

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII

ORDINUL

Nr. 314 din 04.05.2014

Având în vedere prevederile art.21 alin (1) din Ordonanța Guvernului nr.43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pe cele art.12 lit.c) și j) din Ordonanța Guvernului nr.19/1997 privind transporturile, cu modificările și completările ulterioare, ale art.2, art.4 și art.5 alin.(1) din Hotărârea Guvernului nr.76/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, cu modificările și completările ulterioare, precum și pe cele ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.84/2003 pentru înființarea Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România - S.A. prin reorganizarea Regiei Autonome "Administrația Națională a Drumurilor din România", cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art.5 alin.(4) din Hotărârea Guvernului nr.76/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul Transporturilor și Infrastructurii, emite următorul:

ORDIN

Art.1. Se aprobă standardul de cost pentru întreținerea curentă pe timp de vară a drumurilor publice de interes național, al cărui conținut este cuprins în Anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art.2. (1) Standardul de cost elaborat de Ministerul Transporturilor și Infrastructurii reprezintă document de referință cu rol de ghidare pentru verificarea modalității de stabilire a costurilor lucrărilor și serviciilor privind întreținerea curentă pe timp de vară a drumurilor publice de interes național.

(2) Standardul de cost constituie document de referință cu rol de ghidare în analizarea și verificarea ofertelor depuse de operatorii economici în vederea adjudecării contractelor privind lucrările și serviciile de întreținere curentă pe timp de vară a drumurilor publice de interes național.

Art.3 Standardul de cost, aprobate potrivit art.1, se actualizează periodic sau ori de câte ori este necesar, prin ordin al ministrului transporturilor și infrastructurii, în funcție de evoluția progresului tehnic și al prețurilor resurselor specifice în domeniul întreținerii curente pe timp de vară a drumurilor publice de interes național.

Art.4. Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A. va aplica prevederile prezentului ordin pentru verificarea ofertelor depuse de operatorii economici în vederea adjudecării contractelor privind serviciile de întreținere curentă pe timp de vară a drumurilor publice de interes național

Art.5. Prezentul ordin se comunică Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A prin grija Direcției Generale Investiții, Achiziții și Privatizare.


MINISTRU,
ANCA DANIELA BOAGIU



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR
ȘI INFRASTRUCTURII

INTRETINERE CURENTA PE
TIMP DE VARA A DRUMURILOR
PUBLICE DE INTERES
NAȚIONAL

Indicativ:
SCOST AV-2/MTI

STANDARD DE COST

I. PREAMBUL

Standardul de cost constituie document de referință cu rol de ghidare în promovarea lucrărilor de întreținere curentă pe timp de vară pentru rețeaua de drumuri naționale.

Standardul de cost se referă la cheltuielile pentru efectuarea lucrărilor prevăzute în „Nomenclatorul privind lucrările și serviciile aferente drumurilor publice”, indicativul 101 „Întreținere curentă pe timp de vară”, aprobat cu Ordinul MT nr.346 la data de 15.05.2000.

La stabilirea costului lucrărilor de întreținere a drumurilor publice de interes național pe timp de vară s-a avut în vedere necesarul serviciilor și lucrărilor conform „Normativ pentru întreținerea și repararea drumurilor naționale”, indicativ AND 554-2002. Perioada desfășurării acestei activități este între 01 aprilie – 31 octombrie a aceluiași an.

Preturile unitare utilizate sunt preturi actualizate pentru luna martie 2011.

Standardul de cost pentru activitatea de întreținere curentă pe timp de vară definește costul estimat pentru mentinerea viabilității unui kilometru de drum în vederea asigurării circulației rutiere și confortului utilizatorilor pe rețeaua de drumuri naționale.

II. DOMENIUL DE APLICARE

Prezentul standard se adresează :

- Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România SA în vederea fundamentării evaluării activităților similare din punct de vedere tehnic;
- operatorilor economici pentru elaborarea ofertelor în vederea contractării executării activității de întreținere curentă pe timp de vară;

III. OBIECTIV DE REFERINȚĂ

III.1. Prezentare generală

Activitatea de întreținere curentă pe timpul verii reprezintă un set de acțiuni care reglementează modul de realizare a intervențiilor pentru întreținerea, repararea și siguranța circulației pe drumurile publice de interes național.

Lucrările și serviciile privind întreținerea curentă pe timp de vară a drumurilor, podurilor și anexelor acestora constau în totalitatea activităților de intervenții ce se execută anual în perioada 01 aprilie -31 octombrie, determinate de uzura sau degradarea în condiții normale de exploatare, ce au ca scop asigurarea condițiilor tehnice necesare desfășurării circulației rutiere în siguranță cu respectarea normelor în vigoare, precum și pentru conservarea patrimoniului public.

III.2. Date tehnice

Structura și unitățile de măsură prezente în „Normativul privind întreținerea și repararea drumurilor publice” ind. AND 554 – 2002, tabelul 3, aferente activității de întreținere curentă pe timp de vară care au stat la baza stabilirii standardelor de cost sunt următoarele:



Simb. Ind. 0	Denumire prestatie 1	UM 2
101	Intretinerea curenta pe timp de vara	
101.1.	Intret. pariti carosab.specifica tipului de imbracaminte.	
101.1.1.	Intretinerea imbracamintilor asfaltice	
101.1.1.1	Intret. suprafete degradate la imbracaminti asfaltice-reparatii asfaltice	mp
101.1.1.2	Inlaturari denivelari si fagase	mp
101.1.1.3	Colmatari fisuri si crapaturi	m
101.1.1.4	Badjonari suprafete poroase	mp
101.1.1.5	Astamere nisip sau criblura pe supraf cu bitum in exces sau siefute	mp
101.1.1.6	Inlaturare pietris sau cribluri alergatoare	mp
101.1.2.	Intretinerea imbracamintilor cu llanti hidraulici	
101.1.2.1	plombari	mp
101.1.2.2	colmatari	m
101.1.2.3	refacere rosturi	m
101.1.2.4	Eliminare fenomen de pompaj	mp
101.1.2.5	refaceri de dale	mp
101.1.3.	Intretinerea pavajelor din piatra cioplita	
101.1.3.1	refaceri suprafete izolate	mp
101.1.3.2	Inlocuiri pavele	mp
101.1.3.3	refacere locala a bituminarilor de rosturi	mp
101.1.3.4	combatere exces de bitum	mp
101.1.3.5	eliminarea suprafete siefute	mp
101.1.4.	Intretinere pavaje din bolovani sau piatra bruta	
101.1.4.1	curatire pavaje de bolovani sau piatra bruta	mp
101.1.4.2	reparare locala a pavajelor de bolovani sau piatra bruta	mp
101.1.5	Intretinere drumuri pietruite	
101.1.5.1	Greblarea pietrel alergatoare si astemerea ei pe drum	nip
101.1.5.2	aprov cu materiale pietroase in volum de pana la 300 mc/km	mc
101.1.5.3	astupare gropi si fagase cu material pietros	mp
101.1.5.3.1	astemere material pietros	mc
101.1.5.4	scarificare si reprofilare cu sau fara cilindrare	100 mc
101.1.6.	Intretinere drumuri de pamant	
101.1.6.1	reprofilarea platformei	100 mp
101.1.6.2	astuparea gropilor si a fagaselor cu pamant	mc
101.1.6.3	taiere damburi	mc
101.1.6.4	stabilizari cu lianti si alte produse chimice	t
101.1.6.5	completare cu nisip sau balast	mc
101.2.	Intretinere comuna tuturor drumurilor	
101.2.1.	Intretinerea platformei drumului	
101.2.1.1	curatarea platformei drumului:	
101.2.1.1.1	curatarea platformei drumului de noroi adus de vehicule de pe drumurile laterale	mp
101.2.1.1.2	curatarea platformei drumului de materiale aduse de vituri	mc
101.2.1.2	Iratate burdusiri, tasari locale	mp
101.2.1.3	aducere la profil acostamente:	
101.2.1.3.1	aducere la profil acostamente prin taiere manuala sau mecanizata	100 mp
101.2.1.3.2	taiere damburi	mc
101.2.1.3.3	completare cu pamant, balast, etc si nivelarea la cota	mp
101.2.1.4	curatirea acostamentelor in dreptul parapetilor directionali	mp
101.2.1.5	taieri de cavaleri	mc
101.2.1.6	corectare taluzuri de debleu sau rambleu	mc
101.2.1.7	Intretinere benzi de incadrare prin eliminarea unor denivelari locale	mp
101.2.1.8	eliminarea gropilor sau adanciturilor prin acoperirea cu materiale din care acestea au fost executate initial	mp
101.2.2.	Asigurarea scurgerii apelor	



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR
SI INFRASTRUCTURII

INTRETINERE CURENTA PE
TIMP DE VARA A DRUMURILOR
PUBLICE DE INTERES
NATIONAL

STANDARD DE COST

Indicativ:
SCOST AVDN-2/MTI

101.2.2.1	Intretinere santuri si rigole:	
101.2.2.1.1	curatire santuri si rigole	m
101.2.2.1.2	curatirea canalelor si podetelor	mc
101.2.2.1.3	decolmatari, desfundari santuri, rigole, a santurilor de garda, a canalelor de scurgere	mc
101.2.2.1.4	executare santuri de acostament, a santurilor de garda si a rigolelor (exclusiv pavarea sau pereierea) pt indaparriarea apelor din zona drumului	ml
101.2.2.1.5	eliminarea rupturi locale, tasari si crapaturi, refacerea rosturilor la santurile si rigolele pavate	mc
101.2.2.2	Intretinere drenuri: curatare si reparare camine de vizitare, a puturilor de aerisire si a capetelor de drenuri, completarea capacelor caminelor la puturile de aerisire, verificarea functionarii drenurilor si curatirea cunetelor	mc
101.2.2.3	prevenirea efectelor inundatiilor:	
101.2.2.3.1	Intretinere lucrari de corectii ale torentilor si de amenajare a valilor contra eroziunilor	mp
101.2.2.3.2	intretinerea lucrarilor de aparari de maluri si regularizari ale cursurilor de ape	mc
101.2.2.3.3	completarea terasamentelor deteriorate local si a eroziunilor provocate de topirea zapazilor	mc
101.2.2.3.4	aparari de maluri de volum mic, corectii locale ale albilor, santuri de garda, amenajari ale torentilor si canalelor de evacuare pana la 200 m lungime	mc
101.2.2.3.5	stocuri de materiale, echipamente si dispozitive pt interventii in caz de inundatii	mc
101.2.2.3.6	variante locale de deviere a circulatiei ca urmare a efectelor Inundatiilor	mc
101.2.2.4	Intretinere ziduri de sprijin: Intretinerea boltilor cu pilastri, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire, curatarea coronamentelor si barbacanelor de vegetatie, gunoale, precum si corectii izolate	mc
101.2.3.1	Intretinere semnalizare verticala:	
101.2.3.1.1	indreptarea si spalarea porzialelor, a Indicatoarelor de circulatie, a stalpilor si a altor mijloace de dirijare a circulatiei	buc
101.2.3.1.2	revopsirea Indicatoarelor rutiere si a stalpilor acestora, a porzialelor, a mijloacelor de semnalizare a punctelor de lucru sau a altor mijloace de semnalizare verticala	mp
101.2.3.1.3	reconditionarea tablelor Indicatoare, inclusiv pentru semnalizarea punctelor de lucru si a sectoarelor cu paricole, a porzialelor si a consolelor, remontarea acestora	buc
101.2.3.2	intretinere semnalizare orizontala: completarea sau refacerea izolata a marcajelor pe partea carosabila, corectii ale marcajelor	mp
101.2.3.3	Intretinere si montare indicatori km si hm:	
101.2.3.3.1	vopsirea si scrierea indicatoarelor de km si hm, completari, remedieri degradari	buc
101.2.3.3.2	spalarea sau Indreptarea Indicatoarelor de km si hm	buc
101.2.3.4	Intretinerea parapetilor directionali:	
101.2.3.4.1	curatare, spalare, repararea tencuielllor, a zidurilor, aducerea la cota, completarea elementelor necesare	mp
101.2.3.4.2	revopsirea parapetelor, protectii anticorozive	mp
101.2.3.5	intretinere garduri de protectie: demontare, remontare, completare cu elemente necesare, varuire sau vopsire	mp
101.2.3.6	varuire plantatii si accesorii (coronamente, garduri, borne, etc)	mp
101.2.3.7	Intretinerea zonei drumului:	
101.2.3.7.1	curatarea parill carosabile de materiala lunecoase (vopsele, bitumuri, etc)	mp
101.2.3.7.2	Indepararea de pe platforma drumurilor a obstacolelor (anrocamente, stanci, bolovan, materiale rezultate din accidente, etc)	mc
101.2.3.7.3	talarea ramurilor pentru asigurarea vizibilitatii si a gabaritului	ore
101.2.3.8	informari privind starea drumurilor	ore
101.2.4.	Asigurarea esteticii rutiere a drumurilor	
101.2.4.1	toaletarea drumurilor:	
101.2.4.1.1	revizii curente si Interventii operative	ore
101.2.4.1.2	curatarea de gunoale, paie, noroi, cadavre etc a platformei, taluzurilor, santurilor, locurilor de parcare, fantanilor, spatiiilor verzi, strangerea materialului in gramezi si transportul in afara zonei drumului	ore
101.2.4.1.3	curatarea trotuarelor si a casilor, precum si repararea sau completarea elementelor lipsa	ore
101.2.4.1.4	demontarea panourilor publicitare instalate ilegal sau degradate si depozitarea lor in afara zonei drumurilor	ore
101.2.4.2	cosirea vegetatiei ierboase in zona drumului (acostamente, santuri, taluzuri, banda mediana), taierea buruienilor, a lastarisului, a drajonilor si maracinilor, curatarea plantatiei de ramuri uscate	sute mp



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR
ȘI INFRASTRUCTURII

INTRETINERE CURENTA PE
TIMP DE VARA A DRUMURILOR
PUBLICE DE INTERES
NAȚIONAL

STANDARD DE COST

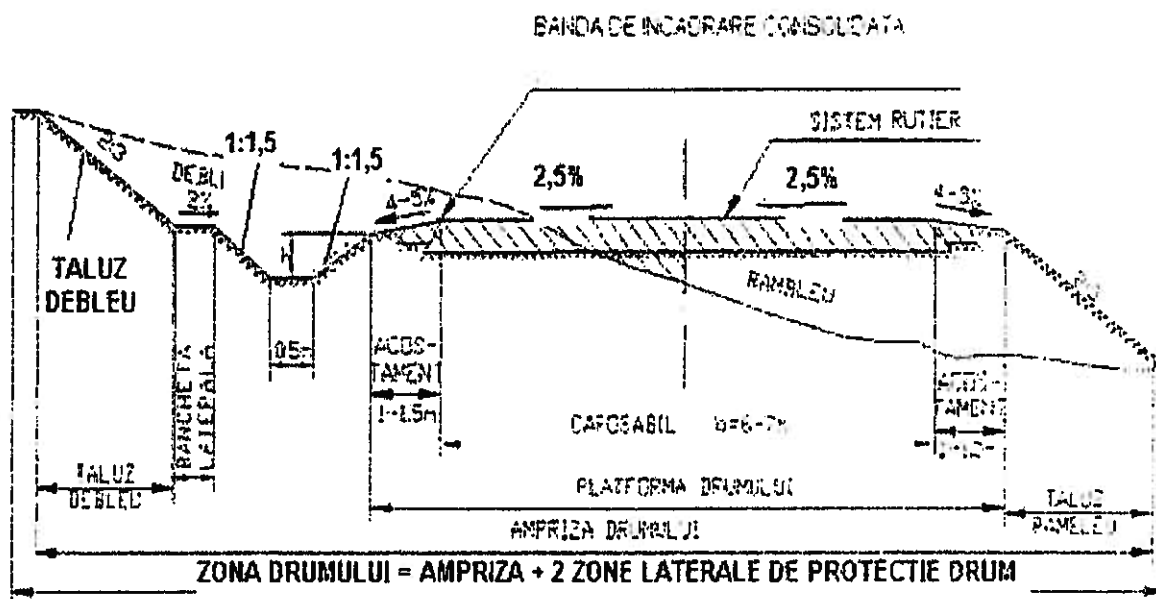
Indicativ:
SCOST AVDN-2/MTI

101.2.5.	Intretinerea drumurilor laterale: aducerea la profil si Intretineri locale, asigurarea scurgerii apelor	mc
101.3.	Intret. poduri, pasaje, podete, tuneluri	
101.3.1	Intretinere poduri de lemn:	
101.3.1.1	strangerea buloanelor si baterea penelor	buc
101.3.1.2	impregnarea cu substante antiseptice si ignifuge a elementelor din lemn	mp
101.3.2	Intretinere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:	
101.3.2.1	repararea pe suprafete izolate a tencuilelor la suprastructura sau infrastructura	mp
101.3.2.2	curatarea rosturilor degradate si umplerea lor cu mortar	m
101.3.2.3	curatarea banchetelor	mp
101.3.2.4	ungerea aparatelor de reazem	buc
101.3.2.5	curatarea cail de noroi si gunoale, desfundarea gurilor de scurgere	mp
101.3.2.6	completari izolate de terasamente la calea de rulare sau rampe	mp
101.3.2.7	reparatii la parapete	m
101.3.2.8	reparatii trotuare	mp
101.3.2.9	reparatii guri de scurgere	buc
101.3.2.10	reparatii hidroizolatii	mp
101.3.2.11	reparatii rosturi de dilatare	m
101.3.2.12	reparatii casiuri	mp
101.3.2.13	reparatii sferiuri de con	mp
101.3.2.14	reparatii cai de acces	m
101.3.2.15	perforarea fasilor cu goluri	ore
101.3.3	intretinere poduri metalice:	
101.3.3.1	intretinerea vopselei prin completari pe suprafete izolate	mp
101.3.3.2	indreptarea elementelor deformat	ore
101.3.3.3	curatarea nodurilor, a aparatelor de reazem si a altor accesorii, degajarea gunoaielor din jurul montantilor si a diagonalelor	ore
101.3.3.4	revopsiri ale parapetelor	mp
101.3.4	Intretinerea albilor din zona podurilor:	
101.3.4.1	inlaturarea din albie a depunerilor, drajonilor si plantatiilor care impiedica scurgerea apelor	100mc
101.3.4.2	curatarea de ragalli a infrastructurii si a albilor	100mp
101.3.4.3	spargerea ghetii si dirijarea slourilor si a flotantilor	ore
101.3.4.4	reparatii izolate la pragurile de fund si la aparatele de maluri	mp
101.3.5	intretinerea podetelor:	
101.3.5.1	reparatii izolate la coronamente, anpi, camere de liniste, peree	mc
101.3.5.2	desfundari si decolmatari	mc
101.3.6	Intretinerea tunelurilor:	
101.3.6.1	reparatii izolate ale cail si camasuilelor	mp
101.3.6.2	asigurarea scurgerii apelor	mc
101.3.6.3	intretinerea iluminatului electric, a portilor de intrare	buc



III.3. Planuri si sectiuni caracteristice

Sectiune transversala - profil mixt



IV. COST INTRETINERE CURENTA PE TIMP DE VARA

IV. 1. Precizare

La stabilirea costului unitar s-au luat in calcul:

- pentru materiale, utilaje si transport: preturile la nivelul lunii martie a anului 2011 ;
- pentru manopera: salariu mediu brut pe ramura comunicat de Institutul National de Statistica la nivelul mediei anului 2010;
- pentru contributi asupra salariilor pe care le suporta angajatorul se includ in costuri, respectiv:
 - contributiile pentru asigurarile sociale de stat, somaj, sanatate, concedii medicale, accidente de munca si boli profesionale: cotele in vigoare stabilite prin Legea bugetului de stat pe anul 2011, nr 286/2010 si Legea bugetului asigurarilor sociale de stat pe anul 2011, nr. 287/2010.
- pentru cheltuieli indirecte si profit : procentul de 12% si respectiv de 5% ;
- pentru distanta de transport :
 - transport materiale la 50 km;



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR
ȘI INFRASTRUCTURII

INTRETINERE CURENTA PE
TIMP DE VARA A DRUMURILOR
PUBLICE DE INTERES
NATIONAL

STANDARD DE COST

Indicativ:
SCOST AVDN-2/MTI

IV. 2. Cost unitar pentru activitatea de vara

	COST UNITAR (exclusiv TVA)	
	lei / 1 km	euro / 1 km
ACTIVITATEA DE BAZA - COST UNITAR lucrari de drumuri, din care :		
Intretinere curenta pe timp de vara : Intretinere conform "Normativ pentru intretinerea si repararea drumurilor publice" , indicativ AND 554-2002)	40.705	9.692

¹⁾ 1 euro = 4,20 lei (curs luat in calcul la fundamentarea bugetului pentru anul 2011)

Costul unitar este orientativ si se propune mentinerea lui pe durata unui an, urmand ca el sa fie revizuit/actualizat pe baza indicelui preturilor de consum, publicat de Institutul National de Statistica.

NOTĂ:

Standardul de cost nu cuprinde cheltuieli de administrare.

Introducerea altor conditii decat cele definite in prezentul standard poate genera o crestere a costului unitar de referinta.

V. DOCUMENTE SUPORT

care au stat la baza elaborarii prezentului standard sunt urmatoarele:

5.1 Ordinul nr.346 din 15 mai 2000 privind modificarea si completarea Ordinului ministrului transporturilor nr.78/1999 pentru aprobarea Nomenclatorului activitatilor de administrare, exploatare, intretinere si reparatii la drumurile publice - *extras pentru Ind. 101 Intretinere curenta pe timp de vara;*

5.2. Centralizatorul costurilor unitare.

5.3 Costuri anuale calculate pentru intretinerea curenta pe timp de vara conform „Normativul privind intretinerea si repararea drumurilor publice” ind. AND 554 – 2002”, la DRDP 1 – 7

5.4 Devize pe categorii de lucrari pentru activitatea de vara.

CENTRALIZATORUL

costurile unitare calculate conform Normativului privind Intretinerea si repararea drumurilor publice - ind. AND 554/2002

DRDP	Bucuresti	Craiova	Timisoara	Ciuj	Brasov	Iasi	Constanta	Medie DRDP 1 - 7
Modul de determinare al costurilor	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002	costuri anuale conf Normativ privind Intretinerea si repararea drumurilor publice -Ind. AND 554/2002
km fizici in administrare	2,574.77	1,992.69	1,920.33	2,542.41	1,699.16	3,309.34	1,641.14	15,679.83
cost/km fizic (ron)	51,841	45,181	25,987	49,427	47,577	27,186	38,181	40,705
cost/km fizic (euro)	12,343	10,750	6,902	11,768	11,328	6,473	9,091	9,692