completarea anexei nr. 4 la Hotărârea Consiliului Județean Vaslui
nr. 176/2018 privind stabilirea modalității de gestiune a Serviciilor pregătitoare
aferente întreținerii și reparării drumurilor publice de interes județean, precum și a
Lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la
drumurile publice de interes județean

Având în vedere :

- referatul de aprobare nr. 19942 din 09.12.2019 al președintelui Consiliului Județean Vaslui;
 - raportul nr. 19896 din 09.12.2019 al Direcției Tehnice din cadrul aparatului de specialitate al consiliului județean;
 - avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Județean Vaslui: Comisia juridică și disciplină, administrație publică și coordonarea consiliilor locale, Comisia pentru strategii, prognoze și programe de dezvoltare economico-socială, buget-finanțe și integrare europeană și Comisia de dezvoltare urbanistică și amenajarea teritoriului, protecția mediului înconjurător, administrarea domeniului public și privat de interes județean;
 - Hotărârea Consiliului Județean Vaslui nr. 176/2018 privind stabilirea modalității de gestiune a Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice de interes județean, precum și a Lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean;
 - prevederile pct. C din cap. VI al contractului nr. 18921/12.12.2018 privind Serviciile pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice de interes județean, precum și a Lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean;
- în conformitate cu:
- prevederile art. 173 alin.(1) lit. d) și alin.(5) lit. l) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu completările ulterioare;
 - Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republică, cu modificările și completările ulterioare;
- în temeiul art. 182 alin.(1) și al art. 196 alin.(1) lit. a) din O.U.G. privind Codul administrativ, cu completările ulterioare;
- Consiliul Județean Vaslui**

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art.I. - Anexa nr. 4 la Hotărârea Consiliului Județean Vaslui nr. 176/2018 privind stabilirea modalității de gestiune a Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice de interes județean, precum și a Lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean se completează și se înlocuiește cu anexa care face parte integrantă din prezentul act administrativ.

Art.II. - Celelalte prevederi ale Hotărârii Consiliului Județean Vaslui nr. 176/2018 privind stabilirea modalității de gestiune a Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice de interes județean , precum și a Lucrărilor și serviciilor privind

întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean rămân neschimbate.

Art.III. - Prezentul act administrativ va fi comunicat Instituției Prefectului - Județul Vaslui, Societății Lucrări Drumuri și Poduri SA Vaslui, precum și: președintelui consiliului județean, Direcției Tehnice și Direcției Economice din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Vaslui în vederea aducerii la îndeplinire.

Vaslui, 10 decembrie 2019

PREȘEDINTE,
Dumitru Buzatu



Contrasemnează pentru legalitate:
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Diana Elena Ursulescu

CAIET DE SARCINI

privind stabilirea modului de gestiune a Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice, precum și a lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean

Capitolul I. Condiții de exploatare a serviciilor de administrare. Obiective

I.1 Obiectul caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de efectuare a „Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice, precum și a lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean” din județul Vaslui, în domeniul drumurilor județene definite în contextul art.7 din O.G. nr. 43 din 1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare, cu toate elementele definite la art. 2 din același act normativ.

Caietul de sarcini conține Indici de performanță care trebuie atinși în cadrul activității de administrare, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanță și de siguranță în exploatare.

Contractul de delegare a gestiunii privind administrarea domeniului public al județului Vaslui în domeniul infrastructurii rutiere are ca obiect menținerea acestuia la nivelul de siguranță în exploatare impus prin legislația în domeniu, standardele și reglementările tehnice în vigoare privind calitatea și siguranța traficului.

Forma optimă de delegare a gestiunii este contractul de management conform art. 13 alin.(6) lit.a) din O.G. nr. 71 din 2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local, cu modificările și completările ulterioare.

I.2 Descrierea rețelei de drumuri județene

Județul Vaslui are în componență 51 de drumuri județene, cu o lungime totală de drumuri de 940,244 km., cu următoarea configurație:

Nr. crt.	Tip îmbrăcăminte	Lungime
1	Beton asfaltic	442,530 km.
2	Beton de ciment	28,071 km.
3	Îmbrăcăminte asfaltică ușoară	89,584 km.
4	Pietruit	302,755 km.
5	Pământ	71,868 km.



1.3 Obiectivele urmărite de către autoritatea administrației publice

În scopul satisfacerii cerințelor necesare desfășurării traficului rutier în condiții de siguranță și confort deplin, precum și pentru conservarea patrimoniului rutier, administratorul drumurilor județene va întocmi periodic necesarul de lucrări și servicii de întreținere și reparații a drumurilor.

Principalele activități edilitar-gospodărești desfășurate la nivelul județului vor asigura, în domeniul administrării drumurilor județene, următoarele:

- › executarea lucrărilor de construire, modernizare și întreținere a drumurilor, în strictă concordanță cu documentațiile de urbanism și pe baza studiilor de circulație și de trafic;
- › verificarea stării tehnice a drumurilor, identificarea și localizarea degradărilor produse în carosabil și remedierea operativă a acestora;
- › creșterea eficienței lucrărilor de construire, reabilitare și întreținere a drumurilor, prin adoptarea unor soluții, materiale și tehnologii performante;
- › organizarea fronturilor de lucru, semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor și adoptarea restricțiilor de circulație necesare desfășurării traficului în condiții de siguranță pe toată durata execuției lucrărilor de construire, modernizare și întreținere a drumurilor;
- › evitarea și/sau limitarea deteriorării domeniului public, determinată de execuția lucrărilor de construcții, precum și refacerea zonelor adiacente afectate;
- › elaborarea, împreună cu organele specializate ale Ministerului Administrației și Internelor, a studiilor de trafic, în concordanță cu planurile de urbanism și cu programele de dezvoltare economico-socială de perspectivă a localităților;
- › organizarea circulației rutiere în localități și optimizarea traseelor în funcție de fluxurile de vehicule și pietoni, prin lucrări și amenajări rutiere, instalații de dirijare și semnalizare, amplasarea și montarea indicatoarelor rutiere, a marcajelor și a altor instalații de avertizare;
- › realizarea și întreținerea în perfectă stare de funcționare a instalațiilor de dirijare a circulației, a semafoarelor, a indicatoarelor rutiere și a marcajelor;
- › perfecționarea și modernizarea mijloacelor de semnalizare și avertizare rutieră și de dirijare a circulației;
- › amenajarea, întreținerea și exploatarea locurilor de parcare și afișaj publicitar pe străzi și în alte locuri publice, în condițiile stabilite prin planurile de urbanism și studiile de circulație.

Sarcinile și funcțiile „Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice, precum și a lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean” prin care se exercită competențele și atribuțiile autorităților administrației publice locale și se transpun în practică politicile și strategiile adoptate la nivelul consiliilor județene, sunt următoarele:

- ♦ inventarierea și evidența drumurilor județene și sectoarelor de drumuri județene pe unități administrativ-teritoriale (UAT-uri);
- ♦ administrarea, gestionarea și exploatarea eficientă a drumurilor județene și a sectoarelor de drumuri județene;
- ♦ elaborarea politicilor și strategiilor cu privire la înființarea, organizarea și funcționarea serviciului de administrare a drumurilor județene;
- ♦ elaborarea programelor de dezvoltare și modernizare a drumurilor județene;
- ♦ elaborarea normelor și regulamentelor locale privind administrarea, gestionarea și exploatarea serviciului de administrare a drumurilor județene.



Capitolul II. Sarcinile autorității administrației publice locale și ale operatorului

II.1 Sarcinile Consiliului Județean Vaslui

- a) să respecte și să îndeplinească obligațiile prevăzute în contractul de delegare a gestiunii de administrare;
- b) să păstreze confidențialitatea, în condițiile legii, a informațiilor cu privire la activitatea operatorului, altele decât cele publice;
- c) să achite contravaloarea prestațiilor efectuate de operator conform îndeplinirii indicatorilor de performanță în limita bugetului aprobat de către Consiliul Județean;
- d) să analizeze, să verifice și să aprobe programul de lucrări și servicii și documentațiile tehnice ale lucrărilor de investiții în conformitate cu Legea Finanțelor Publice Locale și a celorlalte prevederi legale;
- e) să asigure prin procedurile legale, prin persoanele desemnate din cadrul aparatului de specialitate prin Dispoziție a Președintelui Consiliului Județean, controlul activităților cuprinse în Anexa nr. 2 la Ordinul nr. 346 din 15 mai 2000 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului transporturilor nr. 78 din 1999 pentru aprobarea Nomenclatorului activităților de administrare, exploatare, întreținere și reparații la drumurile publice conținând structura pe grupe și subgrupe de lucrări și servicii a indicatorilor aferente întreținerii și reparației drumurilor publice;
- f) să sancționeze operatorul, prin penalități și alte acțiuni care pot merge până la rezilierea contractului, în cazul în care acesta nu respectă Indicatorii de performanță, la care s-a angajat prin contractul de delegare a gestiunii, cu excepția situațiilor care nu angajează răspunderea operatorului;
- g) să monitorizeze și să controleze periodic activitatea operatorului și să promoveze măsuri adecvate în cazul în care serviciul public prestat nu respectă nivelurile de calitate și indicatorii de performanță a serviciului;
- h) să elaboreze și să aprobe Indicatori de performanță cât mai înalți pentru activitatea operatorului;
- i) să analizeze și să contribuie la stabilirea politicilor și strategiilor privind gestionarea drumurilor județene, precum și a altor investiții în domeniul drumurilor județene, elaborate de către operator;

Finanțarea cheltuielilor de investiții se va realiza prin:

- a) credite bancare, interne și externe, garantate de autoritatea publică locală;
- b) sprijin nerambursabil;
- c) transferuri de la bugetul de stat către bugetul local pentru obiectivele incluse în cadrul unor programe de investiții realizate cu sprijin financiar extern, la a căror finanțare participă și Guvernul;
- d) alte surse constituite potrivit legii.

II.2 Sarcinile operatorului

Sarcinile operatorului sunt stabilite în anexele nr. 1 și nr. 2 din Ordinul nr. 346 din 15 mai 2000, privind modificarea și completarea Ordinului ministrului transporturilor nr. 78 din 1999 pentru aprobarea NOMENCLATORULUI activităților de administrare, exploatare, întreținere și reparații la drumurile publice la capitolele A, B, C, D și E, după cum urmează:

CAP.A – Serviciul pregătitor aferent întreținerii și reparației drumurilor publice

A.1 Gestionarea drumurilor publice

A.1.6.3 Gestiunea traficului rutier (Recensământul de circulație a traficului rutier pe drumurile publice din județul Vaslui) – Anexa A.1

CAP.B.101 Lucrări și servicii privind întreținerea curentă pe timp de vară a drumurilor publice de interes județean (anexa nr. 1):

101.1 Întreținerea părții carosabile, specifică tipului de îmbrăcăminte (strat de ruare)



- 101.1.1 Întreținerea îmbrăcăminților asfaltice (Plombări) – anexa nr. 1.1
- 101.1.5 Întreținerea drumurilor pietruite – anexa nr. 1.2
- 101.1.6 Întreținerea drumurilor de pământ – anexa nr. 1.3
- 101.2 Întreținerea comună a tuturor drumurilor
 - 101.2.1 Întreținerea platformei drumului – anexa nr. 1.4
 - 101.2.2 Asigurarea scurgerii apelor din zona drumului – anexa nr. 1.5
 - 101.2.3 Întreținerea mijloacelor pentru siguranța circulației rutiere și de informare – anexa nr. 1.6
 - 101.2.4 Asigurarea esteticii rutiere a drumurilor – anexa nr. 1.7
- 101.3 Întreținerea curentă a podurilor și podețelor – anexa nr. 1.8

CAP.B.102 Lucrări și servicii privind întreținerea curentă pe timp de iarnă în sezonul rece (dezăpezire), a drumurilor publice de interes județean – anexa nr. 1.9:

- 102.1 Pregătirea drumurilor pentru sezonul de iarnă și la ieșirea din iarnă -anexa nr. 1.10
- 102.2 Aprovizionarea cu materiale pentru combaterea lunecășului – anexa nr. 1.11
- 102.3. Asigurarea cu panouri de parazăpezi: aprovizionarea cu panouri de parazăpezi și cu materiale necesare pentru montarea și întreținerea acestora;
- 102.4. Montarea panourilor de parazăpezi cuprinde: montare-demontare, transport, revizie și întreținere la teren, repararea și depozitarea panourilor de parazăpezi și a accesoriilor respective;
- 102.5 Dezăpezirea manuală și mecanică – anexa nr. 1.12

CAP.C Lucrări și servicii privind întreținerea periodică a drumurilor publice de interes județean – anexa nr. 2:

- 103. Tratamente bituminoase – anexa nr. 2.1
- 104. Straturi bituminoase foarte subțiri – anexa nr. 2.2
- 105. Covoare bituminoase – anexa 2.3
- 107. Siguranța rutieră – anexa 2.4, cuprinde:
 - 107.1 Aprovizionarea cu materiale
 - 107.2 Montarea pe drum a indicatoarelor rutiere
 - 107.3 Executarea marcajelor longitudinale și transversale
- 108. Plantații rutiere
 - 108.1 Culturi în pepiniere
 - 108.2 Întreținerea, completările și defrișările de plantații pe zonă și în spațiile verzi – anexa nr. 2.5
- 110. Pietruirea drumurilor de pământ – anexa nr. 2.6
- 111. Protejarea corpului și a platformei drumului
 - 111.1 Amenajări și completări de acostamente, inclusiv benzi de încadrare – anexa 2.7
 - 111.2 Șanțuri și rigole pavate – anexa nr. 2.8
 - 111.3 Drenuri, șanțuri de gardă, canale de evacuare
 - 111.4 Corecții locale de albi și torenți, în lungime de până la 200m
 - 111.5 Ziduri de sprijin și de captușire, cu un volum de până la 200mc
 - 111.6 Drumuri de acces și podețe laterale – anexa nr. 2.9



- 111.8 Întreținerea drumurilor pietruite prin scarificări și cilindrări cu adaos de material pietros până la 600 mc /km.

112. Întreținerea periodică a podurilor – anexa 2.10

CAP.D. Lucrări aferente reparațiilor curente la drumurile publice de interes județean – anexa nr. 3:

113. Lucrări accidentale – anexa nr. 3.1.

2.(2) Autoritatea contractantă este Consiliul Județean Vaslui.

Descrierea activității:

Activitatea se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate și are ca scop menținerea în stare de bună practicabilitate a drumurilor județene și cuprinde următorul ciclu de operații:

A. SERVICIUL PREGĂTITOR AFERENT ÎNTREȚINERII ȘI REPARĂRII DRUMURILOR PUBLICE DE INTERES JUDEȚEAN:

A.1 Gestionarea drumurilor publice

A.1.6.3 Gestiunea traficului rutier – Recensământul de circulație a traficului rutier pe drumurile publice, din județul Vaslui

Înregistrarea circulației rutiere pe drumurile publice (județene și comunale) din județul Vaslui se va face folosind metoda manuală pentru determinarea componentei circulației și intensității circulației pentru posturile stabilite.

B.101. LUCRĂRI ȘI SERVICII DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ PE TIMP DE VARĂ

➤ **101.1 ÎNTREȚINEREA PĂRȚII CAROSABILE, SPECIFICĂ TIPULUI DE ÎMBRĂCĂMINTE (STRAT DE RULARE)**

101.1.1 Întreținerea îmbracamintii asfaltice cuprinde:

- 1) Întreținerea suprafețelor degradate - mp
- 2) Înlăturarea denivelărilor și făgașelor – mp
- 3) Plombări – mp
- 4) Colmatarea crăpăturilor și fisurilor – m
- 5) Badijonarea suprafețelor poroase – mp (aceste lucrări se efectuează permanent)



101.1.1 REPARAȚII CU MIXTURĂ ASFALTICĂ LA CALD – PLOMBĂRI

1. GENERALITĂȚI

1.1 Prezentul caiet de sarcini se referă la lucrările de plombare a gropilor cu mixtură asfaltică la cald, executate în conformitate cu prevederile Normativului pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbracamintile rutiere moderne, indic. AND 547/2013

1.2 Prevederile caietului de sarcini se aplică la îmbrăcămintile bituminoase la care au apărut degradări care pun în pericol siguranța circulației atunci când temperatura atmosferică depășește +10° C

1.3 În prezentul caiet de sarcini nu sunt cuprinse lucrările similare care fac obiectul Normativului privind

interventii de urgenta la imbracamintile bituminoase pe timp friguros, indic.NE025-2003

2. DOMENIUL DE APLICARE

2.1 Plombarea gropilor se aplică pentru următoarele tipuri de degradări ale îmbrăcăminților rutiere:

- Gropi izolate sau pe suprafețe întinse
- Degradarea stratului de rulare sub formă de peladă
- Fisuri și crăpături unidireționale sau diferite
- Suprafețe încrețite
- Tasări locale
- Faianțări-degradări provocate de fenomenul de îngheț-dezgheț.

2.2 Procedul constă în plombarea cu mixtură asfaltică preparată la cald urmată de compactare.

3. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

3.1 Condițiile tehnice minimale pentru realizarea lucrărilor de plombare sunt conform următoarelor reglementări tehnice:

- Legea nr. 82/1998 de aprobare a OG nr. 43/1997 privind regimul drumurilor și normele de aplicare a acesteia, completate și modificate;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 174-1 : 2002 Lucrări de drumuri. Imbracaminti bituminoase cilindrare executate la cald. Condiții tehnice de calitate;
- SR 174-2 : 1997 Lucrări de drumuri. Imbracaminti bituminoase cilindrare executate la cald. Condiții tehnice pentru prepararea și punerea în opera a mixturilor asfaltice și recepția imbracamintilor executate;
- AND 547-2013 Normativ pentru prevenirea și remedierea defectiunilor la îmbrăcămințile rutiere moderne.

4. TEHNOLOGIA DE REPARARE A DEGRADĂRILOR

4.1 Tehnologia reparării degradărilor prin plombare cuprinde decaparea și refacerea îmbrăcăminții asfaltice, astfel:

- repararea suprafeței degradate;
- marcarea suprafeței care trebuie să fie decapată, prin trasarea unor linii la marginea acesteia, folosindu-se mijloace adecvate, pentru obținerea unor forme regulate cu muchii vii;
- tăierea verticală a marginilor suprafeței marcate, exact pe linia de marcat, cu dispozitive mecanice - decaparea manuală sau/și mecanică în forme geometrice regulate a suprafeței degradate;
- curățirea temeinică a suprafețelor decapate - amorsarea suprafețelor - descărcarea și așternerea manuală sau/și mecanică a betonului asfaltic pentru stratul de uzură;
- compactarea cu rulu compresor și/sau cu mai mecanic, în cazul intervențiilor izolate cu aprobarea expresă a investitorului;
- colmatarea și protejarea rosturilor de lucru (cu emulsie bituminoasă 50-600C, filer și nisip) și curățarea la punctul de lucru;



- prepararea (procurarea) betonului asfaltic și transportul la punctul de lucru;
- semnalizarea necesară pe timpul execuției atât în timpul execuției cât și noaptea.

4.2 Pregătirea gropilor și a porțiunilor degradate se executa astfel:

- marcarea suprafeței necesară a fi decapată prin trasarea unor linii pline la marginea acestora folosindu-se cretă sau alte mijloace adecvate; se va da o atenție deosebită obținerii unor patrulete estetice care să cuprindă întreaga suprafață degradată sau susceptibilă la degradare;
- taierea verticală a marginilor suprafeței marcate, exact pe linia de marcaj, cu dalta și ciocanul, cu tămacopul, cu picamerul acționat de un motor compresor sau cu alte dispozitive mecanice (freze speciale);
- scoaterea și îndepărtarea materialului ce se dizlocă din perimetru marcat; mixtura asfaltică rezultată din decaparea straturilor bituminoase se adună urmand a fi reutilizată, iar materialul granular care eventual rezultă, poate fi utilizat la completarea acostamentelor sau amenajarea drumurilor laterale;
- curățarea perfectă, temeinică a suprafeței decapate cu mătură și peri sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafața curată se amorsează mecanizat cu bitum tăiat (0,4 kg/mp) sau emulsie bituminoasă cationică (0,8...1kg/mp). Bitumul tăiat va conține 60% bitum D 80/100 sau D 100/120 și 40% petrosin. Emulsia bituminoasă cationică se diluează cu apă curată în proporție de 1:1, folosindu-se recipiente curate.

4.3 Plombarea propriu-zisă a gropilor astfel pregătite se face cu mixtură asfaltică, respectând următoarea tehnologie:

- după ruperea liantului cu care s-a făcut amorsarea, mixtura asfaltică se așterne în straturi uniforme cu grosimea de maxim 4 cm; se va asigura grosimea necesară astfel ca după compactare suprafața reparată să fie la același nivel cu suprafața adiacentă;
- compactarea temeinică a mixturii asfaltice așternute cu maiul sau cu compactoare cu pneuri, compactoare cu rulouri netede, tavalugi, rulouri adaptate la tractoare, plăci vibratoare, etc. Operația de compactare este foarte importantă pentru etanșeitățile și durabilitatea lucrării, de aceea trebuie făcută cu multă atenție.

4.4 Tipurile de mixturi asfaltice ce se pot utiliza pentru plombarea gropilor și repararea suprafețelor degradate sunt:

- pentru drumuri de clasă tehnică IV: mixtură asfaltică stabilizată, beton asfaltic cu criblură și beton asfaltic cu pietriș concasat;
- pentru drumuri de clasă tehnică V: beton asfaltic cu criblură și beton asfaltic cu pietriș concasat.

4.5 Pe timp de ploaie nu se efectuează plombări întrucât prezența apei împiedică acroșarea mixturii asfaltice la stratul suport. Darea în circulație a suprafețelor reparate se face după răcirea mixturii asfaltice puse în operă sau imediat după efectuarea plombărilor în cazul folosirii unor mixturi asfaltice la rece.

4.6 Pe toată perioada executării reparațiilor sectorul de drum va fi marcat și semnalizat corespunzător, conform „Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public”, aprobate cu Ordinul nr.1112/411 al MI-MT/octombrie 2000.

4.7 Autobasculantele vor avea bena prevăzută în mod obligatoriu cu prelată

5. RECEPȚIA LUCRĂRII

5.1 Verificarea conformității lucrărilor se face de către reprezentantul desemnat de către autoritatea contractantă.

5.2 Recepția lucrărilor se face în doua faze: la terminarea execuției și la expirarea perioadei de garanție, în conformitate cu reglementările în vigoare privind metodologia de recepționare a lucrărilor.

5.3 Se va urmări ca suprafața reparată să fie la același nivel cu cota suprafeței adiacente, planeitatea în profil transversal și în profil longitudinal să corespundă caracteristicilor din SR 174-1:2002.

5.4 Mixtura asfaltică utilizată la plombări va îndeplini caracteristicile tehnice menționate la pct.4.4 și va fi însoțită la livrare de certificate de conformitate conform prevederilor „Regulamentului pentru certificarea calității produselor folosite în construcții”, aprobat prin HG nr. 766/1997, cu modificările și completările ulterioare.

101.1.5 ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR PIETRUITE CUPRINDE:

- Greblarea pietrei alergătoare și așternerea ei pe drum – mp. (Permanent pe măsura necesității);
- Aprovizionarea cu material pietros, în volum de până la 300 mc/km, inclusiv așternerea acestuia – mc (1 dată pe an);
- Astuparea gropilor și a fâgașelor cu material pietros – mp (Permanent pe măsura necesității);
- Scarificarea și reprofilarea, cu sau fără cilindrare, cu sau fără material pietros de adaos – 100mp (De doua ori pe an).

Dintre metodele obișnuite de întreținere a drumurilor pietruite se menționează:

- aprovizionarea și așternerea materialului pietros;
- scarificarea și reprofilarea pietruirii existente.

Aprovizionarea și așternerea materialului pietros se face tot timpul anului, recomandându-se însă ca așternerea să se execute pe timpul umed mai ales după ploii.

Scarificarea și reprofilarea pietruirilor constituie o metodă de bază pentru repararea drumurilor pietruite și se utilizează când pietruirea nu este complet degradată, dar suprafața a ajuns într-o stare care jenează simțitor circulația (numărul gropilor este mare).

La aceste lucrări adaosul de piatră spartă sort 40-63 este de 300-600 mc/ Km/an.

Procesul tehnologic consta în următoarele operații:

- curățirea părții carosabile de noroi și praf
- scarificarea și reprofilarea cu autogrederul a pietruirii degradate
- așternerea uniformă și la profil a pietrei spartede ados
- compactarea la uscat a suprafeței reprofile, verificarea și corectarea profilului transversal
- așternerea splitului de impanare sort 16-25 în cantitate de 15-25 kg/mp
- așternerea de nisip, udarea abundentă cu apă și compactare până la fixare definitivă.
- așternerea nisipului de protecție în grosime de 1 cm, operație ce se repetă la nevoie.

Când grosimea pietruirii este suficientă, se poate face reprofilarea și cilindrarea fără adaos de material pietros.

101.1.6 ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR DE PĂMÂNT CUPRINDE :

- 1) Reprofilarea platformei – 100 mp;
- 2) Astuparea gropilor și a fâgașelor cu pământ – mp;
- 3) Completarea cu nisip, cu balast – mp.



101.2 ÎNTREȚINEREA COMUNĂ A TUTUROR DRUMURILOR

101.2.1 Întreținerea platformei drumului cuprinde:

➤ Curățarea platformei drumului de noroiul adus de vehicule de pe drumurile laterale, de materiale aduse de viituri (potmol, stânci, anrocamente, arbori, etc.) (permanent, imediat după constatarea situației) - mc;

➤ Tratarea burdușurilor, a unor tasări locale – mp;

➤ Aducerea la profil a acostamentelor prin tăiere mecanizată – 100 mp;

➤ Completarea cu pământ, cu balast și nivelarea la cotă – 100 mp;

➤ Curățarea acostamentelor în dreptul parapetelor direcționale – mp;

➤ Tăieri de cavaleri și corectarea taluzurilor de debleu sau de rambleu – mp;

➤ Întreținerea benzilor de încadrare prin eliminarea unor denivelări locale, eliminarea gropilor sau a adânciturilor prin acoperirea cu materiale din categoria celor din care acestea au fost executate inițial (o dată pe an) – mp.

101.2.2 Asigurarea scurgerii apelor din zona drumului precum și prevenirea efectelor inundațiilor cuprinde:

• Întreținerea șanțurilor și a rigolelor:

➤ Curățarea șanțurilor și rigolelor - m (de două ori pe an);

➤ Curățarea canalelor și podetelor – mc (de două ori pe an);

➤ Decolmatarea sau desfundarea șanțurilor, rigolelor, a șanțurilor de gardă, a canalelor de scurgere – mc (de două ori pe an);

➤ Eliminarea rupturilor locale, a tasărilor și a crăpăturilor, refacerea rosturilor la șanțuri și rigole pavate – m (pe măsura necesității).

Executarea și întreținerea dispozitivelor pentru colectarea și evacuarea apelor prezintă o importanță deosebită pentru mărirea duratei de exploatare a drumurilor, siguranța circulației și menținerea îmbrăcăminților rutiere într-o stare bună.

Întreținerea șanțurilor și rigolelor se face prin curățirea lor periodic și ori de câte ori este nevoie.

Lucrările de întreținere încep din aval spre amonte, iar materialul rezultat se îndepărtează imediat din zona drumului.

Șanțurile și rigolele pereate sau pavate se întrețin și rostuirea crăpăturilor, refacerea și consolidarea porțiunilor degradate, urmărindu-se în toate cazurile impermeabilizarea lor.

Prin lucrările de întreținere a acostamentelor se urmărește menținerea pantei transversale a acestora în scopul asigurării scurgerii apelor de pe platforma drumului.

Remedierea fâgașelor longitudinale se face prin completări cu material pietros care se așterne manual sau cu lama autogrederului și se compactează.

Tăierea acostamentelor se face cu lama autogrederului, urmărindu-se realizarea unei pante transversale de 4-6% și îndepartarea materialului rezultat. Pe drumurile care nu au benzi de încadrare sau acestea nu sunt satisfăcătoare ca elemente geometrice sau sistem rutier, în cadrul activității de întreținere se execută benzi de încadrare noi. Acestea se execută pe ambele părți ale carosabilului.

Pe porțiunile din cale curentă, cu șanțuri sau rigole pavate, se recomandă ca acostamentele să fie consolidate și impermeabilizate pe toată lățimea lor, dacă această lățime nu trece de 1,50 m.



Se recomandă ca benzile de încadrare să fie de culoare diferită față de culoarea părții carosabile pentru a prezenta un efect optic de ghidare.

• **Întreținerea zidurilor de sprijin:**

- Se curăță fața văzută de vegetație, coronamentele;
- Barbacanele se mențin în perfecta stare de funcționare;
- Neîntreținerea corespunzătoare a acestora conduce la umezirea terenului din spatele zidului;
- Se reface imediat zidăria degradată.

101.2.3 Întreținerea mijloacelor pentru siguranța circulației rutiere cuprinde :

1. Întreținerea semnalizării orizontale, completarea sau refacerea izolată a marcajelor pe partea carosabilă, corecții ale marcajelor - mp. sau km. echivalenți. (De câte ori este necesar)
2. Întreținerea, completarea și montarea indicatoarelor rutiere și a bornelor km. și hm. – buc. (de câte ori este nevoie)
3. Vopsirea și scrierea indicatoarelor de km. și hm. completări, remedieri, degradări – buc. (cel puțin o dată la 5 ani)
4. Întreținerea parapetilor de protecție, demontarea, remontarea, completarea cu elemente necesare, văruire sau vopsire. (Permanent pe măsura necesității)

Întreținerea parapetelor se face prin înlocuirea sau repararea elementelor rupte sau degradate, completarea sau înlocuirea plăcuțelor reflectorizante, vopsirea lor periodică, etc.

Semnalizarea orizontală, prin completarea sau refacerea izolată sau pe sectoare limitate a marcajelor de pe partea carosabilă. Aceste lucrări se execută manual și mecanizat folosindu-se masina de marcaj.

Semnalizarea rutieră prin întreținerea, completarea și montarea indicatoarelor rutiere (de câte ori este necesar).

101.2.4 Asigurarea esteticii rutiere cuprinde:

1. Curățarea de gunoale, paie, noroi, cadavre, etc. a platformei, a taluzurilor, santurilor, locurilor de parcare, fântânilor și a spațiilor verzi, strângerea materialului în grămezi și transportul în afara zonei drumului. (o dată pe lună sau pe măsura constatării necesității)
2. Demontarea panourilor publicitare instalate ilegal sau degradate și depozitarea lor în afara zonei drumului – ore (imediat după constatarea situației)
3. Cosirea vegetației ierboase în zonă (acostamente, șanțuri, taluzuri), tăierea buruienilor, a lăstărișului, curățarea plantației de ramuri uscate. (de 2-4 ori pe an în funcție de zona climatică și frecvența ploilor din anul respectiv sau pe măsura constatării necesității)

101.3 Întreținerea curentă a podurilor, podețelor

- 1)** Întreținerea podețelor, reparații izolate la coronamente, aripi, camere de înlăstire, pereți – mp (o dată pe an)
- 2)** Desfundări și decolmatări – mc. (o dată la trei luni sau pe măsura constatării necesității)
- 3)** Întreținerea albiilor din zona podurilor:
 - a) Înlăturarea din albie a depunerilor, drajonilor și a plantațiilor care împiedică scurgerea apelor – mc



b) Curățarea de răgălii a infrastructurilor și a albiilor – mc (o dată la 3 luni sau pe măsura constatării necesității)

c) Spargerea gheții și dirijarea sloiurilor și a flotanților – mc. sau ore (în perioada de dezgheț, în funcție de gravitatea situației)

d) Reparații izolate la pragurile de fund și la apărățile de maluri - ore (de două ori pe an sau pe măsura constatării)

4) Intreținerea podurilor de zidarie, din beton, din beton armat, din beton precomprimat.

a) Repararea pe suprafețe izolate a tencuielilor la suprastructură sau infrastructură – mp. (trimestrial sau pe măsura constatării necesității)

b) Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mortar - m

c) Curățarea banchetelor – mc., ungerea aparatelor de reazem – buc. (trimestrial sau pe măsura constatării necesității)

d) Curățarea căii de noroi și gunoaie, desfundarea gurilor de scurgere – mc. sau ore. (imediat după constatare)

e) Completări izolate de terasamente la calea de rulare sau rampe – mc. (imediat, în funcție de gravitatea situației)

f) Reparații la parapete – m., trotuare – mp., guri de scurgere – buc., casiuri – mp., sferturi de con – mc., scări de acces – m. (ori de câte ori se constată necesitatea)

g) Reparații podețe și poduri (ori de câte ori se constată necesitatea)

Lucrările de întreținere la poduri și podețe se execută în conformitate cu „Instrucțiunile tehnice departamentale privind repararea și întreținerea podurilor și podețelor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră, indicativ C.D.99-77

Cele mai importante lucrări de întreținere la poduri și podețe sunt următoarele:

- executarea de reparații izolate la parapete, trotuare, aripi, ziduri întoarse, sferturi de con, radiere de apărare, etc.
- repararea tencuielilor la suprastructura și infrastructura podurilor din beton, beton armat și zidărie, precum și lucrări de vopsire.
- curățarea aparatelor de reazem și banchetelor de orice fel de depuneri sau vegetație și ungerea părților metalice. Pe suprafața banchetei se va reface sau se va executa o șapă de ciment sclivisită cu o grosime medie de 2 cm pentru îndepărtarea apelor de lângă reazem.
- desfundarea ramei grătarului și a pâlniei, refacerea izolației lângă gura de scurgere. Dacă pâlnia de evacuare este scurtă, se va prelungi cu burlane de tablă astfel încât apa să nu se scurgă pe nici un element metalic sau de beton al suprastructurii.
- corectarea cu mijloace mecanizate a albiei minore pentru dirijarea curentului de apă perpendicular pe aliniamentul podului. Pentru executarea lucrărilor în albia râului se alege perioada apelor mici.
- înlăturarea din albie a viiturilor și plantațiilor, a plutitorilor depuși în vecinătatea podului care ar împiedica scurgerea normală a apei.

B. 102. LUCRĂRI ȘI SERVICII DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ PE TIMP DE IARNĂ (DESZĂPEZIRE)

102.1 Pregătirea drumurilor pentru sezonul de iarnă și la ieșirea din iarnă cuprinde:

- curățări de șanțuri, tăieri de cavaleri și corectarea taluzurilor pentru înlăturarea cauzelor care provoacă înzăpezirea;



- amenajare de locașe pentru depozitarea materialului antiderapant în punctele periculoase;
 - platforme pentru depozitarea materialelor în depozite intermediare
 - îndălăturarea obstacolelor care ar putea provoca înzăpezirea drumurilor (buruieni, mărăcini, tufe, garduri vii, etc.);
 - instalarea și completarea semnalizării specifice pe timp de iarnă
 - plombarea gropilor, inclusiv aprovizionarea cu mixtură stocabilă sau cu materiale componente pentru plombarea gropilor.
 - curățarea podețelor, șanțurilor și rigolelor de scurgerea și colectarea materialului antiderapant.
- (1)** Pentru colectarea apelor provenite din topirea zăpezii se folosește rețeaua de canalizare existentă, șanțuri, rigole, poduri și podețe aferente drumurilor județene
- (2)** Operatorul va curăța de zăpadă-gheață șanțurile, rigolele și podețele, pentru a asigura scurgerea apei rezultate în urma topirii zăpezii, dacă condițiile meteorologice sunt de așa natură
- (3)** Operatorul va curăța cu forțe proprii depunerile mai groase de material antiderapant de la marginea drumului, cel puțin de două ori pe lună.

102.2 Aprovizionarea cu materiale pentru combaterea lunecuşului cuprinde:

102.2.1 aprovizionări cu materiale chimice și antiderapante (nisip, pietriș, zgură, sare, soluții etc.) pentru combaterea gheții și a poleiului;

102.2.2 amestecul materialelor antiderapante cu substanțe antiaglomerante, transportul materialelor în depozite, magazii, silozuri, în puncte periculoase;

102.2.3 întreținerea depozitelor pentru materiale chimice și antiderapante prin curățare, revopsiri și prin mici reparații .

Combaterea poleiului

(1) Activitatea se face cu scopul mării coeficientului de aderență al autovehiculelor față de drum și se desfășoară în zona de autorizare, pe drumurile județene și cu frecvența de lucru prevăzută.

(2) Combaterea poleiului se face astfel:

- a)** cu amestec de sare și nisip sau pietriș concasat 4-8
- b)** cu nisip curat
- c)** cu saramură(NaCl) sau alte alternative propuse

(3) Prestația se face cu utilaje speciale sau manual și se efectuează în special pe rampe, pante, poduri, intersecții, stațiile mijloacelor de transport în comun, drumuri situate în apropierea cursurilor de apă, lacuri, pe nivele de intervenție.

(4) Activitatea se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate.

102.5 Deszăpezirea manuală și mecanică cuprinde:

- răspândirea (manuală sau mecanică) a materialelor chimice și antiderapante, în scopul prevenirii sau combaterii poleiului, gheții sau a zăpezii;
- patrularea cu utilaje pentru informarea privind starea drumurilor sau pentru prevenirea înzăpezirii în timpul ninsorilor liniștite sau al viscozelor slabe (tăria vântului – sub 30 km/ h);



- deszăpeziri manuale în punctele inaccesibile utilajelor în dreptul lucrărilor anexe, parapetelor, trotuarelor, podurilor, indicatoarelor de km. și hm., coronamentelor de podețe, camerelor de liniștire, parcărilor, șanturilor și rigolelor cu gheața, suprafețelor izolate, cu zăpadă îndesată sau cu gheață pe platforma drumului, curților, acoperișurile platformelor, fânăinilor etc.
- marcarea platformei drumului pentru dirijarea utilajelor de deszăpezit;
- deszăpeziri mecanice cu utilaje grele și ușoare;
- utilaje și mijloace de transport pentru degajarea vehiculelor înzăpezite în platforma drumurilor;
- mijloace de transport pentru însoțirea utilajelor în acțiune sau pentru alimentarea cu carburanți;
- activitatea de iarnă a utilajelor, echipamentelor și a dispozitivelor pentru combaterea și deszăpezirea drumurilor, a echipamentelor și a dispozitivelor pentru intervenții (asteptare în bază, consemn la domiciliu, atunci când fenomenele meteorologice impun această acțiune);
- punerea în ordine a bazelor de deszăpezire și a punctelor de sprijin;
- revizuirea și repararea utilajelor, a dispozitivelor și a mijloacelor de transport proprii, utilizate în activitatea de iarnă.

Curățatul manual al zăpezii

- (1) Prestația constă din strângerea zăpezii în grămezi, la distanțe de 10-15 m în zone unde nu se stânjenește circulația auto sau de pietoni și nu sunt afectate utilitățile domeniului public
- (2) Curățarea manuală a gheții se execută prin spargere sau tăiere, cu dispozitive și scule speciale fără a deteriora suprafața curățată.
- (3) Activitatea se execută ziua sau noaptea, funcție de necesitate.

Curățatul, încărcatul mecanizat și pluguitul

- (1) Curățatul mecanizat al zăpezii constă în pluguitul zăpezii. Pluguitul se aplică pe drumuri, unde grosimea stratului de zăpadă depășește în general 8 cm.
- (2) Activitatea de deszăpezire se derulează la începerea ninsorii cu așternerea preventivă a materialului antiderapant și se continuă cu pluguitul, dacă stratul de zăpadă este mai mare de 8 cm.
- (3) Drumurile județene vor fi deszăpezite pe minim o bandă de circulație în termen de 10 ore după încetarea viscolului sau a ninsorii, pe nivele de intervenție.
- (4) Încărcatul și transportul zăpezii se va face cu vehicule adecvate până la asigurarea condițiilor optime de circulație rutieră și pietonală sau când acest serviciu este comandat de beneficiar, operatorul asigură transportul zăpezii, minim 300mc/zi, când acest serviciu este necesar.
- (5) Transportul zăpezii se execută cu acceptarea beneficiarului sau la comanda acestuia
- (6) Activitatea se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate.

Deszăpezirea

- (1) Deszăpezirea constă în efectuarea unor lucrări specifice de îndepărtare a zăpezii, gheții și combaterea poleiului în scopul asigurării circulației autovehiculelor și a pietonilor în condiții de circulație.
- (2) Pentru realizarea acestui complex de lucrări se folosesc mijloace mecanice specializate sau generale și forța de muncă umană.
- (3) Operatorul de servicii va avea experiență în domeniu și va fi dotat cu utilaje adecvate. Toate utilajele de



deszăpezire și mijloacele de transport trebuie să fie dotate cu mijloace moderne de comunicare (stații de emisie-recepție și/sau telefoane mobile), girofar, lanțuri antiderapante și înălțătoare la obloane la autobasculante, pentru a împiedica căderea în gol a muncitorilor de pe acestea.

Se va raporta zilnic prin fax beneficiarului, pana la ora 8.30, evidența cu orele și utilajelor efectiv lucrate/persoane/utilaje și materialul împrăștiat.

(4) Programul de deszăpezire va fi stabilit de autoritatea administrației publice locale, respectiv de Consiliul Județean Vaslui prin Direcția Tehnică – Serviciul de Investiții și Reabilitare Drumuri Județene.

(5) Răspândirea materialelor antiderapante (nisip, pietriș concasat 0-4, 4-8 și sare) se face la intersecțiile cu drumurile naționale, pe drumurile cu pante și rampe accentuate, în curbe periculoase și la trecerile cu calea ferată.

Prevenirea înzăpezirii și lucrările de deszăpezire se execută la toate drumurile județene, în funcție de nivelul de viabilitate și de intervenție pe timp de iarnă. În cazul îndepărtării zăpezii se lucrează cu o viteză corespunzătoare drumurilor județene, pentru a se evita accidentarea pietonilor sau murdărirea și deteriorarea construcțiilor din vecinătatea drumurilor, acoperirea trotuarelor cu zăpada (în localități). După deszăpezirea drumurilor se va trece la degajarea intersecțiilor și a locurilor de parcare, în funcție de necesitate.

Materialele folosite pentru prevenirea și combaterea poleiului pentru nivelele de viabilitate I, II, III și IV pe drumurile județene sunt nisipul, pietriș 0-4, 4-8 și sarea. Dozaje:

- consumul de nisip sau pietriș concasat 0-4, 4-8 pentru o repriză va fi cuprins între 100-300 gr./mp în cazul răspândirii mecanice sau manuale din auto.
- prevenirea formării gheții: 130gr./mp (nisip + sare 25%) și saramură 25% concentrație 10gr./mp în cazul răspândirii preumezită;
- polei, gheață: 170gr./mp (nisip + sare 25%) și saramură 25% concentrație 10gr./mp în cazul răspândirii preumezită;
- zăpada și lapoviță: 180gr./mp (nisip + sare 25%) și saramură 25% concentrație 10gr./mp în cazul răspândirii preumezită;
- drumuri nemodernizate: 250gr./mp (nisip) și 70-100 gr. în cazul răspândirii manuale.

Materialul antiderapant va fi răspândit uniform pe toată suprafața părții carosabile a drumului.

Sarea industrială granulară în amestec cu nisipul natural va fi de 5-25% din greutatea acestuia.

Materialul antiderapant se împrăștie uniform pe toată suprafața drumului, pe sectoarele stabilite fără a se stânjeni circulația celorlalte autovehicule.

Operatorul va asigura materialele, forța de muncă pentru împrăștierea materialului antiderapant și pentru supravegherea operațiunii, utilajele necesare în stare bună de funcționare, precum și carburanții și lubrefianții necesari pentru toate utilajele.

Programul instruirii personalului propriu și asigurarea informării meteorologice cade în sarcina operatorului.

Operatorul va asigura serviciul telefonic, va anunța și mobiliza personalul de serviciu și va raporta zilnic beneficiarului următoarele:

- a) orele de funcționare ale utilajelor care participă la deszăpezire;
- b) cantitatea de material antiderapant răspândit și orele de funcționare a mijloacelor de transport;
- c) transportul zăpezii dacă este cazul – la solicitarea Consiliului Județean;

d) operatorul va înainta Consiliului Județean tabelul cu numerele de telefon și domiciliul conducătorilor operațiunilor de deszăpezire.

În cazul în care condițiile meteo - ninsori, polei, chiclura - nu impun intervenția echipelor de serviciu de pe



teritoriul județului, acestea vor sta la dispoziția Consiliului Județean, în așteptare.

În vederea asigurării circulației rutiere în timpul iernii se vor lua următoarele măsuri:

- a) măsuri pregătitoare;
- b) măsuri de prevenire a înzăpezirii și de deszăpezire;
- c) măsuri de prevenire și combatere a poleiului, gheții sau zăpezii în grosime redusă.

Colaborarea cu organele poliției rutiere se va realiza în scopul de a menține viabilitatea drumurilor pe timp de iarnă, în condiții de fluentă a traficului pe sectoarele de drumuri județene, în funcție de modul de intervenție. În acest cadru se vor organiza acțiuni comune pentru verificarea semnalizării rutiere, efectuarea de controale comune în trafic, informarea reciprocă asupra viabilității, aderența suprafeței carosabile, stabilirea de rute ocolitoare, asigurarea priorității de deplasare a utilajelor de deszăpezire, informarea operativă prin mass-media a participanților la trafic despre perturbările survenite în circulația rutieră.

Programe de execuție

(1) Programul este elaborat pentru drumurile județene principale și secundare, ce sunt cuprinse în Anexa nr. 4 pe patru zone și pentru nivele de intervenție în funcție de importanța rețelei de drumuri.

(2) În primă urgență vor fi executate lucrări de deszăpezire pe drumurile județene care se racordează la drumurile naționale sau care asigură accesul la instituții publice, fabrici de pâine, facilitățile operatorilor de servicii publice, instituții de învățământ.

(3) Operatorul serviciilor trebuie să fie integral pregătit de intervenție directă (utilaje, materiale, forță de muncă, programe de lucru) până cel puțin în data de 15 noiembrie a fiecărui an. Dotarea cu utilaje trebuie să acopere întreaga gamă de lucrări ce urmează a fi executate conform programului aprobat.

(4) Operatorul serviciilor va lua toate măsurile pentru a fi gata de acțiune la primirea dispoziției de lucru, la întreaga capacitate programată. Primele acțiuni vor viza combaterea formării poleiului pe sectoarele în pantă, rampe, poduri, intersecții mari de circulație, sectoare de curbe și curbe periculoase și intersecții cu cale ferate.

(5) Drumurile județene vor fi practicabile și în timpul ninsorii, iar după încetarea ninsorii se va trece la lărgirea părții carosabile de zăpadă.

(6) La nevoie va fi asigurată funcționarea fără întrerupere a utilajelor de deszăpezire prin organizarea activității pe schimburi.

(7) Confirmarea prestației de deszăpezire se va face în baza planului de lucrări aprobat și a situațiilor de lucrări ce vor fi întocmite de operator și confirmate de beneficiar.

(8) Activitatea de deszăpezire se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate; are ca scop menținerea în stare de funcționare (practicabilă) a drumurilor județene.

Această activitate se desfășoară pe baza programului de deszăpezire întocmit pe zone și în funcție de importanța rețelei de drumuri județene și pe nivele de viabilitate.

Rețeaua de drumuri județene în județul Vaslui este împărțită pe patru zone:

- zona Vaslui;
- zona Bârlad;
- zona Huși;
- zona Banca;

și patru nivele de viabilitate (I - IV) – în funcție de gradul de înzăpezire.

Are un număr de 51 drumuri județene cu o lungime totală de 940,244 km



Mobilizarea

Perioada de mobilizare în derularea contractului privind încredințarea parțială a serviciului de dezapezire va fi: 1 noiembrie – 30 martie

Cantități de lucrări

(1) Se va asigura dezapezirea întregii suprafețe a drumurilor județene specificate în Anexa nr. 3 privind nivelul de viabilitate și de intervenție.

(2) Suprafețele de dezapezit pe drumurile județene și cantitățile pe categorii de lucrări vor fi stabilite de administratorul drumurilor județene (beneficiarul) și sunt prezentate în listele de lucrări, Anexele nr. 2; 2B102; 4; 5; 6 ; 7 la prezentul caiet de sarcini.

(3) Alte detalii cu privire la fiecare zonă în parte se vor prezenta operatorului la începerea lucrărilor.

Programul prestației

Prestația va avea în vedere faptul că suprafețele drumurilor județene cuprinse în program să fie zilnic în stare de circulație prin executarea tuturor lucrărilor necesare conform Cap.II și va fi adus la cunoștință beneficiarului înainte de începerea lucrărilor astfel programate.

Drumurile județene pentru care se contractează acest serviciu se consideră dezapezit, curățat, când se deschide circulația autovehiculelor în condiții de iarnă, prin efectuarea lucrărilor necesare, enumerate, cu o frecvență adecvată în acest scop (prevăzută în program), funcție de program și sumele alocate.

Dotări cu personal și utilaje

Operatorul își va dimensiona personalul, parcul de autospeciale al utilajelor și al echipamentelor, în funcție de volumul de lucrări estimate la Capitolul II, având în vedere că suprafețele drumurilor județene cuprinse în programul de prestații să fie zilnic în stare de circulație prin executarea tuturor lucrărilor necesare, în scopul obținerii și menținerii calității cerute conform prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Verificări, recepții, garanții

(1) Beneficiarul va verifica permanent modul de efectuare a prestației, întocmindu-se lunar situații de lucrări confirmate de beneficiar și de operator, privind cantitatea și calitatea prestației.

(2) În rapoartele de constatare, beneficiarul va consemna și modul de rezolvare de către operator a sesizărilor primite de la beneficiar și eventual penalitățile aplicate operatorului pentru deficiențele constatate.

(3) La sfârșitul fiecărei luni, se întocmește un proces-verbal de recepție, semnat de ambele părți, pentru decontarea lucrărilor executate.

(4) Operatorul răspunde de buna desfășurare a lucrărilor, calitatea și cantitatea stabilită prin programul de prestație.

(5) Se va raporta zilnic beneficiarului cantitatea materialului împrăștiat, orele de funcționare ale utilajelor și mijloacelor de transport și sectoarele pe care s-a acționat.

(6) Operatorul este direct răspunzător de modul de realizare a lucrărilor de dezapezire a drumurilor.

(7) Măsurile de protecția muncii revin executantului în totalitate.

(8) Operatorul va completa și semna formularul de ofertă, prezentat în Metodologia de fundamentare a nivelului prețurilor pentru Serviciile pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice, precum și a Lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean



C) DESCRIEREA LUCRĂRILOR ȘI SERVICIILOR PRIVIND ÎNTREȚINEREA PERIODICĂ A DRUMURILOR PUBLICE DE INTERES JUDEȚEAN:

C.103 Tratamente bituminoase

Tratamentele bituminoase au un rol important în întreținerea îmbrăcăminților bituminoase uzate, asigurând etanșarea suprafețelor poroase, marind rugozitatea acestora.

Condiții de calitate necesare pentru realizarea unor tratamente bituminoase corespunzătoare.

Materialele întrebuințate la executarea tratamentelor sunt bitumul și agregatele minerale.

Bitumul poate fi pus în opera sub formade:

- bitum D 180/200 prin încălzire la 180°C;
- bitum taiat;
- emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă, care se pune în operă așa cum se primește de la rafinărie.

Bitumul folosit la executarea tratamentelor trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie suficient de fluid, pentru a putea fi pulverizat în vederea acoperirii suprafeței de tratat și a agregatelor;
- să păstreze o consistență corespunzătoare după aplicare, pentru a îmbrăca granulele cu o peliculă de bitum;
- să prezinte o bună adezivitate față de agregate;
- să mențină granulele agregatului lipite între ele și de suprafața drumului imediat după cilindrare;
- să nu exudeze sau să nu se desprindă de pe agregate odată cu schimbarea condițiilor atmosferice.

Agregatele minerale folosite sunt criblura, sorturile 3-8, 8-16, 16-25. Dozajele uzuale pentru tratamente bituminoase simple, executate la cald, pe îmbrăcămînți bituminoase sunt indicate în tabelul de mai jos.

Scopul tratamentului	Cantitatea de bitum (kg/mp)	Cantitatea de criblură kg/mp	
Etanșare	0,5 – 0,8	3 – 8	8-10
Întreținere	0,8 - 1,2	3- 8 sau 8 - 16	10 – 15 sau 14 - 18
Rugozitate	0,5 – 0,8	8 - 16	10 - 15

Tehnologia tratamentelor bituminoase

Tratamentele bituminoase la cald se execută numai pe timp uscat și călduros, la temperatura mediului ambiant peste 8°C, de obicei între lunile aprilie și septembrie. Pregătirea suprafeței pentru tratamente constă, în general, în repararea tuturor degradărilor existente și curățirea temeinică de orice murdărie.

Pe suprafețele îmbrăcăminților bituminoase care prezintă diferite degradări se vor executa reparațiile necesare cu mixtură asfaltică cu cel puțin două săptămâni înainte de executarea tratamentului. Stropirea bitumului se va face cu ajutorul stropitorului de bitum (autogudronator), care trebuie să asigure o stropire cât mai uniformă și continuă.

Temperatura bitumului la stropire va fi cuprinsă între 170°C și 190°C la tratamente simple sau multiple.

Pentru menținerea temperaturii pe timpul transportului, autostropitoarele au rezervorul izolat termic și sunt prevăzute cu arzătoare care permit încălzirea bitumului la nevoie. Capacitatea autostropitoarelor este de 3.500-7.000 l. Răspândirea agregatelor trebuie să urmeze imediat în urma stropirii bitumului cald. În acest scop se folosesc distribuitoare mecanice, adaptate la autobasculante.



Cilindrarea se execută cu compactorul pe pneuri și se va face de la margini spre ax. Deschiderea circulației se va face după răcirea bitumului. În timpul primelor 24 ore, viteza vehiculelor trebuie redusă sub 30 km/h.

Controlul calității lucrărilor trebuie să se facă în timpul execuției.

La execuția tratamentelor este necesar să se verifice de către laboratorul autorizat:

- penetratia bitumului si temperatura destropire;
- granulozitatea agregatelor;
- respectarea dozajelor pentru liant și agregat.

Urmărirea comportării tratamentelor este absolut necesară deoarece asfaltizarea tratamentelor se definitivează prin acțiunea combinată a traficului și căldurii solare. Eventualele defecțiuni care apar pe porțiuni sărace în bitum, suprafețe de pe care s-a dezlipit criblura, suprafețe exudate, etc. se vor reface imediat folosindu-se tehnologiile adecvate. (um. – mii mp. / km / mii lei).

104. Straturi bituminoase foarte subțiri (um. – mii mp./km./mii lei)

- tip mixtură asfaltică: BA8 - gr. 2,5 – 3,5 cm

105. Covoare bituminoase (um. – mii mp./km./mii lei)

- tip mixtură asfaltică: **BADPC 25 (binder)**, grosime de 5,0 sau 6,0 cm, de legătură
BAPC16 (uzură), gr. 4,0 cm

Covoare asfaltice din beton asfaltic rugos

Betonul asfaltic rugos realizează o foarte bună rugozitate a suprafeței de rulare și poate fi utilizat pe drumuri cu declivitate până la 9%, fiind recomandat mai ales pe sectoarele unde există pericol de derapare, pe timp umed, ploios.

Este alcătuit din: criblură peste 3 mm în proporție de 58-70%; filer 7-10%, având un conținut de bitum D 80/120 de 5,7-6%.

Betonul asfaltic rugos se folosește ca strat de uzură pe drumuri și străzi din clasa tehnică II-IV, în grosime minim de 4 cm, cantitatea maximă de mixtură fiind de 94 kg/mp.

Se recomandă folosirea criblurilor provenite numai din roci eruptive cu rezistențe ridicate la șlefuire și rezistență la compresiune de min. 1800 kgf/cm². În compoziția mixturii nu intră nisipul de râu, ci numai nisip de concasaj. Compactarea se efectuează cu compactoare pe pneuri.

Nu se va închide suprafața stratului cu nisip bitumat, în scopul menținerii unor muchii vii a agregatelor la suprafață.

Verificarea rugozității se efectuează la o lună de la darea în circulație. Betonul asfaltic rugos se caracterizează printr-un schelet mineral puternic, un conținut de filer și bitum scăzut și o zonă granulometrică îngustă.

În consecință, betonul asfaltic rugos este o mixtură mai pretențioasă de executat și de pus în operă, dar care prezintă calități de rugozitate superioare celorlalte tipuri de betoane asfaltice și care trebuie să-și mențină proprietăți timp îndelungat.

107. Siguranța rutieră cuprinde:

107.1 Aprovizionări noi cu: indicatoare rutiere, stâlpi, console și portaluri, stâlpișori de dirijare, parapete, indicatoare de KM. și HM., butoni reflectorizanți, inclusiv plăcuțe reflectorizante pentru stâlpi și parapete, parazăpezi și alte asemenea pentru combaterea înzăpezirii drumurilor.



107.2 Montarea pe drum a Indicatoarelor rutiere, stâlpilor, consolelor, portalurilor, stâlpișorilor de dirijare, parapetelor, butonilor reflectorizant și plăcuțelor reflectorizante, parazăpezilor și altele asemenea pentru combaterea înzăpezirii drumurilor.

107.3 Executarea marcajelor longitudinale, laterale și transversale .

108. Plantații rutiere – mii lei

108.2. Întreținerea, completările și defrișările de plantații pe zonă și în spațiile verzi.

110. Pietruirea drumurilor din pământ: lucrări de terasamente pentru corectarea traseului în plan, profil longitudinal și profil transversal, inclusiv șanțuri, acostamente, taluzuri, aprovizionarea, așternerea și cilindrarea cu material pietros sau cu alte materiale clasice.

111. Protejarea corpului și a platformei drumului – mii lei

- 111.1 Amenajări și completări de acostamente, inclusiv benzi de încadrare;
- 111.2 Șanțuri și rigole pavate (de pământ sau din beton) – ml/lei;
- 111.3 Drenuri, șanțuri de gardă, canale de evacuare;
- 111.4 Corecții locale de albie și torenți, în lungime de până la 200m
- 111.5 Ziduri de sprijin și de căptușire, cu un volum de până la 200mc
- 111.6 Drumuri de acces și podețe laterale;
- 111.8 Întreținerea drumurilor pietruite prin scarificări și cilindrări cu adaos de material pietros de până la 600 mc/km.

112. Întreținerea periodică a podurilor, pasajelor, podețelor și a tunelurilor, înlocuirea completa a îmbrăcăminții pe cale și pe trotuare; înlocuirea hidroizolației pe cale și pe trotuare, refacerea trotuarelor în soluția cu tuburi PVC pentru cablări; înlocuirea bordurilor, înlocuirea parapetului mână curentă; montarea parapetului direcțional pe pod, inclusiv pe rampele podurilor; înlocuirea dispozitivelor pentru rosturile de dilatare; înlocuirea aparatelor de reazem degradate; refaceri ale betonului degradat prin torcretare; cămășuieli din beton armat ale infrastructurilor; protecții și apărri de maluri din gabioane; refacerea casurilor, a pereilor sfert de con, a scârilor de acces; vopsire completă a tablierelor metalice; continuizare cu placa de suprabetonare, consolidarea elementelor din beton armat și din beton precomprimat, efectuarea de profiluri transversale și longitudinale ale albiei sub poduri.

D) DESCRIEREA LUCRĂRIILOR AFERENTE REPARAȚIILOR CURENTE LA DRUMURILE PUBLICE DE INTERES JUDEȚEAN :

113. Lucrări accidentale

Refaceri după inundații, alunecări de terenuri, afuieri de poduri, cutremure, accidente rutiere, pentru aducerea drumurilor și a podurilor la starea tehnică inițială (um: mii lei)

Îndeplinirea tuturor sarcinilor va fi evaluată și urmărită prin Indicatori de performanță a căror atingere și îndeplinire este obligatorie și nenegociabilă, astfel:



Nr. crt.	Categorie	Indicator	Explicații	U.M.	%	Program				
						2018	2019	2020	2021	2022
INDICATORI FINANCIARI										
1	Flux numerar	Creante restante	Suma datorata de clienti	Mii lei	1	280	280	280	280	280
2	Cost	Cheltuieli totale	Cheltuieli totale	Mii lei	5	12680	13350	15343	17010	17960
3		Procentul costurilor de munca	Costuri salariale/cheltuieli totale	%	5	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
4	Profitabilitate	Profitul net	Venituri-cheltuieli	Mii lei	6	1168	1302	1432	1462	1462
5	Venituri	Venituri totale	Venituri totale	Mii lei	3	14089	15498	17048	18750	19700
INDICATORI NONFINANCIARI OPERATIONALI										
6	Politici guvernamentale	Numar mediu de salariati	Numar mediu de salariati	nr	12	89	89	89	89	89
7	Satisfactia clientilor	Satisfactia clientilor	Numar reclamatii/numar reclamatii rezolvate	nr	6	0	0	0	0	0
8	Strategii de investitii si implementare	Strategiile de investitii si implementare	Cheltuieli de investitii	Mii lei	2	669	700	700	750	800
GUVERNANTA CORPORATIVA										
9	Stabilirea, revizuirea si raportarea la timp a indicatorilor de performanta a întreprinderii	Stabilirea, revizuirea si raportarea la timp a indicatorilor de performanta a întreprinderii	Numar de reclamatii, atentionari si sesizari din partea autoritatilor	Nr. situatii	30	x	x	x	x	x
10	Stabilirea si respectarea politicilor de transparenta si comunicare	Stabilirea si respectarea politicilor de transparenta si comunicare	Publicarea pe site-ul societatii a tuturor documentelor prevazute de OUG 109/2011	Nr. situatii	30	x	x	x	x	x

Prioritizarea lucrărilor și serviciilor se va face ținând cont de activitățile precizate în "Normativul privind întreținerea și repararea drumurilor publice", Ind. AND 554-2002, anexa 1 Nomenclatorul privind Lucrările și Serviciile aferente drumurilor publice, anexa 2 Structura pe grupe și subgrupe de lucrări și servicii a indicativelor aferente întreținerii și reparării drumurilor publice, precum și de alte acte normative în acest sens.

În cazul în care se vor constata abateri de la prevederile prezentului Caiet de sarcini se va dispune întreruperea execuției lucrărilor și luarea măsurilor ce se impun în consecință.

Pe perioada contractului de delegare a gestiunii, operatorul este pe deplin responsabil pentru toate accidentele rutiere provocate ca urmare a degradărilor apărute în carosabil, degradări care pun în pericol siguranța circulației.

Operatorul va aplica procedura de achiziții publice potrivit reglementărilor legale în vigoare sau va efectua în regie proprie, lucrările și serviciile cuprinse în anexa 2, indicativele A, B, C și D din Normativul privind întreținerea și repararea drumurilor publice", Ind. AND 554 din 2002.

În scopul asigurării circulației rutiere prin intervenții de tipul pregătirii drumurilor pentru sezonul de iarnă și la ieșirea din acesta, deszăpezirilor și combaterii poleiului pe drumurile județene se vor aplica în mod obligatoriu prevederile din Normativul AND 525 din 2005 privind prevenirea și combaterea înzăpezirii drumurilor publice precum și alte acte normative în acest sens.



Alte sarcini ale operatorului:

- să desfășoare toate activitățile enumerate în prezentul caiet de sarcini, cu profesionalism și spirit de răspundere, comportându-se în așa fel încât beneficiarul, anume Consiliul Județean Vaslui, să nu sufere nici o pagubă sau prejudiciu moral;
- să notifice, în timp util, orice aspecte importante ce țin de derularea contractului în care este implicat;
- să răspundă și să soluționeze sesizările și reclamațiile privind aspecte din activitatea desfășurată în domeniul administrării drumurilor;
- să informeze Consiliul Județean Vaslui și să emită prognoze și analize față de obiectivele vizate în fiecare contract în care este investit să se implice, prin calitatea sa de prestator;
- să furnizeze autorităților administrațiilor publice locale informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor prestate, în conformitate cu clauzele contractului de delegare a gestiunii și prevederilor legale în vigoare;
- să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea prevederilor concurențiale prevăzute de normele legale în vigoare privind achizițiile publice de bunuri, servicii și lucrări;
- să respecte și să atingă indicatorii de performanță stabiliți de Consiliul Județean Vaslui în caietul de sarcini și în contractul de delegare a gestiunii;
- activitățile propriu-zise de gestiune, exploatare și funcționare desfășurate/prestate în cadrul serviciilor de administrare a domeniului public și privat constituie activități relevante și sunt supuse reglementărilor în vigoare privind achizițiile publice.

CAP III Condiții financiare și de asigurări

1. Operatorul serviciilor va încasa lunar de la beneficiar, în baza contractului de delegare, contravaloarea prestației efectuate (manoperă, utilaje, material), confirmate de către beneficiar.
2. Reactualizarea prețurilor unitare va fi efectuată anual sau ori de câte ori este necesar, în funcție de inflație sau de modificări fiscale legislative.

CAP IV. Regimul bunurilor utilizate de operator în derularea serviciului

Administrarea drumurilor județene este, potrivit art. 22 din OG 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare, asigurată de către consiliul județean.

Bunurile imobile care fac obiectul contractului de delegare de gestiune indirectă sunt și rămân în domeniul public al județului, operatorul serviciilor având doar drept de gestionare pe perioada derulării contractului.

Capitolul V. Condiții de exploatare a serviciilor publice de deszăpezire și întreținerea curentă, periodică și reparații curente pe drumurile județene

A. Condiții tehnice

1) Serviciile publice pe drumurile județene trebuie să asigure serviciul în regim de continuitate cu respectarea condițiilor tehnice aferente fiecărei activități în parte.

2) Utilajele specifice acestor activități trebuie menținute în stare tehnică optimă pentru a asigura desfășurarea continuă a activității.



B. Obiective de exploatare

Obiectivele pe care trebuie să le atingă încredințarea parțială a serviciului de întreținere curentă, periodică și reparații curente a drumurilor și podurilor județene sunt următoarele:

- a)** îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor;
- b)** promovarea calității și eficienței activităților, prin operativitatea intervenției;
- c)** dezvoltarea durabilă a serviciilor de turism;
- d)** protecția mediului înconjurător, cu evidențierea măsurilor de protecție a mediului, în concordanță cu programul de adaptare a Normelor Uniunii Europene.

C. Obiective de ordin economic

- 1) Serviciul public de dezapezire, cât și serviciul de întreținere curentă, periodică și reparații curente pe timp de vară va urmări să se realizeze un raport calitate/cost cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract.
- 2) Structura și nivelul tarifelor practicate va reflecta costul efectiv al prestației și va fi în conformitate cu prevederile legale.

Capitolul VI. Obligațiile privind protecția mediului

Pe toată perioada derulării contractului, beneficiarul va implementa cerințele ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente conform unor programe de conformare la cerințele de mediu.

- 1) Operatorul va urmări respectarea următoarelor condiții, conform legislației în vigoare:
 - a) protecția mediului;
 - b) protecția muncii;
 - c) condiții impuse de organele de sănătate publică;
- 2) În prezentul caiet de sarcini se menționează obligațiile privind protecția mediului care decurg direct din prestarea serviciilor publice de dezapezire și întreținere curentă pe timp de vară, precum și cele derivate din activitățile conexe serviciului, cum ar fi exploatarea utilajelor și a parcului auto.
- 3) Acolo unde nu se pot îndeplini prevederile acordurilor autorităților de mediu, se va conveni cu acestea un program de conformare, cu termene scadente de realizare a obligațiilor legale.

Capitolul VII. Clauze referitoare la încetarea activității

Încetarea contractului se face în următoarele condiții:

- a)** la expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin în scris prelungirea acesteia, în condițiile legii;
- b)** în cazul în care interesul național sau local o impun, prin denunțarea unilaterală de către beneficiar, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina beneficiarului;
- c)** în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către operator, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina operatorului de servicii publice;
- d)** în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către beneficiar, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina beneficiarului.



Capitolul VIII. Datele necesare identificării exacte a serviciului care face obiectul delegării de gestiune. Aria în care se desfășoară activitatea

Delegarea de gestiune va avea ca obiect principal de activitate administrarea domeniului public în domeniul drumurilor județene al județului Vaslui prin: urmărirea, gestionarea, coordonarea, controlul și asigurarea activităților cuprinse în anexele caietului de sarcini și a celorlalte documente aferente contractului.

Aria de desfășurare a serviciului cuprinde întreaga rețea de drumuri de interes județean, așa cum sunt definite acestea în O.G. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu completările și modificările ulterioare, de pe teritoriul administrativ al județului Vaslui, în conformitate cu H.G. nr. 540 din 2000, cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice.

Nr. crt.	Denumire drum județean	Lungime drum județean
1.	DJ 159: Limită județ Neamț – Băcești – Băbușa – Păltiniș – Slobozia – Racova – Trohan – Pungești – Siliștea – Armășoia – Bleșca (DN2F)	31,535 km
2.	DJ 159 A: Băcești (DJ 159 km 0+000) – Gîrceni – Pungești (DJ 159)	18,720 km
3.	DJ 159 E: Gîrceni (DJ 159A) – Mălinești – Mănăstirea Mălinești	5,000 km
4.	DJ 207 E: REDIU (DN 2F) Brodoc – Bălteni – Rădulești – Delești – Oșești – Valea Mare – Negrești (DN 15D)	27,250 km
5.	DJ 207 H: DN 2F (Vaslui) – Fabrica Ceramica – Chițoc – Poiana Căprioarei – Poiana Căprioarei – Tabăra de copii	8,500 km
6.	DJ 207 J: DJ 207E (Delești) – Bălești – Făstâci	7,706 km
7.	DJ 241 C: Limită județ Bacău (Stejarul) – Doagele – Polana Pietrei – Dragomirești (DN 2F)	8,625 km
8.	DJ 242 B: DN 24A (Popeni) – Limită județ Galați	10,000 km
9.	DJ 242 C: Limită județ Galați (Gara Docăneasa) – Limită județ Galați (Gara Tălășmani)	8,000 km
10.	DJ 242 F: Trestiana (DJ 242) – Grăideni – Mănăstirea Grăideni-Brădești (DJ 242G)	13,900 km
11.	DJ 242 G: Vinderei (DJ 242C km 0+000) – Brădești	7,000 km
12.	DJ 243: Bârlad (DN 24) – Pogana – Iana – Vadurile – Iezer – Puiești – Fântânele – Rădeni – Dragomirești (DN 2F)	52,500 km
13.	DJ 243 A: Pogana (DJ 243) – Crângu Nou – Ciocani – Ivești – Pogonești – Tutova – Crivești – Pochidia – Satu Nou – Limită județ Galați	33,940 km
14.	DJ 243 B: Bârlad (DJ 243) – Crâng – Ciocani – Movileni – Coroiștii de Sus – Limită județ Bacău	23,350 km
15.	DJ 243 C: DJ 243 (Mărășești) – Voinești	5,430 km
16.	DJ 243 D: DJ 243 – Perieni	3,790 km
17.	DJ 243 E: DJ 243B – Coroiștii	6,380 km
18.	DJ 244: 23 August (DN 24A) – Șuletea – Stoiești – Gara Banca – Sălcioara (DN 24)	25,000 km
19.	DJ 244 A: DN 24 (Gara Roșiești) – Roșiești – Valea lui Darie – Vutcani – Poșta Elan – Stuhuleț – Rânceni – Berezeni (DN 24A)	35,154 km
20.	DJ 244 B: DN 24B (Crețești de Sus) – Șișcani – Tomșa – Hoceni – Dimitrie Cantemir – Gușitei – Poșta Elan – Tupilați – Popeni – Găgești – Giurcani – Murgeni (DN 24A)	55,780 km
21.	DJ 244 C: Huși (DN 24 B) – Pădureni – Leoști – Văleni – Urlați – Dimitrie Cantemir – DJ 244A (Mușata)	33,070 km
22.	DJ 244 D : Huși (DN 24B) – Limită județ Iași	25,500 km
23.	DJ 244 E: DN 24B (Huși) – Tătărăni – Botești – DN 24 (Miclești)	27,750 km
24.	DJ 244 H: DJ 244 – Vișoara – Urdești – Găgești (DJ 244B km. 16+906)	15,980 km



25.	DJ 244 I: Murgeni (DN 24A) – Sărățeni – Mălușteni – DC 67	12,300 km
26.	DJ 244 J: DN 24A (Epureni) – Horga	6,250 km
27.	DJ 244 K: DN 24 (Munteni de Sus) – Tanacu – Bălțați – Crăsnășeni – Leoști – Vinețești – Oltenești – Zgura	40,760 km
28.	DJ 244 L: DJ 244D (Tăbălăești) – Averești	2,640 km
29.	DJ 244 M: DN 24 (Crasna)–Albești-Idrici – Roșiești (DJ 244A)	12,180 km
30.	DJ 244 N: DN 24A – DN 24A (Vetrișoara)	4,800 km
31.	DJ 245: DN 24 (Bâriad) – Drujești – Băcani – Vulpășeni – Ghicani – Alexandru Vlahuță – Buda – Morăreni – Florești – Opișita (DN 2F),	50,430 km
32.	DJ 245 A: Muntenii de Jos (DN 24) – Lipovăț – Suceveni – Bogdana – Similișoara – Găvanu – Morăreni – Gherghești – Valea Lupului – Lunca – Siliștea - Iana (DJ 243)	46,310 km
33.	DJ 245 B: Gherghești (DJ 245A) – Corodești – Chetrosu – Draxeni – Rugăria – Ivănești (DN2F)	18,130 km
34.	DJ 245 C: Băcani (DJ 245) – Bălțațeni – Cepești – Rădăești – Coroiești – Bogdănița – Schitu (DJ 245A)	25,000 km
35.	DJ 245 D: DN 24 (Sălcioara) – Horolata – Untești – Ulea – Bogdănești – Vișinari – Orgoiești – Căpușneni – Fundu Văli – DJ 245A (Lipovăț)	29,603 km
36.	DJ 245 E: DN 24 (Bulboaca) – Zizincă – Deleni – Moreni – DJ 245L (Costești)	14,635 km
37.	DJ 245 L : DN 24 (Costești) – Puntîșeni – Chițcani – Pârvești – Mănăstirea Pârvești	12,600 km
38.	DJ 245 M: DN 2F – (Poienesti)-Poienesti – Florești – Mănăstirea Florești (DJ 245)	11,008 km
39.	DJ 246: DN 24 (Codăești) – Rediu Galian – Tăcuta – Focșasca – Limită județ Iași	19,870 km
40.	DJ 246 A: DN 24 (Moara Domnească) – Ferești – Bereasa – DJ 247 (Tătărăni)	16,750 km
41.	DJ 246 B: DN 24 – Schitu Movila lui Burcel	0,750 km
42.	DJ 246 C: Codăești – DJ 246 (Mănăstirea Ștefan cel Mare)	0,800 km
43.	DJ 247: Limită județ Iași – Codăești – Emil Racoviță – Dănești – Bereasa – Telejna – Zăpodeni – Bălteni – Bejenesti – Sauca – DN 2F (Laza)	42,377 km
44.	DJ 248: Limită județ Iași – Rebricea – Rateșu Cuzei – DN 15D (Podeni)	8,580 km
45.	DJ 248 A: Limită județ Iași – Siliștea – Huc – Plopoasa – Rafaila – Buda – DJ 207E (Oșești)	22,830 km
46.	DJ 248 B: Limită județ Iași – Negrești (DN 15D)	3,740 km
47.	DJ 248 F: DN 15 D (Negrești) – Limită județ Iași	3,726 km
48.	DJ 248 G : DJ 248 A – Mănăstirea Rafaila	2,500 km
49.	DJ 280: Limită județ Iași – Țibănești – DN 15D (Băcești)	4,700 km
50.	DJ 284 : DN 24 B (Huși) - Epureni-Duda-Pâhnești-Fundatura-Arsura-DN 28 (Ghermănești)	27,079
51.	DJ 284 A: DN 24 A (Popeni) - Mănăstirea Buioreni	4,600 km
	TOTAL	934,808 km



Capitolul IX. Obligatorietatea funcționării operatorului în regim de continuitate și permanență

Operatorul are obligația de a funcționa în regim de continuitate și de permanență în condițiile îndeplinirii indicatorilor de performanță menționați în prezentul caiet de sarcini.

Capitolul X. Interdicția subdelegării gestiunii încredințate

Operatorul are obligația de a nu subdelega gestiunea serviciului contractat prin contractul de delegare a gestiunii a cărui anexa este prezentul caiet de sarcini, fără acordul Consiliului Județean Vaslui.

Capitolul XI. Durata pentru care se face delegarea de gestiune

Durata pentru care se face delegarea de gestiune este de 5 ani, cu drept de prelungire în condițiile legii. În cazul în care Consiliul Județean nu dorește prelungirea contractului la expirarea acestuia, va anunța în scris operatorul cu cel puțin 3 luni înainte de expirarea termenului contractual.

Capitolul XII. Condiții impuse de natura serviciilor ce fac obiectul delegării de gestiune

- (1) Operatorul va lua toate măsurile pentru respectarea normelor generale de protecție a muncii și a normelor speciale de protecția muncii, pentru toți salariații proprii.
- (2) Operatorul va lua toate măsurile pentru conservarea patrimoniului public încredințat prin contractul de delegare a gestiunii.
- (3) În contractele a căror încheiere o asigură și în care este parte, Consiliul Județean Vaslui, va urmări, în mod obligatoriu, includerea următoarelor clauze:
 - a) condiții de exploatare în siguranță a lucrărilor, în conformitate cu legislația în vigoare;
 - b) condiții privind conservarea patrimoniului public;
 - c) condiții impuse de acordurile și convențiile internaționale la care România este parte, dacă este cazul;
 - d) condiții de adaptare treptată la normele Uniunii Europene.

Capitolul XI. Cuantumul garanțiilor ce urmează a fi depuse de operator în conformitate cu legislația în vigoare

Garanțiile ce urmează a fi constituite de operator, se referă la:

Garanția care se constituie conform H.G. nr. 955/2004 pentru aprobarea reglementărilor cadru de aplicare a OG nr.71/2002 de organizare și funcționare a serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local, conform cap. VII Garanții din Anexa nr. 3:

„Începând cu prima decontare lunară a lucrărilor executate, operatorul de servicii publice constituie o garanție egală cu valoarea lucrărilor prestate în timp de o lună. Garanția se constituie prin rețineri lunare egale cu 5% din valoarea lunară facturată, până la constituirea întregii garanții. Sumele reținute se depun la bancă într-un cont special, dobanzile aferente revenind operatorului. La încetarea contractului, după reglarea plăților și a penalităților, garanția se restituie operatorului de servicii publice.”



Capitolul XII. Dispoziții finale

- (1) Prezentul Caiet de sarcini a fost stabilit pe baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime privind delegarea gestiunii Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice, precum și a lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean.
- (2) Prezentul Caiet de sarcini va constitui anexă la contractul de delegare a gestiunii Serviciilor pregătitoare aferente întreținerii și reparării drumurilor publice, precum și a lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă, periodică și reparații curente la drumurile publice de interes județean.

DIRECȚIA TEHNICĂ

Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea,
corectitudinea și legalitatea întocmirii acestui înscris oficial.

Director executiv,

Mariana Vieru



JUDETUL VASLUI
CONSILIUL JUDETEAN

LISTA
privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **IND. A.1.6.3. „GESTIUNEA**
TRAFICULUI RUTIER” pe drumuri judetene

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DZ36C1	Confectionat ind.de circulatie	mp
2	DZ37A1	Confectionat stilpi table Indicatoare	ml
3	DF18A1	Plantat stilpi ptr.indicatoare de circulatie	buc
4	DF27A5	Manopera aferenta orelor prestate de cenzorii de trafic	ore
5	CZ0106D1	Preparare beton B 200	mc
6	DI19FG1	Utilaje mij.de transport – autoutilitare pentru cenzorii de trafic si materiale necesare	ora
7	YB 01	Cheltuieli materiale ptr.efect.recensamintului (scaune, mese, umbrele, etc.)	lei



LISTA cu capitolele, categoriile, grupele și subgrupele de lucrări și servicii
conform: **CAP. 2B.101 „INTRETINERE CURENTA PE TIMP DE VARA”**:

- 2B. 101-** Intretineri îmbracaminti asfaltice (plombări) ; - anexa 1.1
- Intretineri drumuri pietruite: anexa 1.2
 - Intretineri drumuri de pământ: anexa 1.3
 - Intretinerea platformei drumului: anexa 1.4
 - Asigurarea scurgerii apelor din zona drumurilor: anexa 1.5
 - Intretinerea mijloacelor pentru siguranța circulației rutiere: anexa 1.6
 - Asigurarea esteticii rutiere: anexa 1.7
 - Intretinerea curentă a podurilor, podetelor: anexa 1.8



**LISTA cu categoriile de lucrari necesare desfasurarii activitatii privind:
2b.101.1.1 „INTRETINERE IMBRACAMINTI
ASFALTICE(plombari)”**

Nr. ctr.	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	TSA01C1	Sapatura manuala in spatii intinse	mc
2	TSC04F1	Sapatura mecanica cu utilaje de 0.71-1.25 mc	smc
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamantului in straturi uniforme	mc
4	TSD03G1	Imprastierea pamantului afanat cu buldozer	smc
5	TSD04C1	Compactarea cu maiul mecanic	mc
6	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	smc
7	TRB01A12	Transport cu roaba	to
8	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului	mc
9	DA04A1	Scarificarea mecanica a platformei drumului cu autogreder	smc
10	DH03A1	Reprofilare parte carosabila	smc
11	TSE06B1	Pregatire platforma pentru executie infrastructura drum	smc
12	TRA01A05	Transport cu auto la D=5 km	to
13	TSC35A32	Incarcat in auto	smc
14	DA16A1	Fundatie din blocaj de piatra bruta cu substrat de balast	mp
15	DA16C1	Fundatie din blocaj de bolovani de rau cu substrat de balast	mp
16	DA19A1	Strat din material textile asternut pe ampriza drumului	mp
17	DI16A1	Taierea dimburilor produse la imbracamintile asfaltice	mp
18	DA06A1	Fundatie din balast cu asternere manuala	mc
19	DA06B1	Fundatie din balast cu asternere mecanica	mc
20	DA11A1	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri cu asternere manuala	mc
21	DA12B1	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri cu asternere mecanica	mc
22	DB01A1	Curatarea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor asfaltice	mp
23	9000010	Lidonit	to
24	DB02D1	Amorsarea suprafetelor de baza in vederea aplicarii imbracamintilor asfaltice	Smp
25	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald	to
26	DB13B1	Strat de legatura (binder) de pietris executata la cald	to
27	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice	to
28	DB16H1	Imbracaminte din beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald in grosime de 4 cm	mp
29	DB18C1	Imbracaminte din mortar asfaltic executata la cald in grosime de 3.5 cm cu asternere manuala	mp



30	DB18F1	Imbracaminte din mortar asfaltic executata la cald in grosime de 3.5 cm cu asternere mecanica	mp
31	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor	m
32	DG05A1	Desfacere (decapare) imbracaminti cu stratul pana la 3 cm	mp
33	DH01A1	Asternerea pe platforma drumului a materialelor	mc
34	DI02D1	Reparat supr.degr.incl.plombarea gropilor, cu decapare manuala	mp
35	DI02F1	Reparat supr.degr.incl.plombarea gropilor, cu decapare mecanica	mp
36	DI08A1	Intretinerea si colmatarea rosturilor	m
37	DZ09B1	Prepararea binderului de criblura executat la cald	to
38	DZ10B1	Prepararea binderului de pietris executat la cald	to
39	DZ11B1	Prepararea mixturilor asfaltice pentru stratul de baza executate cu agregate naturale la cald	to
40	DZ12B1	Preparare mixturi asfaltice pentru stratul de baza executat la cald cu agregate concasate	to
41	DZ14B1	Prepararea betonului asfaltic bogat in criblura	to
42	DZ31C1	Preparat mortar asfaltic cu adaos de criblura	to
43	YB16	Procurare emulsie bituminoasa	kg
44	YB11	Frezare mecanica strat mixturi asfaltice	ore
45	TRA01A25	Transport cu auto la D = 25 km	to
46	DI19E1	Utilaje mij.de transport ptr.transport mixturi autobasculanta de 8.5to	ore
47	DI19G1	Utilaje mij.de transport rep.int.autovehicol special autoutilitara	ore
48	YB04	Deplasare cilindru compactor	ore
49	DH05A1	Repararea gropilor mici si izolate	mp
50	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
51	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
52	TSE6B1	Pregatire platforma	smp
53	TRA06A10	Transport apa cu autocisterna la D = 10 km	to
54	YB07	Deplasare trailer cu utilaje, tur - retur	ore
55	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
56	7802011	Geocompozit antifisura	mp
57	732353F	Geogril biaxial	mp
58	9999901	Freza mecanica	ore



**LISTA privind categoriile de lucrări necesare desfășurării activității
privind: 2b.101.1.5 „INTRETINERE DRUMURI PIETRUITE”**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrării	U/M
1	TSC04F1	Săpătura mecanică cu utilaje de 0,71-1,25 mc	smc
2	TSD01C1	Împrăștierea cu lopată a pământului în straturi uniforme	mc
3	TSD03G1	Împrăștierea pământului afanat cu buldozer	smc
4	TSD07C1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor	smc
5	TSC21B1	Săpătura mecanică cu autogreder până la 175CP	smc
6	TRB01A12	Transport cu roaba	to
7	DA04A1	Scarificarea mecanică a platformei drumului cu autogreder	smc
8	DH03A1	Reprofilare parte carosabilă	smp
9	TSE06B1	Pregătire platformă pentru execuție infrastructură drum	smp
10	DA16A1	Fundație din blocaj de piatră brută cu substrat de balast	mp
11	DA16C1	Fundație din blocaj de bolovani de râu cu substrat de balast	mp
12	TSC17B1	Săpătura la rigole cu autogrederul	sm
13	DH06A1	Repararea drumurilor împietruite cu pietris(lidonit)	mp
14	DH07A1	Greblarea pietrei alergătoare de pe platforma drumului	mp
15	DA19A1	Strat din material textil asternut pe ampriza drumului	mp
16	DA10A1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere manuală	mc
17	DA10B1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere mecanică	mc
18	7801210	Amestec strat stabilizat din balast cu ciment	mc
19	DA08D1	Strat pământ stabilizat	mp
20	DA06B1	Strat de agregate naturale(balast)	mc
21	DA06B2	Strat de agregate naturale(nisip)	mc
22	DA12A1	Strat de fundație din piatră spartă pentru drumuri cu asternere mecanică	mc
23	9000010	Lidonit	to
24	TRA01A25	Transport materiale cu auto D=25 km (cu 30to)	to
25	TRA06A10	Transport apă cu autocisterna la D = 10 km	to
26	DH01A1	Asternerea pe platforma drumului a materialelor	mc
27	TRA01A05	Transport materiale cu auto D = 5 km	to
28	TSC35A32	Încărcat material în auto	smc
29	TSC02D1	Săpătura mecanică cu buldoexcavator ptr.ext.nisipul	smc
30	YB03	Deplasare autogreder tur -retur	ore
31	YB04	Deplasare cilindru compactor tur -retur	ore



32	YB15	Deplasare buldoexcavator tur -retur	ore
33	TSC04F1	Sapatura mecanica pentru executie santuri	smc
34	DH11B1	Aducerea la profil acostamentelor	smp
35	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
36	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
37	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
38	7802011	Geocompozit antifisura	mp
39	732353F	Geogril biaxial	mp



**LISTA cu categoriile de lucrari necesare desfasurarii activitatii
privind: 2b.101.1.6 „ INTRETINERI DRUMURI DE PAMANT”**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu cu utilaje de 0,71-1,25 mc	smc
2	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer, inclusive impingerea pamantului	smc
3	TSA01C1	Sapatura manuala	mc
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamantului in straturi uniforme	mc
5	TSD03G1	Imprastierea pamantului afanat cu buldozer	smc
6	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	smc
7	DA08D1	Strat pamant stabilizat	mp
8	TRB01A12	Transport cu roaba	to
9	DA19A1	Strat din material textil	mp
10	DA04A1	Scarificarea mecanica a platformei drumului cu autogreder	smc
11	TSC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder pana la 175CP	smc
12	DH03A1	Reprofilare parte carosabila	smp
13	TSE06B1	Pregatire platforma pentru executie infrastructura drum	smp
14	TRA01A05	Transport cu auto la D=5 km	to
15	TRA06A10	Transport apa cu autocisterna la D = 10 km	to
16	TSC35A32	Incarcat in auto	smc
17	TSC17B1	Sapatura la rigole cu autogrederul	sm
18	DI19G1	Utilaje mij.de transport rep.Int.autovehicol special autoutilitara tip Ford	ore
19	DH13A1	Taiere cavalleri	mc
20	YB03	Deplasare autogreder tur - retur	ore
21	TSC04F1	Sapatura mecanica pentru executie santuri	smc
22	YB04	Deplasare cilindru compactor tur - retur	ore
23	YB15	Deplasare buldoexcavator	ore
24	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
25	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc

**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2b.101.2.1 „INTRETINEREA
PLATFORMEI DRUMULUI” pe drumuri judetene**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarilor	U/M
1	DH08A1	Curatirea platformei drum de material adus de viituri	mc
2	DA01A1	Curatirea mecanica si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5cm	100 mp
3	DH09A1	Curatirea de pe platf drum a arborilor adusi de viituri	mc
4	DH11A1	Aducerea la profil a acostamentelor,prin taierea lor pe o grosime de 10 cm ,manual	smp
5	DH11B1	Aducerea la profil a acostamentelor,prin taierea lor pe o grosime de 10 cm ,mecanic	smp
6	DH12A1	Curatirea man. a acostam. de noroi,pamint si iarba	mp
7	DH13A1	Talarea cavalerilor	mc
8	TSE05B1	Nivelarea cu autogreder a platformei drumului	smp
9	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat in straturi uniforme de 10-30 cm	mc
10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in straturi	mc
11	TRB01A12	Transport cu roaba la dis.de 20 m	to
12	TSC35A32	Inc.mat .provenit din viituri	smc
13	TRA01A25	Transport mat.cu auto de 8.5to	to
14	DI19G1	Utilaje mij.de trans.muncitori si materiale	ore
15	YB03	Deplasare autogreder dus-intors	ore
16	YB05	Deplasare Wolla tur -retur	ore
17	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
18	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
19	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
20	TRA01A05	Transport cu auto la D=5 km	to



**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2b.101.2.2 „ASIGURAREA
SCURGERII APEI DIN ZONA DRUMULUI” pe drumuri judetene**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DH14A1	Curatirea manuala a santurilor si rigolelor	mc
2	TSA01C1	Sapatura manuala in spatii intinse	mc
3	TSC04F1	Sapatura mecanica cu cu utilaje de 0.71-1.25 mc	smc
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamantului in straturi uniforme	mc
5	TSD03G1	Imprastierea pamantului afanat cu buldozer	smc
6	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanica a umpluturilor	mc
7	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	smc
8	TRB01A12	Transport cu roaba	to
9	DH16A1	Desfundare, curatare camere de scurgere	mc
10	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canale de scurgere	mc
11	TSA19B1	Sapatura manuala la santuri si rigole	mc
12	CF01I1	Tencuieli manuale la timpene	mp
13	CZ0204G1	Preparat mortar de ciment	mc
14	IFA07A1	Rostuire pereu din dale	m
15	DI19G1	Utilaje ml.de transport	ore
16	NL	Scurgerea apei de pe platforma drumului	ore
17	TRA01A25	Transport mat.cu auto de 8.5to	to
18	TSG01A1	Dezapezirea de frunze si crengi si arderea lor	smp
19	TSE06B1	Pregatire platforma pentru executie infrastructura drum	smp
20	TSA19C1	Sapatura manuala pentru executie santuri	mc
21	TSC17B1	Sapatura la rigole cu autogrederul	sm
22	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc

**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2b.101.2.3 „Intretinerea mijloacelor
pentru siguranta circulatiei rutiere si de informare”**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DH26A1	Curatat prin spalare a indic.de circulatie	mp
2	DH25A1	Curatat prin spalare a stlpilor de dirijare	buc
3	DF16B1	Marcaje rutiere long.,simple sau duble cu intreruperi sau continue	km
4	DF17A1	Marcaje transversale executate pe suprafete carosabile	mp
5	DH27B1	Vopsirea parapetilor metalici	mp
6	DF01A1	Confectionarea indicatorilor kilometrici	buc
7	DF01B1	Confectionarea indicatorilor hectometrici	buc
8	DF02A1	Plantarea indicat. kilometri,inclusiv vopsirea si scrierea	buc
9	DF03A1	Plantarea indicat. hectometri,inclusiv vopsirea si scrierea	buc
10	DF04A1	Deplantarea indicatorilor kilometrice	buc
11	DF04B1	Deplantarea indicatorilor hectometri	buc
12	DH17A1	Varuirea plantatiei si accesoriilor la drumuri	mp
13	DH27A1	Vopsirea parapetelor din beton	mp
14	DH27B1	Vopsirea parapetelor din metal	mp
15	CF01I1	Tencuieli exec. manual pe beton cu mortar de ciment	mp
16	CZ0204G1	Preparat mortar de ciment M100	mc
17	DF09C1	Parapet metalic deformabil	ml
18	6306339	Procurare parapet	kg
19	DF10A1	Desfacerea parapetului metalic	ml
20	DI19G1	Utilaje si mijloace de transport ptr.lucrari de reparatii	ore
21	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor de la table indicatoare	buc
22	DF22B1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor de la parapet metalic	buc
23	TRA01A25	Transport materiale cu auto de 8.5 to	to
24	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze si crengi	smp
25	NL2.3	Taliera ramurilor ,crengilor ptr asigurarea vizibilitatii	ore
26	YB18	Procurarea indicatorilor kilometrici	buc
27	YB19	Procurare indicatorilor hectometrici	buc
28	DF24A1	Semnaliz. rutiera ptr continuarea circ. in timpul exec. lucrur	buc
29	TSA01C1	Sapatura manuala	mc
30	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
31	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
32	CZ0105D1	Preparare beton B 150 – C 8/10	mc
33	CZ0106D1	Preparat beton B200 – C12/15cu balast si ciment	mc
34	PB02A1	Turnare beton simplu in fundatii obisnuite	mc
35	TRA05A25	Transport cu autobetoniera mortar, beton, etc	to

LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **2b.101.2.4 „Asigurarea esteticii
rutiere a drumurilor”** pe drumuri judetene

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	NL1.7	Revizia curenta si interventia operativa	ore
2	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze,crengi,gunoale,paie,noroi a platformei a taluzelor,santurilor	smp
3	TSG02A1	Curatarea terenului de iarba si buruieni	smp
4	TSG03C1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite	smp
5	TSG05D1	Doborarea manuala a arborilor cu diametrul 10-30 cm	buc
6	TSG05E1	Doborarea manuala a arborilor cu diametrul 31-50 cm	buc
7	TSG08D1	Doborarea mecanica a arborilor cu diametrul 10-30 cm	buc
8	TSG08E1	Doborarea mecanica arborilor cu diametrul 31-50 cm	buc
9	TSG16A1	Scarificarea mecanica a solului	ha
10	TSG19B1	Indepartarea mecanica a materialului defrisat	ha
11	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine	smp
12	TSH06A1	Imbracarea taluzurilor cupamant vegetal	mp
13	TSH09A1	Semanarea gazonului	smp
14	TRB01A12	Transport cu roaba la 20 m a materialului	t
15	TRA01A25	Transport materiale cu auto de 8,5 t	t
16	TSC35A32	Incarcat materiale cu Wolla in auto	smc
17	TSG14A1	Cosirea vegetatiei	smp
18	DI19G1	Utilaje mijloace de transport muncitori	ore
19	2422	Utilaje intretinere drumuri – cosit mecanic cu Unimog	ore
20	YB05	Deplasare Wolla tur-retur	ore
21	0007608	Ferastrau mecanic	ore
22	0004414	Sapa rotativa	ore
23	9900011	Cositoare mecanica (motocoasa)	ore

LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **2b.101.3 „INTRETINERE CURENTA PODURI si PODETE“** pe
drumuri judetene

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime fara sprijin cu taluz vertical	mc
2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri 0,21-0,39 mc	smc
3	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator 0,71 -1,25 mc	smc
4	TSC05F1	Sapatura mecanica cu excavator 2,5 – 3,0 mc	smc
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata	mc
6	TSD03G1	Imprastierea cu buldozer	smc
7	TSD04C1	Compactarea cu malul	mc
8	TRB01A12	Transport cu roaba	to
9	DA16A1	Fundatie din blocaj de piatra bruta cu substrat de balast	mp
10	DA16C1	Fundatie din blocaj de bolovani de rau cu substrat de balast	mp
11	DA19A1	Strat din material textile asternut	mp
12	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor	smc
13	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor asternute	mc
14	CZ0204D1	Preparare mortar cu ciment M 30 pentru zidarie	mc
15	TSD15B1	Strat de repartitie din nisip	mc
16	TSD16B1	Strat de repartitie din balast	mc
17	TSE06B1	Pregatire platforma	smp
18	CF01A1	Tencuiele interioare driscuite, executate manual pe zidarie	mp
19	PF05C1	Hidroizolatii pentru poduri din 2 straturi carton bit.lipite	mp
20	CZ0106D1	Preparare beton B 200	mc
21	PJ05B1	Daramarea betonului simplu de elevatie	mc
22	PJ06B1	Daramarea betonului armat cu ciocan cu aer comprimat	mc
23	PD01A1	Montarea armaturilor pentru beton in fundatii radiera	kg
24	PE01A1	Fundatii din piatra bruta	mc
25	PE01B1	Fundatii din bolovani de rau	mc
26	PE02A1	Umplutura din piatra bruta	mc
27	PE02B1	Umplutura din bolovani de rau	mc
28	9000010	Lidonit	to
29	CZ0109H1	Preparare beton B 400	mc
30	PB07A1	Turnare beton simplu in arce,bolti podete tubulare	mc
31	PB12A1	Turnare beton armat in arce,bolti podete tubulare	mc
32	CZ0302B1	Confectionarea armaturilor din OB, d=10-16 mm	kg
33	CZ0302C1	Confectionarea armaturilor din OB, d >16 mm	kg
34	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din PC 52, d=10-16 mm	kg

35	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din PC 52, d >16 mm	kg
36	IFA03A1	Pereu din placi B200 turnat in campuri	mp
37	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	mc
38	DA06B1	Strat de agregate naturale(balast)	mc
39	DA10A1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere manuala	mc
40	DA10B1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere mecanica	mc
41	7801210	Amestec strat stabilizat din balast cu ciment	mc
42	PC02A1	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor	mp
43	PC05A1	Cofraje pentru betoane armate monolitizare	mp
44	DH16A1	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei sub podete de potmol,busteni,etc	mc
45	CL17A1	Demontarea constructiilor metalice (parapet metalic)	to
46	CL21A1	Confecții metalice diverse , parapet de pod	kg
47	CO01A1	Trotuar din beton simplu	mp
48	CO02A1	Trotuar din placi de beton pentru pavaie	mp
49	CO03A1	Borduri pentru trotuare	m
50	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10-30 cm grosime	mc
51	TSD04A1	Compactarea cu mai de mana a umpluturii execut. pe strat cu udarea fiecarui strat de 10 cm grosime	mc
52	TRA01A05	Transport materiale cu auto la D=5km	t
53	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta de 25 km	t
54	TRA05A25	Transport cu autocisterna a betonului, mortarului, etc	t
55	DH08A1	Curatarea platformei drumului de material adus de viituri	mc
56	DI19H1	Utilaje mijloace transport rep.,intret.drumuri,autovehicul	ore
57	TSC35A32	Incarcare in auto cu incarcator pe pneuri	smc
58	IFI03C1	Confectionat cadre metalice gabioane	kg
59	IFI04A1	Montat impletitura pe cadre metalice	mp
60	IFB13A2	Umpluturi in gabioane	mc
61	2201193	Piatra bruta	mc
62	2206191	Bolovani de rau	mc
63	DF24A1	Semnaliz rutiera ptr contin circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
64	YB05	Deplasare Wolla tur-retur	ore
65	YB04	Deplasare cilindru compactor	ore
66	YB15	Deplasare Buldoexcavator tur-retur	ore
67	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
68	DH16A1	Desfundarea si curatarea camerelor de cadere si a podetelor	mc
69	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat tip C1	buc
70	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat tip C2	buc
71	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat tip C3	buc
72	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, timpan T1	buc
73	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, timpan T2	buc
74	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, timpan T3	buc
75	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, aripi A1	buc
76	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, aripi A2	buc
77	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, aripi A3	buc
78	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, elevatie L1	buc



79	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, elevatie L2	buc
80	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, elevatie L3	buc
81	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, cadru CP1	buc
82	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, cadru CP2	buc
83	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, dala marginala L=1m	buc
84	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, dala centrala L=1m	buc
85	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, dala marginala L=2m	buc
86	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, dala centrala L=2m	buc
87	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, dala marginala L=3m	buc
88	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, dala centrala L=3m	buc
89	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, cadru C0	buc
90	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, cadru C1	buc
91	PI08A1	Elemente prefabricate din beton armat, cadru C2	buc
92	PI09A1	Montare suprastructuri poduri	buc
93	PE01C1	Zidarie uscata in spatele culeilor	mc
94	YB10	Deplasare automacara, tur - retur	ore
95	YB07	Deplasat trailer cu utilaje, tur - retur	ore
96	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
97	CZ0104C1	Preparare beton B 100 – C6/7.5	mc
98	CZ0105D1	Preparare beton B 150 – C 8/10	mc
99	CZ0107K1	Preparare beton B 250 – C 16/20	mc
100	CZ0108F1	Preparare beton B 300 – C 20/25	mc
101	PB01A1	Turnare beton simplu in completari, umpluturi	mc
102	PB02A1	Turnare beton simplu in fundatii obisnuite	mc
103	PB06A1	Turnare beton simplu in elevatii, ziduri, timpene	mc
104	PB07A1	Turnare beton simplu in podete tubular, etc	mc
105	PB08A1	Turnare beton simplu in cofraje	mc
106	PB09A1	Turnare beton armat in fundatii	mc
107	PB10A1	Turnare beton armat in elevatii infrastructurii	mc
108	7802011	Geocompozit antifisura	mp
109	732353F	Geogril biaxial	mp
110	9999901	Freza mecanica	ore



LISTA cu capitolele, categoriile, grupele si subgrupele de lucrari si servicii conform: CAP. 2B.102 „INTRETINERE CURENTA PE TIMP DE IARNA”

- 2B.102 Pregatirea drumurilor pentru sezonul de iarna - anexa 1.10**
- Aprovizionarea cu materiale pentru combaterea lunecusului: anexa 1.11
 - Dezapezire manuala si mecanica: anexa 1.12



LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **2b.102.1 „PREGATIREA
DRUMURILOR PENTRU IARNA”** pe drumuri judetene

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DA01A1	Curatarea si inlaturarea stratului de noroi gros de 5 cm de pe sistemul rutier.	100mp
2	DH03A1	Reprofilarea partii caraosabile a drumurilor impetruite exec. cu autogrederul	100mp
3	TSC17 B1	Sapatura la rigole sec.triungh.0.4 m adincime cu autogrederul	100 m
4	TSA19C1	Sapatura manuala pentru executie santuri	mc
5	TSC04F1	Sapatura mecanica pentru executie santuri	smc
6	DA04A1	Scarificarea mecanica a platformei drumului cu autogreder	smc
7	DA06A1	Fundatie din balast cu asternere manuala	mc
8	DA06B1	Fundatie din balast cu asternere mecanica	mc
9	DH01A1	Asternerea pe platforma drumului a materialului de intretinere	mc
10	TRA01A25	Transport material	to
11	DH 11B1	Aducerea la profil a acostamentelor, prin taierea lor cu autogreder	100 mp
12	DI19H1	Utilaje mij. transp.rep.intr.autovehcol special cu caroserie	ore
13	DF 18A1	Plantare stilpi pentru indicatoare de circ. rutiera din metal	buc
14	DF19A1	Montarea indicatoarelor pe un stalp	buc
15	DF19B1	Montarea indicatoarelor pe doi stalpi	buc
16	DF21A1	Demontarea indicatoarelor	buc
17	DF22A1	Deplantarea stalpilor de table indicatoare	buc
18	6301793	Stilpi metalici confectionat industrial	buc
19	CZ0104C1	Preparat beton B 100 cu balast manual	mc
20	PB02A1	Turnat beton manual	mc
21	7101619	Indicatoare de circulatie din tabla octogonale	buc
22	7104403	Indicatoare de circulatie din tabla triunghiulare	buc
23	7102209	Indicatoare de circulatie din tabla dreptunghiulare	buc
24	7101097	Indicatoare de circulatie din tabla patrate	buc
25	YB03	Deplasare autogreder	ore
26	TSG02A1	Curatat teren de iarba si burieni	smp
27	TSG01A1	Degajat teren de crengi,frunze	smp
28	TSG14A1	Cosit zona de ierburi si vegetatie	smp
29	TSC35A32	Incarcat material cu Wolla	smc
30	YB05	Deplasare wolla	ore
31	DI02D1	Reparat supr.degr.incl.plombarea gropilor	mp
32	DZ31C1	Preparat mortar asfaltic cu adaus de criblura	to
33	DI19E1	Utilaje mij.de transport ptr.transport mixturi autobasculanta 8.5to	ore



34	YB04	Deplasare cilindru dus întors	ore
35	RPDE13A	Montarea panourilor de parazapezi din metal cu ancore	buc
36	RPDE13B	Montarea panourilor de parazapezi din plastic cu ancore	buc
37	RPDE13C	Montarea panourilor de parazapezi din plastic inclinate unul fata de celalalt	buc
38	RPDE14A	Demontarea panourilor de parazapezi din metal cu ancore	buc
39	RPDE14B	Demontarea panourilor de parazapezi din plastic cu ancore	buc
40	RPDE15A	Repararea panourilor de parazapezi din metal	buc
41	RPDE15B	Tratarea panourilor de parazapezi din metal pentru conservare	buc
42	DF24A1	Semnalezarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
43	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
44	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
45	DI04A1	Reparare degradari cu mixtura asfaltica stocabila	to
46	YB08	Procurare mixtura asfaltica stocabila	to



LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **2b.102.2 „APROVIZIONAT CU
MATERIAL ANTIDERAPANT PENTRU COMBATEREA
POLEIULUI”** pe drumuri judetene

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavatorul ptr.extragerea nisipului.	100 mc
2	TRA01A25	Transport material – material antiderapant	to
3	TSC35A32	Incarcat material in auto	smc
4	DI14B2	Procurare sare	to
5	NLT001	Amestec material antiderapant(nisip si sare) in depozit	ore
6	NLT003	Incarcat sare in auto	to
7	NLT002	Incarcat nisip manual in auto	to
8	NLT004	Descarcat material antiderapant din auto	to
9	YB05	Deplasare incarcator Wolla	ore
10	NL-T001	Figurat material antiderapant in gramezi pe trasee	to
11	2205927	Procurare material antiderapant	mc
12	2611607	Zgura granulate de fumal – material antiderapant	kg
13	7326245	Inhibator coroziune pentru sare	kg
14	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
15	YB15	Deplasare buldoexcavator tur-retur	ore
16	DI19G1	Utilaje mijloace de transport muncitori	ore



**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2b.102.5 „DEȘAPEZIRE MANUALA SI
MECANICA COMBATEREA POLEIULUI” pe drumuri judetene**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DI18A1	Utilaje pt. curatarea mecanica a zapezii si combaterea poleiului de pe drumuri, strazi si alte lucrari de reparatii si intretinere drumuri – autocuratatator de zapada, cu doua snecuri si un rotor in lucru	ore
2	DI18A2	Utilaje pt. curatarea mecanica a zapezii si combaterea poleiului de pe drumuri, strazi si alte lucrari de reparatii si intretinere drumuri – autocuratatator de zapada, cu doua snecuri si un rotor in asteptare	ore
3	DI18A3	Utilaje pt. curatarea mecanica a zapezii si combaterea poleiului de pe drumuri, strazi si alte lucrari de reparatii si intretinere drumuri – autocuratatator de zapada, cu doua snecuri si un rotor in deplasare	ore
4	DI18G1	Utilaje pt. curatarea mecanica a zapezii si combaterea poleiului de pe drumuri, strazi si alte lucrari de reparatii si intret. drumuri – autogreder pana in 175 cp	ore
5	DI18G2	Utilaje pt. curatarea mecanica a zapezii si combaterea poleiului de pe drumuri, strazi si alte lucrari de reparatii si intret. drumuri – autogreder pana in 175 cp in asteptare	ore
6	DI18M1	Utilaje pt. curatarea mecanica a zapezii si combaterea poleiului de pe drumuri, strazi si alte lucrari de reparatii si intretinere drumuri – greder semipurta cu tractor pe pneuri U650, 48 kw (65 cp)	ore
7	DI18M2	Utilaje pt. curatarea mecanica a zapezii si combaterea poleiului de pe drumuri, strazi si alte lucrari de reparatii si intretinere drumuri – greder semipurta cu tractor pe pneuri U650, 48 kw (65 cp) in asteptare	ore
8	DI19E3	Autobasculanta de 35 to cu lama, ptr raspindit mat. antiderapant	ore
9	DI19 E4	Autobasculanta de 35 to in asteptare	ore
10	DI19E1	Utilaje mij.de trans.rep.int.dr. ptr.transport tehnologic bena basculabula de 8.5 to	ore
11	DI19E2	Autobasculanta de 8,5 to in asteptare	ore
12	DI18L1	Utilaj cu lama ptr.curatat zapada incarcator wolla	ore
13	DI18L2	Utilaj cu lama ptr.curatat zapada wolla in asteptare	ore
14	DI19H5	Autoturism de teren (Aro) - pentru patrulare si transport muncitori combatere polei din gramezi	ore
15	DI19H6	Autoturism de teren (Aro) - pentru patrulare si transport muncitori combatere polei din gramezi in asteptare	ore
16	DI19H1	Utilaje mij.de transport ptr.transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor – autovehicul special reparatii si intretinerea drumurilor, cu caroserie de 8,5 to	ore
17	DI19H2	Utilaje mij.de transport ptr.transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor – autovehicul special reparatii si intretinerea drumurilor, cu caroserie de 8,5 to in asteptare	ore
18	DI19F1	Utilaje mij transp rep.intr. dr.autovehicol special de 3,5 to	ore

		(autoutilitara) in lucru	
19	DI19F2	Utilaje mij transp rep.intr. dr.autovehicol special de 3,5 to (autoutilitara) in asteptare	ore
20	DI17B1	Curatarea manuala a zapezii afanate	smp
21	DI17G1	Curatarea manuala a zapezii imbibate cu apa	smp
22	DI17K1	Curatarea manuala a zapezii inghetate	smp
23	DI18R1	Raspanditor autopurtat de nisip si sare (exclusiv autocamionul)	ore
24	DI13A1	Combat.polei partii carosabile prin asternere de nisip cu raspanditor mecanic	to
25	DI13B1	Combat.polei partii carosabile prin asternere de nisip cu rasp.manuala din auto	to
26	DI13D1	Combat.polei partii carosabile prin asternere de nisip cu rasp.manuala din depozit prin lopatare	to
27	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
28	RPDE20 A	Informari operative privind starea drumurilor	ore



LISTA cu capitolele, categoriile, grupele și subgrupele de lucrări și servicii conform: CAP. 2C „INTRETINERE PERIODICĂ A DRUMURILOR PUBLICE”:

2C. Tratamente bituminoase: anexa 2.1

- Straturi bituminoase: anexa 2.2
- Covoare bituminoase: anexa 2.3
- Siguranța Rutieră: anexa 2.4
- Plantatii Rutiere (intretinerea, completările și defrisările de plantatii pe zonă): anexa 2.5
- Pietruirea drumurilor de pământ: anexa 2.6
- Amenajări și completări de acostamente, inclusiv benzi de încadrare: anexa 2.7
- Santuri și rigole pavate (betonate): anexa 2.8
- Drumuri de acces și podete laterale: anexa 2.9
- Intretinerea periodică a podurilor, pasajelor, podetelor: anexa 2.10



**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2C.103 „Tratamente bituminoase”**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase straturilor suport alcatuite din suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor	mp
2	DB07A1	Tratament bituminos dublu de suprafata pe imbracaminti asfaltice executat cu bitum cald si cu criblura nebitumata inainte de asternere	smp
3	TRA01A25	Transportul materialului (criblura)	to
4	NL 12	Intretinut tratamentul 10 zile dupa executie	ore
5	DI19G1	Utilaje mij.de transport ptr.transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor – autovehicul special rep. si intretinerea drumurilor, cu caroserie de 6.5 to	ore
6	YB04	Deplasare cilindru tur- retur	ore
7	YB07	Deplasare traller cu utilaje, tur si retur	ore
8	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
9	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
10	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrurilor	buc



LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **2c.104 „Straturi bituminoase foarte subtiri”**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracam. sau tratamentelor bitumin. a straturilor suport alcatuite din supraf. Bitum. din beton de ciment sau pavaje, executata cu matura mecanica fixata pe tractor	mp
2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbrac existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixt.asfaltica, exec cu emulsie cation cu rupere rapida	smp
3	DB16A1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agreg marunte exec la cald, in grosime de 2.5 cm, cu asternere manuala	mp
4	DB16E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte exec la cald, in grosime de 2.5 cm, cu astern mecanica	mp
5	DB16C1	Imbrac de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de 3.5 cm, cu asternere manuala	mp
6	DB16G1	Imbrac de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de 3.5 cm, cu asternere mecanica	mp
7	DZ14B1	Preparat beton asfaltic fin, bogat in criblura, executat la cald cu bitum, in instalatii tip LPX-IMA 10	to
8	TRA01A2 5	Transportul materialului (mixtura)	to
9	DI19G1	Utilaje mij.de transport ptr.transport pentru lucrari de reparatii si intret drumurilor – autov special reparatii si intretinerea drumurilor	ore
10	YB04	Deplasare cilindru tur - retur	ore
11	YB07	Deplasare trailer cu raspinditorul de mixturi asfaltice	ore
12	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
13	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
14	YB11	Frezare imbracaminti asfaltice cu freza mecanica	ore
15	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
16	YB16	Procurare emulsie bituminoasa	kg

LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2c.105 „Covoare bituminoase”

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	TSA01C1	Sapatura manuala	mc
2	TSC04F1	Sapatura mecanica	smc
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata	mc
4	TSD03G1	Imprastierea cu buldozer	smc
5	TSD04C1	Compactarea cu maiul	mc
6	TRB01A12	Transport cu roaba	to
7	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului	mc
8	DA04A1	Scarificarea mecanica a platformei dr. cu autogreder	smc
9	DH03A1	Reprofilare parte carosabila	smp
10	TSE06B1	Pregatire platforma	smp
11	TRA01A05	Transport cu auto la D=5 km	to
12	TSC35A32	Incarcat in auto	smc
13	DA10A1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere manuala	mc
14	DA10B1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere mecanica	mc
15	7801210	Amestec strat stabilizat din balast cu ciment	mc
16	9000010	Lidonit	to
17	DH11B1	Aducerea la profil acostamentelor	smp
18	DA16A1	Fundatie din blocaj de piatra bruta cu subst. de balast	mp
19	DA16C1	Fundatie din blocaj de bolovani de rau cu subst. balast	mp
20	DA19A1	Strat din material textile asternut pe ampriza drumului	mp
21	DI16A1	Talerea dimburilor produse la imbracamintile asfaltice	mp
22	DA06A1	Fundatie din balast cu asternere manuala	mc
23	DA06B1	Fundatie din balast cu asternere mecanica	mc
24	DA11A1	Strat de fundatie din piatra sparta ptr dr. astern man	mc
25	DA12A1	Strat de fundatie din piatra sparta ptr dr. astern mec	mc
26	DI02D1	Reparat supr.degr.incl.plombarea gropilor, cu decap. man	mp
27	DI02F1	Reparat supr.degr.incl.plombarea gropilor, cu decap. mec	mp
28	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracam. executata cu matura mecanica fixata pe tractor	mp

29	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza existente in vederea aplicarii unui strat de uzura, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida	smp
30	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura, executat la cald cu asternere mecanica	to
31	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	to
32	DZ10B1	Preparat binder de margaritar si pietris, executat la cald, cu bitum in instalatii tip LPX – IMA 10	to
33	DB16H1	Imbracam. de beton asfaltic cu agregate marunte exec. la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	mp
34	DB18C1	Imbracaminte din mortar asfaltic executata la cald in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	mp
35	DB18F1	Imbracaminte din mortar asfaltic executata la cald in grosime de 3,5 cm cu asternere mecanica	mp
36	DC04B1	Taliera cu masina cudiscuri diamantate a rosturilor	m
37	DZ15B1	Prepararea mortarului asfaltic executat la cald cu bitum in instalatii tip LPX	to
38	DG05A1	Desfacere (decapare) imbracaminti asfaltice cu stratul pana la 3cm	mp
39	YB11	Frezare imbracaminti asfaltice cu freza mecanica	ore
40	TRA01A25	Transportul materialului (mixtura)	to
41	DZ09B1	Prepararea binderului de criblura executat la cald	to
42	DZ10B1	Prepararea binderului de pietris executat la cald	to
43	DZ12B1	Preparare mixturi asfaltice pentru stratul de baza executat la cald cu agregate concasate	to
44	DZ14B1	Prepararea betonului asfaltic bogat in criblura	to
45	DZ31C1	Preparat mortar asfaltic cu adaus de criblura	to
46	DI19G1	Utilaje mij.de transport ptr.transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor - autoutilitara	ore
47	YB04	Deplasare cilindru tur-retur	ore
48	YB07	Deplasare trailer cu utilaje	ore
49	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
50	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
51	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
52	7802011	Geocompozit antifisura	mp
53	732353F	Geogril biaxial	mp
54	9999901	Freza mecanica	ore
55	YB16	Procurare emulsie bituminoasa	kg
56	DZ11F1	Preparare mixturi asfaltice cu agregate de balastiera	to



**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2c.107(1-5) „SIGURANTA RUTIERA” pe drumuri
judetene**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc
2	TSA01B1	Sapatura man.de pamint la gropi pentru montat stlpi	mc
3	6301793	Stlpi metalic conf. industrial	buc
4	7100031	Indicatoare circ, triunghiulare cu L = 700 mm	buc
5	7103447	Indicatoare circ, triunghiulare cu L = 1200 mm	buc
6	7101231	Indicatoare circ, circulare, cu D = 600mm	buc
7	7103679	Indicatoare circ, circulare, cu D = 1200mm	buc
8	7102209	Indicatoare circ, dreptunghilare, 700 x 500	buc
9	7100873	Indicatoare circ, dreptunghilare, 1200 x 800	buc
10	7100964	Indicatoare circ, dreptunghilare, 1400 x 140	buc
11	7101097	Indicatoare circ, patrate cu L = 600 mm	buc
12	7101102	Indicatoare circ, patrate cu L = 1200 mm	buc
13	7101619	Indicatoare circ, octogonale cu L = 700 mm	buc
14	7103265	Indicatoare circ, octogonale cu L = 1200 mm	buc
15	7101451	Indicatoare circ, sageata, 950 x 330	buc
16	7103215	Indicatoare circ, sageata, 1350 x 330	buc
17	9000010	Dispozitiv limitare viteza	buc
18	DF19A1	Montarea indicatoarelor pe un stlp	buc
19	YB12	Montarea dispozitivelor de limitare viteza	ore
20	DF19B1	Montarea indicatoarelor pe doi stalpi	buc
21	DF21A1	Demontarea indicatoarelor rutiere	buc
22	DF22A1	Deplantarea stalpilor de table indicatoare	buc
23	CZ0104C1	Preparat beton B100 cu balast si ciment ,prep. manual	mc
24	PB02A1	Turnat beton manual	mc
25	DF01A1	Confectionarea pe santier din beton a bornelor kilometrice	buc
26	DF01B1	Confectionarea pe santier din beton a bornelor hectometrice	buc
27	DF02G1	Plantat borne km incl. vopsitul si scrisul	buc
28	DF03A1	Plantarea bornelor hm incl.vopsitul si scrisul	buc
29	TRB01A12	Transport cu roaba	to
30	TRA01A25	Transportul rutier a materialului cu autobascularia	to
31	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale simple si duble	km
32	DF17A1	Marcaje rutiere longitudinal, transversal si diverse	mp
33	DI19 F1	Utilaje mij.trans.rep.intr.autovehicol special	ore
34	DF09A1	Parapet metalic deformabil tip A	ml

35	DF09C1	Parapet metalic deformabil tip C	ml
36	6306339	Procurare parapet metalic deformabil tip A	kg
37	6306341	Procurare parapet metalic deformabil tip C	kg
38	DF10A1	Desfacerea parapetilor metalici	m
39	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
40	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc



LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare desfasurarii activitatii privind: **2c.108.2 „Intretinere, completari, defrisari plantatii”** pe drumuri judetene

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1.	TSE01D1	Nivelarea manuala a terenurilor	smp
2.	TSE03D1	Finisarea manuala a taluzurilor	smp
3.	TSG02A1	Curatarea terenului de iarba si buruieni	smp
4.	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze, crengi	smp
5.	TSG03A1	Defrisarea manuala a supraf. impadurite fara scoatere cioate	smp
6.	TSG03B1	Defrisarea manuala a supraf. impadurite cu scoatere cioate	smp
7.	TSG05D1	Doborat manual arbori foioase cu D=10-30 cm	buc
8.	TSG05E1	Doborat manual arbori foioase cu D=31-50 cm	buc
9.	TSG05F1	Doborat manual arbori foioase cu D >50 cm	buc
10.	TSG07A1	Scoaterea cioatelor foioase cu D=10-30 cm	buc
11.	TSG07B1	Scoaterea cioatelor foioase cu D=31-50 cm	buc
12.	TSG07C1	Scoaterea cioatelor foioase cu D= 51-70 cm	buc
13.	TSG07D1	Scoaterea cioatelor foioase cu D > 70 cm	buc
14.	TSG08D1	Doborare mecanica arbori foioase cu D=20-30 cm	buc
15.	TSG08E1	Doborare mecanica arbori foioase cu D=31-50 cm	buc
16.	TSG08F1	Doborare mecanica arbori foioase cu D > 50 cm	buc
17.	TSG19A1	Indepartarea mecanica a materialului defrisat	ha
18.	TSG21A1	Transportu cu tractorul a resturilor lemnoase	ha
19.	TSH02B1	Taierea manuala a arborilor cu D=11-30 cm	buc
20.	TSH02C1	Taierea manuala a arborilor cu D= 31-60 cm	buc
21.	TSH02D1	Taierea manuala a arborilor cu D= 61-100 cm	buc
22.	TSH20A1	Pregatirea sistemului radicular la arbori in vederea transplantarii cu D = 10-15 cm	buc
23.	TSH27A1	Udatul plantatiilor cu furtunul	mc
24.	TSH28B1	Taieri de corectie la copaci peste 7 m inaltime	buc
25.	TSH31A1	Combaterea bolilor si daunatorilor	100 buc
26.	7803935	Substante chimice stropit	kg
27.	1873	Incarcator cu graifer cu furci	ore
28.	1341	Autocisterna pentru apa	ore
29.	DI19E1	Utilaje de transport cu bena basculabila de 8,5 to	ore
30.	2618	Pulverizator	ore
31.	YB07	Deplasare trayler dus intors	ore
32.	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine	smp
33.	TSH03B1	Extragerea pamantului	mc
34.	TSH04B1	Mobilizarea manuala a solului	mp
35.	TSH05C1	Asternerea uniforma a stratului de pamant	mp

36	TSH06C1	Imbracare taluz cu pamant vegetal	mp
37	TSH09B1	Semanarea gazonului	smp
38	TSH10B1	Brazduiri	mp
39	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul	smp
40	TSH13B1	Administrarea ingrasamintelor	t
41	TSH14B1	Cosirea manuala a gazonului	smp
42	TSH17C1	Saparea manuala a gropilor	mc
43	TSH18C1	Extragerea manuala a arborilor si puietilor	buc
44	TSH20C1	Pregatirea sistemului radicular la arbori in vederea transplantarii	buc
45	TSH24C1	Plantari puieti	buc
46	TSH28A1	Taieri de corectie la copaci pana la 7 m inaltime	buc
47	TSH31A1	Combaterea bolilor si daunatorilor in plantatii	sbuc
48	TSG14A1	Cosirea vegetatiei	smp
49	0005604	Tractor pe pneuri de 65 CP	ore
50	0005605	Tractor pe pneuri de 65 CP cu remorca	ore
51	TRB01A12	Transport cu roaba la 20 m a materialului	t
52	0006769	Automacara cu brat telescopic	ore
53	2511	Autotractor 65 CP cu trailer	ore
54	TSG20B1	Executarea araturii	ha
55	TRA01A25	Transportul materialelor si semifabricatelor	t
56	DI19G1	Utilaje si mijloace pentru transport-LEA	ore
57	J.5	Adunat manual lemn marunt	mster
58	J.4.II	Adunat manual lemn subtire	mc
59	J.4.II.A	Adunat manual lemn cu tapina	mc
60	J.21.III.A	Voltat manual lemn rotund cu D<16 cm	mc
61	J.21.III.B10	Voltat manual lemn rotund cu D > 16 cm	mc
62	J.9.B	Adunat material lemnos cu trolul	mc
63	J.7.	Formarea si legarea sarcinii	mc
64	J.8.1	Adunat si manipulat material lemnos cu trolul	mc
65	D.64.C.9	Sectionat manual – mecanic arbori	mc
66	J.22.B.10	Pregatire lemn pentru incarcare cu D<16 cm	mc
67	J.22.B.11	Pregatire lemn pentru incarcare cu D>16 cm	mc
68	J.33.B.2	Fasonat in parchet lemn de steri	mster
69	C.89.I.B	Stivuit manual lemn de steri	mc
70	J.6.II.B	Curatarea parchetului de resturi lemnoase	mc
71	J.28.VII	Incarcat manual lemn subtire	mc
72	J.28.IX	Incarcat manual lemn de steri	mster
73	D.64.B.9	Curatat manual – mecanic arbori cu ferastraul mecanic	mc
74	D.64.C.9	Sectionat manual – mecanic arbori cu ferastraul mecanic	mc
75	J.32.1	Curatat de craci lemn rotund	mc
76	J.20	Stivuit manual lemn de steri	mc
77	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
78	0007608	Ferastrau mecanic	ore
79	0004414	Sapa rotativa	ore
80	9900011	Cositoare mecanica (motocoasa)	ore



JUDETUL VASLUI
CONSILIUL JUDETEAN

LISTA

privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare desfasurarii activitatii privind: **Cap.2C:**
IND 108.2.A – Activitate de exploatare forestiera pe drumuri judetene

Nr.c rt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1.	TSE01D1	Nivelarea manuala a terenurilor	smp
2.	TSE03D1	Finisarea manuala a taluzurilor	smp
3.	TSG02A1	Curatarea terenului de iarba si buruieni	smp
4.	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze, crengi	smp
5.	TSG03A1	Defrisarea manuala a supraf. impadurite fara scoatere cioate	smp
6.	TSG03B1	Defrisarea manuala a supraf. impadurite cu scoatere cioate	smp
7.	TSG05D1	Doborat manual arbori foioase cu D=10-30 cm	buc
8.	TSG05E1	Doborat manual arbori foioase cu D=31-50 cm	buc
9.	TSG05F1	Doborat manual arbori foioase cu D >50 cm	buc
10.	TSG07A1	Scoaterea cioatelor foioase cu D=10-30 cm	buc
11.	TSG07B1	Scoaterea cioatelor foioase cu D=31-50 cm	buc
12.	TSG07C1	Scoaterea cioatelor foioase cu D= 51-70 cm	buc
13.	TSG07D1	Scoaterea cioatelor foioase cu D > 70 cm	buc
14.	TSG08D1	Doborare mecanica arbori foioase cu D=20-30 cm	buc
15.	TSG08E1	Doborare mecanica arbori foioase cu D=31-50 cm	buc
16.	TSG08F1	Doborare mecanica arbori foioase cu D > 50 cm	buc
17.	TSG19A1	Indepartarea mecanica a materialului defrisat	ha
18.	TSG21A1	Transportu cu tractorul a resturilor lemnoase	ha
19.	TSH02B1	Taierea manuala a arborilor cu D=11-30 cm	buc
20.	TSH02C1	Taierea manuala a arborilor cu D= 31-60 cm	buc
21.	TSH02D1	Taierea manuala a arborilor cu D= 61-100 cm	buc
22.	TSH18C1	Extragerea manuala a arborilor si puietilor	buc
23.	TSH28A1	Taieri de corectie la copaci pana la 7 m inaltime	buc
24.	TSH28B1	Taieri de corectie la copaci peste 7 m inaltime	buc
25.	TRA01A25	Transportul materialelor	t
26.	0005604	Tractor pe pneuri de 65 CP	ore
27.	0005605	Tractor pe pneuri de 65 CP cu remorca	ore
28.	0005606	Tractor pe senile de 65 CP	ore
29.	0005611	Tractor pe senile de 65 CP cu remorca	ore
30.	0006769	Automacara cu brat telescopic	ore
31.	2511	Autotractor 65 CP cu trailer 20 T	ore
32.	DI19G1	Utilaje de transport intretinere drumuri	ore
33.	1873	Incarcator cu graifer cu furci	ore
34.	DI19E1	Utilaje de transport cu bena basculabila de 8,5 to	ore

35	YB07	Deplasare trayler dus intors	ore
36	1562	Dispozitiv cu troliu	ore
37	000999	Motocositoare	ore
38	J.5	Adunat manual lemn marunt	mster
39	J.4.II	Adunat manual lemn subtire	mc
40	J.4.II.A	Adunat manual lemn cu tapina	mc
41	J.21.III.A	Voltat manual lemn rotund cu D<16 cm	mc
42	J.21.III.B10	Voltat manual lemn rotund cu D > 16 cm	mc
43	J.3.II.B	Corhanit material lemnos	mc
44	J.9.B	Adunat material lemnos cu troliul	mc
45	J.7.	Formarea si legarea sarcinii	mc
46	J.8.1	Adunat si manipulat material lemnos cu troliul	mc
47	D.64.C.9	Sectionat manual – mecanic arbori	mc
48	J.22.B.10	Pregatire lemn pentru incarcare cu D<16 cm	mc
49	J.22.B.11	Pregatire lemn pentru incarcare cu D>16 cm	mc
50	J.33.B.2	Fasonat in parchet lemn de steri	mster
51	C.89.I.B	Stivuit manual lemn de steri	mc
52	J.6.II.B	Curatarea parchetului de resturi lemnoase	mc
53	J.28.VII	Incarcat manual lemn subtire	mc
54	J.28.IX	Incarcat manual lemn de steri	mster
55	D.64.A.9	Doborat manual – mecanic arbori cu ferastraul mecanic	mc
56	D.64.B.9	Curatat manual – mecanic arbori cu ferastraul mecanic	mc
57	D.64.C.9	Sectionat manual – mecanic arbori cu ferastraul mecanic	mc
58	J.32.1	Curatat de craci lemn rotund	mc
59	J.20	Stivuit manual lemn de steri	mc
60	0007608	Ferastrau mecanic	ore
61	0004414	Sapa rotativa	ore
62	9900011	Cositoare mecanica (motocoasa)	ore



LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **2c.110 „PIETRUIREA DRUMURILOR de
PAMANT”** pe drumuri judetene

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1.	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant	mc
2.	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator	smc
3.	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamantului	mc
4.	TSD03G1	Imprastierea pamantului cu bulldozer	smc
5.	TSD04C1	Compactarea cu maiul a umpluturilor	mc
6.	TSD07G1	Compactarea mecanica a umpluturilor	smc
7.	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant	smp
8.	TRB01A12	Transport cu roaba la 20 m a materialului	t
9.	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului	mc
10.	DA04A1	Scarificarea mecanica a platformei drumului cu autogreder	smc
11.	TSC35A32	Incarcat in auto	smc
12.	DA16A1	Fundatie din blocaj de piatra bruta cu substrat de balast	mp
13.	DA16C1	Fundatie din blocaj de bolovani de rau cu substrat de balast	mp
14.	DA19A1	Strat din material textil asternut pe ampriza drumului	mp
15.	TRA01A25	Transport material	t
16.	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare - nisip	mc
17.	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare - balast	mc
18.	DA12B1	Strat de fundatie din piatra sparta	mc
19.	TRA05A10	Transport materiale cu cisterna	t
20.	9000010	Lidonit	to
21.	DA10A1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere manuala	mc
22.	DA10B1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere mecanica	mc
23.	7801210	Amestec strat stabilizat din balast cu ciment	mc
24.	DA08D1	Strat pamant stabilizat	mp
25.	DE01A1	Impletruirea acostamentelor cu un strat de piatra spartade 10 cm pe un strat de nisip	mp
26.	TSA19B1	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor	mc
27.	TSC17B1	Sapatura mecanica la rigole	sm
28.	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta de 5 km	t
29.	DI19G1	Utilaje si mijloace pentru transport tehnologic	ore
30.	DH03A1	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic	smp

31	YB05	Deplasare Wolla tur - retur	ore
32	TSA19C1	Sapatura manuala pentru executie santuri	mc
33	YB03	Deplasare autogreder tur - retur	ore
34	YB04	Deplasare cilindru tur - retur	ore
35	YB15	Deplasare buldoexcavator tur - retur	ore
36	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore



**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2c.111.1 „AMENAJARI, COMPLETARI
ACOSTAMENTE, BENZI DE INCADRARE” pe drumuri judetene**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	TSA01C1	Sapatura manuala	mc
2	TSC04F1	Sapatura mecanica	smc
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata materiale	mc
4	TSD03G1	Imprastierea cu buldozer	smc
5	TSD04C1	Compactarea cu malul	mc
6	TRB01A12	Transport cu roaba	to
7	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului	mc
8	DH03A1	Reprofilare parte carosabila	smp
9	TSE06B1	Pregatire platforma	smp
10	TRA01A05	Transport cu auto la D=5 km	to
11	TSC35A32	Incarcat in auto	smc
12	DA16A1	Fundatie din blocaj de piatra bruta cu substrat de balast	mp
13	DA16C1	Fundatie din blocaj de bolovani de rau cu substrat de balast	mp
14	DA19A1	Strat din material textile asternut pe ampriza drumului	mp
15	DA06A1	Fundatie din balast cu asternere manuala	mc
16	DA06B1	Fundatie din balast cu asternere mecanica	mc
17	DA11A1	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri cu asternere manuala	mc
18	DA12A1	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri cu asternere mecanica	mc
19	DH13A1	Talere cavalieri	mc
20	DA10A1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere manuala	mc
21	DA10B1	Strat rutier material granular stabilizat cu ciment cu asternere mecanica	mc
22	7801210	Amestec strat stabilizat din balast cu ciment	mc
23	DA08D1	Strat pamant stabilizat	mp
24	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
25	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracam. sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport, executata cu matura mecanica fixata pe tractor	mp

**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2c.111.2 „SANTURI si RIGOLE
BETONATE” pe drumuri judetene**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1.	TSA19E1	Sapatura man. a santurilor si rigolelor ptr. scurgerea apelor	mc
2.	TRB01B12	Transport cu roaba la 20 m a materialului	t
3.	TSC04E1	Sapatura mecanica cu excavatorul	smc
4.	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pam. in straturi de 10-30 cm	mc
5.	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor	mc
6.	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor	t
7.	IFB09A1	Strat drenat din nisip	mp
8.	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu	mp
9.	CZ0106B1	Beton marca B 200 pentru betoane obisnuite	mc
10.	PB02A1	Turnarea betonului simplu	mc
11.	IFA07D1	Rostuirea pereului din dale	ml
12.	CZ0209G1	Mortar de ciment pentru tencuielei M 100	mc
13.	TSA09H2	Sapatura dren	mc
14.	DA02C1	Executie dren longitudinal	m
15.	9900030	Tub rflat de dren	m
16.	IFB09D1	Strat drenant de 20 cm nisip	mp
17.	IFB09D2	Strat drenant de 20 cm balast	mp
18.	IFB09D3	Strat drenant de 20 cm pietris	mp
19.	IFB09D1	Strat drenant de 20 cm piatra sparta	mp
20.	DA19A1	Strat din material textil	mp
21.	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
22.	DI19G1	Utilaje si mijloace de transport ptr.lucrari de reparatii	ore
23.	TSC35A32	Incarcare in autovehicul cu Incarcator Frontal	smc
24.	TRA01A25	Transport material	t
25.	TRA05A25	Transport cu autobetoniera a betonului, mortarului, etc	t
26.	YB15	Deplasare buldoexcavator tur - retur	ore
27.	YB05	Deplasare Wolla tur - retur	ore
28.	CZ0109H1	Beton marca B 400	mc



LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: **2c.111.6 DRUMURI LATERALE si PODETE
LATERALE** pe drumuri judetene

Nr. crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	DH03A1	Rprofilarea partii carosabile a drum impletruite exec mecanic	smc
2	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant	smc
3	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia rezistenta filtranta, izolatoare, anticapilara, cu asternere manuala (nisip)	mc
4	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavatorul	smc
5	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta de 5 km	t
6	DA06B1	Strat de agreg naturale cilindrate, avand functia de rezistenta filtranta, antigeliva si anticap, cu asternere manuala (balast)	mc
7	TRA01A25	Transport material	t
8	TRA05A30	Transport cu autobetoniera	t
9	YB15	Deplasare buldoexcavator tur - retur	ore
10	TSA05A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc
11	TSC35A32	Excavat, imncarcat materiale	smc
12	CZ0106D1	Beton marca B 200 pentru betoane obisnuite	mc
13	PB13A1	Turnare beton in grinzi,cuzineti,penduli si reazeme speciale	mc
14	PC05A1	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat	mp
15	PD01A1	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii	kg
16	CZ0304A1	Confectionarea in ateliere de santier a armaturilor	kg
17	IFA03A1	Pereu din placi de beton simplu	mp
18	CZ0204D1	Mortar de ciment pentru zidarie	mc
19	ACC08C1	Montat tuburi premo D = 600 mm, L=5,0 m	m
20	ACC08D1	Montat tuburi premo D = 800 mm, L=5,0 m	m
21	ACC08E1	Montat tuburi premo D = 1000 mm, L=5,0 m	m
22	ACC08F1	Montat tuburi premo D = 1200 mm L=5,0 m	m
23	ACC08G1	Montat tuburi premo D = 1500 mm L=5,0 m	m
24	9900040	Tuburi riflate D = 600 mm	m
25	9900041	Tuburi riflate D = 800 mm	m
26	9900042	Tuburi riflate D = 1000 mm	m
27	9900043	Tuburi riflate D = 1200 mm	m
28	9900044	Tuburi riflate D = 1500 mm	m
29	9900011	Tuburi premo D = 600 mm, L = 2,50 m	m
30	9900012	Tuburi premo D = 800 mm, L = 2,50 m	m
31	9900013	Tuburi premo D = 1000 mm, L = 2,50 m	m
32	9900014	Tuburi premo D = 1200 mm, L = 2,50 m	m
33	9900015	Tuburi premo D = 1500 mm, L = 2,50 m	m
34	TRB22D3E	Montarea tuburilor cu macaraua	t

35	PF05C1	Hidroizolatii la lucrari de arta (poduri,ziduri)	mp
36	DF09A1	Parapet metalic deformabil(flexibil)	ml
37	YB10	Deplasare macara	ore
38	DI19G1	Utilaje mij.de transport ptr.transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor – autov special	ore
39	YB05	Deplasare Wolla tur - retur	ore
40	YB03	Deplasare autogreder tur - retur	ore
41	YB04	Deplasare cilindru tur - retur	ore
42	CZ0109H1	Preparare B 400	mc
43	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
44	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru continuarea circulatiei in timpul executiei lucrarilor	buc
45	YB07	Deplasare trailer cu utilaje si prefabricate	ore
46	9900021	Tub tabla ondulata D = 600 mm	m
47	9900022	Tub tabla ondulata D = 800 mm	m
48	9900023	Tub tabla ondulata D = 1000 mm	m
49	9900024	Tub tabla ondulata D = 1200 mm	m
50	9900025	Tub tabla ondulata D = 1500 mm	m
51	CZ0104C1	Preparare beton B 100 – C6/7.5	mc
52	CZ0105D1	Preparare beton B 150 – C 8/10	mc
53	CZ0107K1	Preparare beton B 250 – C 16/20	mc
54	CZ0108F1	Preparare beton B 300 – C 20/25	mc
55	PB01A1	Turnare beton simplu in completari, umpluturi	mc
56	PB02A1	Turnare beton simplu in fundatii obisnuite	mc
57	PB06A1	Turnare beton simplu in elevatii,ziduri, timpane	mc
58	PB07A1	Turnare beton simplu in podete tubular, etc	mc
59	PB08A1	Turnare beton simplu in cofraje	mp
60	PB09A1	Turnare beton armat in fundatii	mc
61	PB10A1	Turnare beton armat in elevatii infrastructurii	mc



**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2c.112 „PODETE TUBULARE D = 600 mm, PODETE
TUBULARE D = 800 mm, PODETE TUBULARE D = 1000 si PODETE TUBULARE
D=1500 mm” pe drumuri judetene**

Nr.crt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1	TSA05A1	Sapatura manuala de pamant	mc
2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu buldoexcavatorul	smc
3	TSC35A32	Incarcat in auto	smc
4	DA06A1	Strat de agregate(balast) asternut manual	mc
5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor	t
6	CZ0106D1	Preparat beton B200 – C12/15cu balast si ciment, prep.manual	mc
7	PB13A1	Turnat beton manual	mc
8	PC05A1	Cofraje pentru turnarea betonului	mp
9	PD01A1	Montat armaturi pentru beton armat	kg
10	CZ0304A1	Confectionat armaturi	kg
11	IFA03A1	Pereu din placi din beton B200 turnat pe loc	mp
12	CZ0204D1	Preparat mortar de ciment pentru rostuire	mc
13	CZ0204G1	Preparat mortar de ciment M100	mc
14	DH27B1	Vopsirea parapetelor din metal	mp
15	CF01I1	Tencuielei exec. manual pe beton cu mortar de ciment	mp
16	DF09C1	Parapet metalic deformabil semigreu	m
17	6306339	Procurare parapet	kg
18	DF10A1	Desfacerea parapetului metalic	m
19	2422	Utilaje intretinere drumuri - Unimog	ore
20.1	ACC08C1	Montat tuburi premo D = 600 mm, L=5,0 m	m
20.2	ACC08D1	Montat tuburi premo D = 800 mm, L=5,0 m	m
20.3	ACC08E1	Montat tuburi premo D = 1000 mm, L=5,0 m	m
20.4	ACC08F1	Montat tuburi premo D = 1200 mm L=5,0 m	m
20.5	ACC08G1	Montat tuburi premo D = 1500 mm L=5,0 m	m
21.1	9900040	Tuburi riflate D = 600 mm	m
21.2	9900041	Tuburi riflate D = 800 mm	m
21.3	9900042	Tuburi riflate D = 1000 mm	m
21.4	9900043	Tuburi riflate D = 1200 mm	m
21.5	9900044	Tuburi riflate D = 1500 mm	m
22.1	9900011	Tuburi premo D = 600 mm, L = 2,50 m	m
22.2	9900012	Tuburi premo D = 800 mm, L = 2,50 m	m
22.3	9900013	Tuburi premo D = 1000 mm, L = 2,50 m	m

22.4	9900014	Tuburi premo D = 1200 mm, L = 2,50 m	m
22.5	9900015	Tuburi premo D = 1500 mm, L = 2,50 m	m
23	TRB22D3E	Manipulat tuburile cu macaraua	t
24	PF05C1	Hidroizolatii pentru pod sosea 2 straturi de carton	mp
25	PJ05B1	Daramarea betonului simplu de elevatie	mc
26	PJ06B1	Daramarea betonului armat cu ciocan cu aer comprimat	mc
27	PD01A1	Montarea armaturilor pentru beton in fundatii radiere	kg
28	PE01A1	Fundatii din piatra bruta	mc
29	PE01B1	Fundatii din bolovani de rau	mc
30	PE02A1	Umplutura din piatra bruta	mc
31	PE02B1	Umplutura din bolovani de rau	mc
32	CZ0109H1	Preparare beton B 400 – C25/30	mc
33	PB07A1	Turnare beton simplu in arce, bolți podete tubulare	mc
34	PB12A1	Turnare beton armat in arce, bolți podete tubulare	mc
35	CZ0302B1	Confectionarea armaturilor din OB, d=10-16 mm	kg
36	CZ0302C1	Confectionarea armaturilor din OB, d >16 mm	kg
37	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din PC 52, d=10-16 mm	kg
38	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din PC 52, d >16 mm	kg
39	IFA03A1	Pereu din placi B200 turnat in campuri	mp
40	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	mc
41	DA06B1	Strat de agregate natural (balast)	mc
42	PC02A1	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor	mp
43	PC05A1	Cofraje pentru betoane armate monolitizare	mp
44	DH16A1	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei sub podete de potmol, busteni etc	mc
45	CL17A1	Demontarea constructiilor metalice (parapet metalic)	to
46	DF09A1	Parapet metalic usor	ml
47	YB15	Deplasare Buldoexcavator tur-retur	ore
48	YB10	Deplasare Automacara tur-retur	ore
49	DI19G1	Utilaje mij.de transport ptr. reparatii si intretinerea drumurilor – autovehicul special pt intret. drumurilor	ore
50	DH27A1	Vopsirea parapetelor de beton	mp
51	DH27B1	Vopsirea parapetelor metalice	mp
52	IFB13A2	Umplutura cu piatra bruta	mc
53	IF103C1	Confectionarea cadrelor metalice nec. exec. cosurilor din impletitura din sarma, plasa	kg
54	IF103D1	Confectionarea cadrelor metalice nec. exec. cosurilor din impletitura de sarma	kg
55	IF104A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice	mp
56	YB03	Deplasare autogreder tur-retur	ore
57	YB07	Deplasare trailer cu utilaje si prefabricate	ore
58	TSA09H2	Sapatura dren	mc
59	DA02C1	Executie dren longitudinal	m
60	8810685	Tub de dren cu D=110mm	m
61	IFB09D1	Strat drenant de 20 cm nisip	mc
62	IFB09D2	Strat drenant de 20 cm balast	mc
63	IFB09D3	Strat drenant de 20 cm pietris	mc
64	IFB09D4	Strat drenant de 20 cm piatra sparta	mc

65	DA19A1	Strat din material textil	mp
66	DI19F1	Utilaje mij transp rep.intr. dr. autoutilitara	ore
67	YB04	Deplasare cilindru compactor tur-retur	ore
68	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei	ore
69	DF24A1	Semnaliz rutiera pentru continuarea circul. in timpul executie	buc
70	TRA05A25	Transport cu autobetoniera mortar, beton, etc	to
71	CZ0104C1	Preparare beton B 100 – C6/7.5	mc
72	CZ0105D1	Preparare beton B 150 – C 8/10	mc
73	CZ0107K1	Preparare beton B 250 – C 16/20	mc
74	CZ0108F1	Preparare beton B 300 – C 20/25	mc
75	PB01A1	Turnare beton simplu in completari, umpluturi	mc
76	PB02A1	Turnare beton simplu in fundatii obisnuite	mc
77	PB06A1	Turnare beton simplu in elevatii, ziduri, timpene	mc
78	PB07A1	Turnare beton simplu in podete tubular, etc	mc
79	PB08A1	Turnare beton simplu in cofraje	mc
80	PB09A1	Turnare beton armat in fundatii	mc
81	PB10A1	Turnare beton armat in elevatii infrastructurii	mc
82	9900021	Tub tabla ondulata D = 600 mm	m
83	9900022	Tub tabla ondulata D = 800 mm	m
84	9900023	Tub tabla ondulata D = 1000 mm	m
85	9900024	Tub tabla ondulata D = 1200 mm	m
86	9900025	Tub tabla ondulata D = 1500 mm	m
87	7802011	Geocompozit antifisura	mp
88	732353F	Geogril biaxial	mp
89	9900030	Tub riflat drena	m



LISTA cu capitolele, categoriile, grupele și subgrupele de lucrări și servicii
conform : **CAP. 2D „Reparații curente la drumurile publice”:**

2.D – Lucrări accidentale



**LISTA privind articolele de deviz pe categorii de lucrari necesare
desfasurarii activitatii privind: 2D.113 „Lucrari accidentale, refacere dupa inundatii”
pe drumuri judetene**

Nr.c rt	Simbol articol	Denumirea lucrarii	U/M
1.	DH03A1	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu autogrederul	smc
2.	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, la canale deschise	mc
3.	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc	smc
4.	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10- 30 cm grosime	mc
5.	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant	mc
6.	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator	smc
7.	TRB01A12	Transport cu roaba la 20 m a materialului	to
8.	TSC35A32	Incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri	smc
9.	DH08A1	Curatirea platformei drumului de materiale aduse de viituri	mc
10.	DA01A1	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm de pe straturile rutiere	smc
11.	DH09A1	Curatirea de pe platforma drumului a arborilor adusi de viituri	mc
12.	DH11B1	Aducerea la profil a acostamentelor prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm cu mijloace mecanice	smc
13.	DH12A1	Curatirea manuala a acostamentelor de noroi, pamant, iarba, etc	mp
14.	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala (balast)	mc
15.	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala (nisip)	mc
16.	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare, fara innoroi	mc
17.	CZ0106D1	Beton marca B 200 pentru betoane obisnuite	mc
18.	PB13A1	Turnarea betonului in grinzi casete, cuzineti, penduli si reazeme speciale	mc
19.	PC05A1	Cofraje din placa tip P pentru beton armat	mp
20.	PD01A1	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii	kg
21.	CZ0304A1	Confectionarea in ateliere de santier a armaturilor	kg
22.	DH16A1	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei sub podete de potmol, busteni, etc.	mc
23.	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	mc
24.	DI19G1	Utilaje mij.de transport ptr.transport pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor – autovehicul special reparatii si intretinerea drumurilor, cu caroserie	ore

		LEA de 8,5 to	
25.	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor	to
26.	YB15	Deplasare buldoexcavator tur si retur	ore
27.	YB05	Deplasare Wolla tur si retur	ore
28.	YB03	Deplasare autogreder tur si retur	ore
29.	YB04	Deplasare cilindru tur si retur	ore



**L I S T A sectoarelor de drumuri județene pe nivele de viabilitate în
funcție de gradul de înzăpezire, pe care se va acționa în perioada de iarnă
2018 – 2019 pe întreaga rețea de drumuri județene de pe teritoriul
Județului Vaslui**

Nr. crt.	Denumirea drumului	Sector pe care se acționează la deszăpezire				
		Poziție kilometrică	Lungime	Nivel	Localități	
			-km-	viabilitate		
0	1	2	3	4	5	
1	DJ 159 : Limită județ Neamț – Băcești – Băbușa – Păltiniș – Slobozia – Racova – Trohan – Pungești – Siliștea – Armășoia – Bleșca (DN 2F)	54.500	55.815	1.315	I	Limită județ Neamț –
		55.815	66.645	10.830	IV	Băcești – Băbușa –
		66.645	76.945	10.300	II	Păltiniș – Slobozia –
		76.945	86.035	9.090	II	Racova – Trohan – Pungești – Siliștea – Armășoia – Bleșca (DN 2F)
2	DJ 159 A : Băcești (DJ 159 km 0+000) – Gîrceni – Pungești (DJ 159)	0.000	0.790	0.790	II	Băcești (DJ 159 km
		0.790	10.720	9.930	II	0+000) – Gîrceni –
		10.720	18.720	8.000	II	Pungești (DJ 159)
3	DJ 159 E : Gîrceni (DJ 159A) – Mălinești – Mănăstirea Mălinești	0.000	5.000	5.000	III	Gîrceni (DJ 159A) – Mălinești – Mănăstirea Mălinești
4	DJ 207 E : Redlu (DN 2F) Brodoc – Bălteni – Răduiești – Delești – Oșești – Valea Mare – Negrești (DN 15D)	0.000	23.515	23.515	I	Rediu (DN 2F) Brodoc –
		23.515	25.650	2.135	III	Bălteni –
		25.650	27.250	1.600	I	Răduiești – Delești – Oșești – Valea Mare – Negrești (DN 15D)
5	DJ 207 H : DN 2F (Vaslui) – Fabrica Ceramica – Chițoc – Poiana Căprioarei – Tabăra de copii	0.000	4.200	4.200	III	Vaslui – Chițoc – Chițoc
		4.200	8.500	4.300	IV	– Tabăra de copii
6	DJ 207 J : DJ 207E (Delești) – Bălești – Făstăci	0.000	7.706	7.706	III	Delești - Bălești - Făstăci
7	DJ 241 C : Limită județ Bacău (Stejarul) – Doagele – Poiana Pietrei – Dragomirești (DN 2F)	24.000	25.625	1.625	III	Doagele - Poiana Pietrei - Dragomirești
		25.625	32.625	7.000	III	
8	DJ 242 B : DN 24A (Popeni) – Limită județ Galați	0.000	10.000	10.000	IV	Popeni - Limită jud. Galați
9	DJ 242 C : Limită județ Galați (Gara Docăneasa) – Limită județ Galați (Gara	6.000	14.000	8.000	III	Docăneasa - Tălășmani

	Tălășmani)					
10	DJ 242 F : Trestiana (DJ 242) – Grăjdeni – Mănăstire Grăjdeni	0.000	6.900	6.900	II	Trestiana - Grăjdeni - Mănăstirea Grăjdeni
		6.900	8.600	1.700	III	
		8.600	13.900	5.300	III	
11	DJ 242 G : Vinderei (DJ 242C km 0+000) – Brădești	0.000	1.300	1.300	II	Vinderei - Brădești
		1.300	3.500	2.200	III	
		3.500	7.000	3.500	III	
12	DJ 243 : Bârlad (DN 24) – Pogana – Iana – Vadurile – Iezer – Puiești – Fântânele – Rădeni – Dragomirești (DN 2F)	0.000	3.000	3.000	I	Bârlad – Pogana – Iana – Vadurile – Iezer – Puiești – Fântânele – Rădeni – Dragomirești (DN 2F)
		3.000	23.400	20.400	II	
		23.400	27.900	4.500	II	
		27.900	38.000	10.100	II	
		38.000	42.800	4.800	III	
		42.800	52.500	9.700	I	
13	DJ 243 A : Pogana (DJ 243) – Crângu Nou – Ciocani – Ivești – Pogonești – Tutova – Crivești – Pochidia – Satu Nou – Limită județ Galați	0.000	3.000	3.000	II	Pogana – Crângu Nou – Ciocani – Ivești – Pogonești – Tutova – Crivești – Pochidia – Satu Nou – Limită județ Galați
		3.000	9.000	6.000	II	
		9.000	13.840	4.840	III	
		13.840	33.940	20.100	II	
14	DJ 243 B : Bârlad (DJ 243) – Crâng – Ciocani – Movileni – Coroiești de Sus – Limită județ Bacău	0.000	7.000	7.000	I	Bârlad – Crâng – Ciocani – Movileni – Coroiești de Sus – Limită județ Bacău
		7.000	9.500	2.500	II	
		9.500	23.350	13.850	II	
15	DJ 243 C : DJ 243 (Mărășești) – Voinești	0.000	5.430	5.430	III	Mărășești – Voinești
16	DJ 243 D : DJ 243 – Perieni	0.000	3.790	3.790	III	Perieni
17	DJ 243 E : DJ 243B – Coroiești de Jos – DN 11 A	0.000	3.000	3.000	II	Coroiești de Jos
		3.000	6.380	3.380	II	
18	DJ 244 : 23 August (DN 24A) – Șuletea – Stoilești – Gara Banca (DN 24)	0.000	25.000	25.000	I	23 August – Șuletea – Stoilești – Gara Banca
19	DJ 244 A : DN 24 (Gara Roșiești) – Roșiești – Valea lui Darie – Vutcani – Poșta Elan – Stuhuleț – Rânceni – Berezeni (DN 24A)	0.000	17.900	17.900	I	Gara Roșiești – Roșiești – Valea lui Darie – Vutcani – Poșta Elan – Stuhuleț – Rânceni – Berezeni
		17.900	27.938	10.038	IV	
		27.938	35.154	7.216	III	
20	DJ 244 B : DN 24B (Crețești de Sus) – Șișcani – Tomșa – Hoceni – Dimitrie Cantemir – Gușitei – Poșta Elan – Tupilați – Popeni – Găgești – Giurcani – Murgeni (DN 24A)	0.000	13.500	13.500	I	Crețești de Sus – Șișcani – Tomșa – Hoceni – Dimitrie Cantemir – Gușitei – Poșta Elan – Tupilați – Popeni – Găgești – Giurcani – Murgeni
		13.500	17.500	4.000	II	
		17.500	19.700	2.200	III	
		19.700	40.000	20.300	III	
		40.000	46.700	6.700	II	
		46.700	55.780	9.080	I	
21	DJ 244 C : Huși (DN 24 B) – Pădureni – Leoști – Văleni – Urlați – Dimitrie Cantemir – DJ	0.000	12.000	12.000	I	Huși – Pădureni – Leoști – Văleni – Urlați – Dimitrie Cantemir – DJ 244A
		12.000	14.500	2.500	II	
		14.500	20.800	6.300	II	

	244A (Mușata)	20.800	22.800	2.000	II	
		22.800	33.070	10.270	IV	
22	DJ 244 D : Huși (DN 24B) – Limită județ Iași	0.000	8.800	8.800	I	Huși-Averești Averești – Limită județ Iași
		8.800	25.500	16.700	II	
23	DJ 244 E : DN 24B (Huși) Tătărăni – Boțești – DN 24 (Micălești)	0.000	9.600	9.600	I	Huși-Tătărăni – Boțești – Boțești – Micălești
		9.600	19.800	10.200	II	
		19.800	27.750	7.950	I	
24	DJ 244 H : DJ 244 – Viișoara – Urdești – Găgești (DJ 244B)	0.000	15.980	15.980	II	Viișoara – Urdești – Găgești

25	DJ 244 I : Murgeni (DN 24A) – Sărățeni – Mălușteni – DC 67	0.000	4.400	4.400	I	Murgeni-Sărățeni- Mălușteni
		4.400	9.200	4.800	II	
		9.200	12.300	3.100	IV	
26	DJ 244 J : DN 24A (Epureni) – Horga	0.000	2.000	2.000	II	Epureni – Horga
		2.000	6.250	4.250	III	
27	DJ 244 K : DN 24 (Muntenii de Sus) – Tanacu – Bălțați – Crăsnășeni – Leoști – Vinețești – Olteniști – Zgura	0.000	8.000	8.000	I	Muntenii de Sus – Tanacu – Tanacu – Leoști – Vinețești – Olteniști – Zgura
		8.000	24.000	16.000	II	
		24.000	34.610	10.610	III	
		34.610	35.920	1.310	III	
		35.920	40.160	4.240	II	
28	DJ 244 L : DJ 244D (Tăbălăiești) – Averești	40.160	40.760	0.600	IV	Tăbălăiești
		0.000	2.500	2.500	II	
29	DJ 244 M : DN 24 (Crasna) – Albești – Ildrici de Sus –DJ 244 A (Ildrici de Sus)	0.000	3.900	3.900	I	Crasna – Albești – Albești – Ildrici de Sus – Roșiești
		3.900	12.180	8.280	II	
30	DJ 244 N : DN 24A – DN 24A (Vetrișoara)	0.000	4.800	4.800	III	Vetrișoara
31	DJ 245 : DN 24 (Bârlad) – Drujești – Băcani – Vulpășeni – Ghicani – Alexandru Vlahuță – Buda – Morăreni – Florești – Oprîșița (DN 2F)	0.000	20.200	20.200	I	Băcani – Al.Vlahuță – Florești Oprîșița
		20.200	21.200	1.000	II	
		21.200	22.700	1.500	II	
		22.700	33.200	10.500	III	
		33.200	34.705	1.505	III	
		34.705	42.000	7.295	IV	
		42.000	46.555	4.555	III	
32	DJ 245 A : Muntenii de Jos (DN 24) – Lipovăț – Suceveni – Bogdana – Similișoara – Găvanu –	46.555	50.430	3.875	III	Lipovăț – Suceveni – Bogdana– Găvanu – Morăreni – Gherghești
		0.000	12.030	12.030	II	
		12.030	15.500	3.470	II	
		15.500	18.000	2.500	III	
	Morăreni – Gherghești – Valea Lupului – Lunca –	18.000	19.500	1.500	IV	Gherghești - Siliștea - Iana
		19.500	32.000	12.500	II	
		32.000	38.310	6.310	II	

	Siliștea - Iana (DJ 243)	38.310	40.379	2.069	III	
		40.379	46.310	5.931	II	
33	DJ 245 B : Gherghești (DJ 245A) – Corodești – Chetrosu – Draxeni – Rugăria – Ivănești (DN 2F)	0.000	2.000	2.000	III	Gherghești – Corodești – Chetrosu – Draxeni – Rugăria – Ivănești
		2.000	15.490	13.490	III	
		15.490	17.830	2.340	II	
		17.830	18.130	0.300	II	
34	DJ 245 C : Băcani (DJ 245) – Băltățeni – Cepești – Rădăești – Coroiști – Bogdănița – Schitu (DJ 245A)	0.000	20.125	20.125	II	Băcani – Băltățeni – Cepești – Rădăești – Coroiști – Bogdănița – Schitu
		20.125	25.000	4.875	IV	
35	DJ 245 D : DN 24 (Sălcioara) – Horolata – Untești – Ulea – Bogdănești – Vișinari – Orgoiești – Căpușneni – Fundu Văii – DJ 245A (Lipovăț)	0.000	6.450	6.450	II	Horolata – Ulea – Bogdănești Vișinari – Orgoiești – Căpușneni – Fundu Văii
		6.450	13.475	7.025	II	
		13.475	14.675	1.200	III	
		14.675	20.300	5.625	IV	
		20.300	23.600	3.300	IV	
		23.600	29.603	6.003	IV	
36	DJ 245 E : DN 24 (Bulboaca) – Zizlnca – Deleni – Moreni – DJ 245L (Costești)	0.000	1.600	1.600	II	Bulboaca – Zizlnca Deleni – Moreni M.Moreni – DJ 245 L (Costești)
		1.600	3.000	1.400	III	
		3.000	4.000	1.000	II	
		4.000	4.200	0.200	II	
		4.200	5.700	1.500	III	
		5.700	14.000	8.300	II	
		14.000	14.635	0.635	III	
37	DJ 245 L : DN 24 (Costești) – Puntîșeni – Chițcani – Pârvești – Mănăstirea Pârvești	0.000	4.000	4.000	II	Costești – Puntîșeni Pârvești – Mănăstirea Pârvești
		4.000	12.600	8.600	III	
38	DJ 245 M : DN 2F (Poieniști) – Poieniști- Florești – Mănăstirea Floreți (DJ 245)	0.000	11.008	11.008	II	Poieniști - Florești
39	DJ 246 : DN 24 (Codăești) – Rediu Galian – Tăcuta – Focșasca – Limită județ Iași	0.000	5.499	5.499	II	Codăești – Regiu Galian – Tăcuta Focșasca – Limita jud.Iași
		5.499	6.599	1.100	II	
		6.599	12.000	5.401	III	
		12.000	13.000	1.000	II	
40	DJ 246 A : DN 24 (Moara Domnească) – Ferești – Bereasa – DJ 247 (Tătărăni)	13.000	19.870	6.870	III	Moara Domnească – Ferești Bereasa – Tătărăni
		0.000	1.400	1.400	II	
		1.400	4.900	3.500	II	
		4.900	9.000	4.100	II	
		9.000	10.300	1.300	IV	
41	DJ 246 B : DN 24 – Schitu Movila lui Burcel	10.300	16.750	6.450	IV	
		0.000	0.750	0.750	III	Schitu Movila lui Burcel



42	DJ 246 C : Codăești – DJ 246 (Mănăstirea Ștefan cel Mare)	0.000	0.800	0.800	III	Codăești – DJ 246 (Mănăstirea Ștefan cel Mare)
43	DJ 247 : Limită județ Iași –Emil Racoviță – Dănești – Bereasa – Telejna – Zăpodeni	26.060	27.060	1.000	III	Limita jud. Iași – Codăești Codăești – Dănești Dănești – Telejna Telejna – Bălteni Bălteni – Bălteni Deal Sauca – DN 2 F
		27.060	41.060	14.000	II	
		41.060	50.174	9.114	IV	
		50.174	60.074	9.900	II	
		60.074	66.659	6.585	III	
		66.659	68.437	1.778	II	
44	DJ 248 : Lim jud Iași – Rebricea – Rateșu Cuzei	33.400	41.980	8.580	II	Limita jud. Iași – Rebricea – Rateșu Cuzei
45	DJ 248 A : Limită județ Iași – Siliștea – Huc – Plopoasa – Rafaila – Buda – DJ 207E (Oșești)	51.525	56.125	4.600	II	Limita jud. Iași – Todirești Todirești – Rafaila Rafaila – Buda (DJ 207 E)
		56.125	57.525	1.400	II	
		57.525	63.525	6.000	IV	
		63.525	64.725	1.200	IV	
		64.725	68.355	3.630	IV	
		68.355	74.355	6.000	III	
46	DJ 248 B : Limită județ Iași – Negrești (DN 15D)	65.000	67.540	2.540	III	Limita jud. Iași – Negrești
		67.540	68.740	1.200	III	
47	DJ 248 F : DN 15 D (Negrești) – Limită județ Iași	0.000	1.800	1.800	III	Negrești – Limita jud. Iași
		1.800	3.726	1.926	III	
48	DJ 248 G : DJ 248 A – Mănăstirea Rafaila	0.000	0.800	0.800	II	Rafaila
		0.800	2.500	1.700	II	
49	DJ 280 : Limită județ Iași – Țibănești – DN 15D (Băcești)	43.280	47.980	4.700	II	Vovriești – Limita jud. Iași
50	DJ 284 : DN 24B (Huși) – Epurenii – Duda – Păhnești – Fundătura – Arsura – DN 28 (Ghermănești)	0.000	8.000	8.000	III	Huși – Duda – Epurenii Duda – Arsura Arsura – Ghermănești
		8.000	15.600	7.600	IV	
		15.600	27.079	11.479	III	
51	DJ 284 A : DN 24 (Popeni) – Mănăstirea Bujoreni	0.000	4.600	4.600	III	Popeni
TOTAL JUD VASLUI		Nivel I	154.235			
		Nivel II	351.891			
		Nivel III	175.323			
		Nivel IV	236.825430			
TOTAL		934.808				



LISTA privind utilajele si mijloacele de transport necesare executarii
lucrarilor de intretinere curenta si periodica a drumurilor, podurilor si
podetelor judetene

Nr. crt.	Denumire mijloc fix	preturi negociate	
		lei/ora	lei/km
0	1	2	3
1.	Autocisterna carburanti		
2.	Autofurgoneta FORD		
3.	Autospeciala LEA 1 t 8 locuri		
4.	Autospeciala LEA 8.5 t 13 locuri		
5.	Incarcator IF IFRON		
6.	Autogreder AG 180		
7.	Incarcator WOLLA		
8.	Masina marca je rutiere		
9.	Autobasculanta 8.5 tone		
10.	Autoremorcher si remorca trailer		
11.	Autobasculanta de 35 t		
12.	Buldoexavator TEREX		
13.	Cilindru compresor		
14.	Inst.preparat mixturi IMA 10		
15.	Repartizor mixturi asfaltice		
16.	Autogudronator		
17.	Masina repartizat criblura		
18.	Tractor fara greder semipurtat		
16.	Automacara 12 t		
20.	Celule bitum		
21.	Uscator filer		
22.	Tanc bitum		
23.	Pompa cu roti dintate		
24.	Motocositoare		
25.	Greder semipurtat		
26.	Autofreza Ural 902 in deplasare		
27.	Autofreza Ural 902 in lucru		
28.	Tractor fara remorca		
29.	ARO - 244D		
30.	Autogreder AG 180 (iarna)		
31.	Lama deszapezire auto 35 t		



LISTA privind materialele necesare executării lucrărilor de întreținere curentă și periodică a drumurilor, podurilor și podetelor județene

Nr. crt.	Denumire material	Pret material
0	1	2
1.	ciment	
2.	pietris sortat	
3	pietris concasat	
3.	nisip	
4.	fler	
5.	balast	
6.	bitum	
7.	bile manele	
8.	scandura(cherestea)	
9.	grinzi rasinoase	
10.	dulap fag	
11.	panouri de cofraj	
12.	minium de plumb - grund	
13.	vopsea intermediara alba	
14.	motorina	
15.	parapet metalic semigreu	
16.	scoabe	
17.	tub D = 1500	
18.	tub D = 1200	
19.	tub D =1000	
20.	tub D = 800	
21.	tub D = 600	
22.	decofrol	
23.	lemn fag rotund	
24.	surub cap hexagonal	
25.	piullte	
26	saibe	
27.	email	
28.	diluant	
29.	white spirit	
30	stalp metalic (teava Ø 63)	
31	indic. circulație –triunghiulare L=700	



32	indic.circ. dreptunghiulare 700x500	
33	indicatoare circulare D=600	
34.	indicatoare hexagonale L=700	
35.	piatra bruta	
36.	piatra sparta	
37	criblura	
38	nisip concasat	
39	refuz de ciur	
40.	cuie	
41.	sarma	
42	var stins	
43	emulsie	
44	sare	
45	otel beton	
46	plasa sudata	
47	carton bitumat	
46	ildonit	
47	apa	
48	pietris concasat	
49	bolovani de rau	
50	bile manele	
51	panouri parazapezi plastic	
52	panouri parazapezi metal	
53	parapet pod zincat	
54	Substante chimice stropit	
55	Sulfat de cupru	
56	parapet pod vopsit	
57	var pasta	
58	Curbe deosebit de periculoase	
59	borna km	
60	plasa gabioane	
61	plasa gard	
62	tub ríflat D = 600 mm	
63	tub ríflat D = 800 mm	
64	tub ríflat D = 1000 mm	
65	tub ríflat D = 1200 mm	
66	tub ríflat D = 1500 mm	
67	indic.circulatie –triunghiulare L=1200	
68	indic.circ. dreptunghiulare 1200x800	
69	indicatoare circulare D=1200	
70	indicatoare hexagonale L=1200	
71	indicatoare sageata, 950x330	
72	tub tabla ondulata D=600 mm	
73	tub tabla ondulata D=800 mm	
74	tub tabla ondulata D=1000 mm	
75	tub tabla ondulata D=1200 mm	
76	tub tabla ondulata D=1500 mm	
77	tub ríflat drenaj	



78	Elemente prefabricate din beton armat tip C1	
79	Elemente prefabricate din beton armat tip C2	
80	Elemente prefabricate din beton armat tip C3	
81	Elemente prefabricate din beton armat, timpan T1	
82	Elemente prefabricate din beton armat, timpan T2	
83	Elemente prefabricate din beton armat, timpan T3	
84	Elemente prefabricate din beton armat, aripi A1	
85	Elemente prefabricate din beton armat, aripi A2	
86	Elemente prefabricate din beton armat, aripi A3	
87	Elemente prefabricate din beton armat, elevatie L1	
88	Elemente prefabricate din beton armat, elevatie L2	
89	Elemente prefabricate din beton armat, elevatie L3	
90	Elemente prefabricate din beton armat, cadru CP1	
91	Elemente prefabricate din beton armat, cadru CP2	
92	Elem. prefabric din b. armat, dala marginala L=1m	
93	Elem. prefabric din b. armat, dala centrala L=1m	
94	Elem. prefabric din b. armat, dala marginala L=2m	
95	Elem. prefabric din b. armat, dala centrala L=2m	
96	Elem. prefabric din b. armat, dala marginala L=3m	
97	Elem. prefabric din b. armat, dala centrala L=3m	
98	Elemente prefabricate din beton armat, cadru C0	
99	Elemente prefabricate din beton armat, cadru C1	
100	Elemente prefabricate din beton armat, cadru C2	



LISTA privind personalul necesar pentru executarea lucrarilor de intretinere curenta
si periodica a drumurilor, podurilor si podetelor judetene

Nr. crt.	SPECIFICATIE
0	1
1.	Muncitor necalificat
2.	Muncitor calificat
	» categoria 1
	» categoria 2
	» categoria 3
3.	Mecanici utilaje
	» categoria 1
	» categoria 2
	» categoria 3
	» categoria 4
	» categoria 5
4.	Soferi, tractoristi
	» grupa I
	» grupa II
	» grupa III
	» grupa IV

