



REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

**ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE**

35000 SLAVONSKI BROD
IVANA GORANA KOVAČIĆA 58

telefon: 035 447 260
telefax: 035 444 252
www: zuc-bpz.hr

e-mail: uprava-za-cestes-bpz@sb.t-com.hr
OIB: 35325835386
IBAN: HR9123400091100146498

KLASA: 024-01/19-02/21
URBROJ: 2178/1-10-01-19-02
Slavonski Brod, 03. prosinac 2019. god.

Primljeno: 03. 12. 2019	
Klasifikacija: 024-01/19-01/846	Op. jed. 01
Uredbeni broj: 2178/1-10-19-01	Pril. Vrij.

**BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
P. Krešimira IV br 1,
Slavonski Brod**

**PREDMET: - Financijski Plan Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije
za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu (prijedlog)
- Plan održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta
na području Brodsko-posavske županije
– traži se suglasnost**

U privitku dopisa dostavljamo Vam:

- Financijski Plan Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. (prijedlog)
- Plan održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini na prethodnu suglasnost.

S poštovanjem,

v.d. RAVNATELJ:

Antun Dukić, dipl. ing. građ.



PRIVITAK: Kao u tekstu

DOSTAVITI:

- Naslovu
- Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE
35000 SLAVONSKI BROD
IVANA GORANA KOVAČIĆA 58

telefon: 035 447 260
telefax: 035 444 252
www: zuc-bpz.hr

e-mail: uprava-za-cestes-bpz@sb.t-com.hr
OIB: 35325835386
IBAN: HR9123400091100146498

KLASA: 024-01/19-02/21
UR.BROJ: 2178/1-10-01-19-01
Slavonski Brod, 3. prosinac 2019. god.

PLAN ODRŽAVANJA I GRAĐENJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA NA PODRUČJU BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2020. GODINI

- a) Financijski plan Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. (Prijedlog)
- b) Plan održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini

v.d. Ravnatelja:

Antun Dukić, dipl.ing.grad.





REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

**ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE**

35000 SLAVONSKI BROD
IVANA GORANA KOVAČIĆA 58

telefon: 035 447 260
telefax: 035 444 252
www: zuc-bpz.hr

e-mail: uprava-za-cestes-bpz@sb.t-com.hr
OIB: 35325835386
IBAN: HR9123400091100146498

UPRAVNO VIJEĆE

KLASA:024-01/19-02/21

URBROJ:2178/1-10-01-19-03

Slavonski Brod, 03. prosinca 2019. godine

ZAKLJUČAK

Sukladno članku 12. Statuta Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije; Upravno vijeće na svojoj 11. sjednici Upravnog vijeća održanoj 03. prosinca 2019. godine na prijedlog v.d. ravnatelja

donosi

Financijski plan za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu (prijedlog).

Zadužuje se ravnatelj Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije da Financijski plan za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu (prijedlog) proslijedi na daljnju proceduru i suglasnost.

Nakon provedbene procedure Financijski plan za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu (prijedlog) postaju važeći Financijski plan za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA:

Mijo Belegić





REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE
35000 SLAVONSKI BROD
IVANA GORANA KOVAČIĆA 58

telefon: 035 447 260
telefax: 035 444 252
www: zuc-bpz.hr

e-mail: uprava-za-cestes-bpz@sb.t-com.hr
OIB: 35325835386
IBAN: HR9123400091100146498

UPRAVNO VIJEĆE

KLASA:024-01/19-02/21
URBROJ:2178/1-10-01-19-04
Slavonski Brod, 03. prosinca 2019. godine

ZAKLJUČAK

Sukladno članku 12. Statuta Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije, Upravno vijeće na svojoj 11. sjednici Upravnog vijeća održanoj 03. prosinca 2019. godine na prijedlog v.d. ravnatelja

donosi

Plan održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini.

Zadužuje se v.d. ravnatelj Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije da Plan održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini prosljedi na daljnju proceduru i suglasnost.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA:

Mijo Belegić



ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
35000 SLAVONSKI BROD, Ivana Gorana Kovačića 58

**FINANCIJSKI PLAN ZA 2020. GODINU I
PROJEKCIJE ZA 2021. I 2022. GODINU**

(Prijedlog)

Slavonski Brod, prosinac 2019. godine

Na temelju odredbi članka 39. Zakona o proračunu (NN broj 87/08, 136/12 i 15/15), i članka 12. Statuta Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije Upravno vijeće Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije na 11. sjednici održanoj dana 03. prosinca 2019. godine utvrdilo je:

FINANCIJSKI PLAN
ŽUPANIJSKE UPRAVE ZA CESTE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
ZA 2020. GODINU I PROJEKCIJE ZA 2021. I 2022. GODINU
(PRIJEDLOG)

I. OPĆI DIO

Članak 1.

Financijski plan Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu sastoji se od:

A RAČUN PRIHODA I RASHODA

Brojčana oznaka i naziv računa	Plan 2020. god.	Projekcija 2021. god.	Projekcija 2022. god.
6 PRIHODI POSLOVANJA	34.296.000	34.296.000	34.296.000
7 PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	30.000	0	0
UKUPNO PRIHODI	34.326.000	34.296.000	34.296.000
3 RASHODI POSLOVANJA	31.706.000	30.206.000	30.206.000
4 RASHODI ZA NEFINANCIJSKU IMOVINU	6.120.000	4.090.000	4.090.000
UKUPNO RASHODI	37.826.000	34.296.000	34.296.000
RAZLIKA - VIŠAK / MANJAK	-3.500.000	0	0

B RAČUN FINANCIRANJA / ZADUŽIVANJA

Brojčana oznaka i naziv računa	Plan 2020. god.	Projekcija 2021. god.	Projekcija 2022. god.
8 PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	0	0	0
5 IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	0	0	0
NETO FINANCIRANJE	0	0	0

C RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNH GODINA

UKUPAN DONOS VIŠKA /MANJKA IZ PRETHODNE (IH) GODINA (922 - procjena)	3.500.000	0	0
VIŠAK / MANJAK IZ PRETHODNE (IH) GODINA KOJI ĆE SE RASPOREDITI	3.500.000	0	0
VIŠAK / MANJAK + NETO FINANCIRANJE	0	0	0

Članak 2.

Prihodi i primici te rashodi i izdaci razvrstani po ekonomskoj klasifikaciji utvrđuju se u Računu prihoda i rashoda i Računu financiranja u Financijskom planu za 2020. godinu i projekcijama za 2021. i 2022. godinu, kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA I PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE

Brojčana oznaka i naziv računa		Šifra izvora	Plan za 2020.	Projekcija za 2021.	Projekcija za 2022.
1		2	3	4	5
6	PRIHODI POSLOVANJA		34.296.000	34.296.000	34.296.000
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	05	1.500.000	1.500.000	1.500.000
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	05	1.500.000	1.500.000	1.500.000
64	Prihodi od imovine	01	32.776.000	32.776.000	32.776.000
641	Prihodi od financijske imovine	01	1.000		
642	Prihodi od nefinancijske imovine	01	32.775.000		
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	01	20.000	20.000	20.000
652	Prihodi po posebnim propisima	01	20.000		
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	01	30.000	0	0
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	01	30.000	0	0
723	Prihodi od prodaje prijevoznih sredstava	01	30.000	0	0
PRIHODI UKUPNO (razred 6 i 7)			34.326.000	34.296.000	34.296.000

RASHODI POSLOVANJA I RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE

Brojčana oznaka i naziv računa		Šifra izvora	Plan za 2020.	Projekcija plana za 2021.	Projekcija plana za 2022.
1		2	3	4	5
3	RASHODI POSLOVANJA	01,05	31.706.000	30.206.000	30.206.000
31	Rashodi za zaposlene	01	2.340.000	2.340.000	2.340.000
311	Plaće (Bruto)	01	1.850.000		
312	Ostali rashodi za zaposlene	01	180.000		
313	Doprinosi na plaće	01	310.000		
32	Materijalni rashodi	01	27.726.000	26.226.000	26.226.000
321	Naknade troškova zaposlenima	01	130.000		
322	Rashodi za materijal i energiju	01	220.000		
323	Rashodi za usluge	01,05	27.076.000		
	<i>Rashodi za usluge (izvor 01)</i>	01	25.576.000		
	<i>Rashodi za usluge (izvor 05- HC d.o.o.)</i>	05	1.500.000		
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	01	300.000		
34	Financijski rashodi	01	10.000	10.000	10.000
343	Ostali financijski rashodi	01	10.000		
36	Pomoći dane unutar općeg proračuna	01	1.430.000	1.430.000	1.430.000
363	Tekuće pomoći gradskim proračunima (pomoći gradu - Slav. Brod)	01	1.430.000		
38	Ostali rashodi	01	200.000	200.000	200.000
383	Kazne, penali i naknade štete	01	200.000		
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	01	6.120.000	4.090.000	4.090.000
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	01	310.000	120.000	120.000
422	Postrojenja i oprema	01	80.000		
423	Prijevozna sredstva	01	190.000		
426	Ulaganja u računalne programe	01	40.000		
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	01	5.810.000	3.970.000	3.970.000
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	01	5.800.000		
	<i>od čega i zproc.viška prih. .2019. iz izvora 01</i>		3.500.000		
452	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	01	10.000		
UKUPNO RASHODI (razred 3 i 4)			37.826.000	34.296.000	34.296.000
(prihodi - rashodi)			-3.500.000	0	0
za rasporediti od procj.viška sa 31.12.19			3.500.000	0	0

B. RAČUN FINANCIRANJA

Brojčana oznaka i naziv računa		Šifra izvora	Plan za 2020.	Projekcija za 2021.	Projekcija za 2022.
1		2	3	4	5
NETO FINANCIRANJE			0	0	0
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA		0	0	0
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA		0	0	0

Izvori financiranja

01 Opći prihodi i primici:

641 Prihodi od financijske imovine

642 Prihodi od nefinancijske imovine (naknade za ceste)

652 Prihodi po posebnim propisima

723 Prihodi od prodaje prijevoznih sredstava

05 Pomoći

634 Pomoći od izvanproračunskih korisnika (Hrvatske ceste d.o.o.)

II. POSEBNI DIO

Članak 3.

U Posebnom dijelu Financijskog plana za 2020. godinu rashodi/izdaci raspoređuju se po programu, a unutar programa po aktivnostima i izvorima financiranja, kako slijedi:

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

Broj iz Registra korisnika proračuna (RKP-broj): 38190

Brojčana oznaka i naziv računa	Šifra izv.	Plan 2020. god.	Projekcija 2021. god.	Projekcija 2022. god.
1	2	3	4	5
NAZIV PROGRAMA:				
ODRŽAVANJE I GRAĐENJE				
10000 ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA	01,05	37.826.000	34.296.000	34.296.000
ADMINISTRATIVNO				
A10001 UPRAVLJANJE	01	5.246.000	5.246.000	5.246.000
31 Rashodi za zaposlene	01	2.340.000	2.340.000	2.340.000
311 Plaće (Bruto)	01	1.850.000		
312 Ostali rashodi za zaposlene	01	180.000		
313 Doprinosi na plaće	01	310.000		
32 Materijalni rashodi	01	2.696.000	2.696.000	2.696.000
321 Naknade troškova zaposlenima	01	130.000		
322 Rashodi za materijal i energiju	01	220.000		
323 Rashodi za usluge	01	2.046.000		
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	01	300.000		
34 Financijski rashodi	01	10.000	10.000	10.000
343 Ostali financijski rashodi	01	10.000		
38 Ostali rashodi	01	200.000	200.000	200.000
383 Kazne, penali i naknade šteta		200.000		
REDOVITO I IZVANREDNO				
T20001 ODRŽAVANJE CESTA	01	25.030.000	23.530.000	23.530.000
32 Materijalni rashodi	01	25.030.000	23.530.000	23.530.000
Usluge tekućeg i investicijskog održavanja cesta				
323 Usluge tekućeg održavanja cesta	01	25.030.000		
323 Usluge tekućeg održavanja cesta	01	20.030.000		
323 Usluge investicijskog održavanja cesta	01,05	5.000.000		
Usluge investicijskog održavanja cesta, izvor 01	01	3.500.000		
Usluge investicijskog održavanja cesta, izvor 05	05	1.500.000		

K30001	OPREMANJE	01	320.000	130.000	130.000
	Rashodi za nabavu proizvedene				
42	dugotrajne imovine	01	310.000	120.000	120.000
422	Postrojenja i oprema	01	80.000		
423	Prijevozna sredstva	01	190.000		
426	Ulaganja u računalne programe	01	40.000		
	Rashodi za dodatna ulaganja				
45	na nefinancijskoj imovini	01	10.000	10.000	10.000
	Dodatna ulaganja na postrojenjima i				
452	opremi	01	10.000		

K30002	GRAĐENJE I REKONSTRUKCIJA	01,0			
	ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA	5	5.800.000	3.960.000	3.960.000
	Rashodi za dodatna ulaganja				
45	na nefinancijskoj imovini	01	5.800.000	3.960.000	3.960.000
	Dodatna ulaganja na građevinskim				
451	objektima - rekonstrukcija i građenje cesta	01	5.800.000		

A10002	TEKUĆE POMOĆI GRADSKOM	01	1.430.000	1.430.000	1.430.000
	PRORAČUNU - GRAD SLAV.BROD				
	Pomoći dane u inozemstvo i unutar				
36	općeg proračuna	01	1.430.000	1.430.000	1.430.000
363	Pomoći unutar općeg proračuna	01	1.430.000		

ZAVRŠNA ODREDBA

Ovaj Prijedlog financijskog plana stupa na snagu davanjem suglasnosti Županijske skupštine Brodsko-posavske županije, a primjenjivati će se od 01. siječnja 2020. godine.

Klasa: 024-01/19-02/21
Ur.broj: 2178/1-10-01-19-01

Slavonski Brod, 03. prosinac 2019. god.

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE
UPRAVNO VIJEĆE

Predsjednik Upravnog vijeća:

Mijo Belegić, ing. prom.



OBRAZLOŽENJE
FINANCIJSKOG PLANA ŽUPANIJSKE UPRAVE ZA CESTE BRODSKO-POSAVSKE
ŽUPANIJE ZA 2020. GODINU I PROJEKCIJA ZA 2021. I 2022. GODINU

SAŽETAK DJELOKRUGA RADA ŽUPANIJSKE UPRAVE ZA CESTE BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

Županijska uprava za ceste je ustanova za upravljanje, građenje, rekonstrukciju i održavanje županijskih i lokalnih cesta (Zakon o cestama „Narodne novine“, broj 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19. – u daljnjem tekstu Zakon). Ovim se Zakonom uređuje pravni status javnih cesta i nerazvrstanih cesta, način korištenja javnih cesta i nerazvrstanih cesta, razvrstavanje javnih cesta, planiranje građenja i održavanja javnih cesta, upravljanje javnim cestama, mjere za zaštitu javnih i nerazvrstanih cesta i prometa na njima, koncesije, financiranje i nadzor javnih cesta.

Javne ceste se, ovisno o njihovom društvenom, prometnom i gospodarskom značenju su svrstane u četiri skupine: autoceste, državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste. Županijske ceste su javne ceste koje povezuju sjedišta županija s gradovima i općinskim sjedištima, koje povezuju sjedišta gradova i općina međusobno, preko kojih se ostvaruje veza grada ili gradskih dijelova s državnim cestama. Lokalne ceste su javne ceste koje povezuju sjedište grada, odnosno općine s naseljima s više od 50 stanovnika unutar grada ili općine, ceste u urbanom području koje povezuju gradske četvrti sa županijskim cestama, ceste koje povezuju susjedne gradske četvrti međusobno.

Županijske i lokalne ceste su javne ceste i kao takve javno dobro u općoj uporabi u vlasništvu Republike Hrvatske te se ne mogu otuđiti iz vlasništva Republike Hrvatske niti se na njima mogu stjecati stvarna prava, osim u slučajevima propisanim ovim Zakonom. Na javnoj cesti može se osnovati pravo služnosti i pravo građenja radi izgradnje komunalnih, vodnih, energetskih građevina i građevina elektroničkih komunikacija i povezane opreme, na način propisan ovim Zakonom.

Osnivanje i početak rada županijskih uprava za ceste utvrđeno je Uredbom o početku rada županijskih uprava za ceste i društava kapitala i Zakona o javnim cestama (Narodne novine 112/97). Osnivač Županijske uprave za ceste je Brodsko-posavska županija.

Županijska uprava za ceste u okviru svoje djelatnosti organizira, odnosno obavlja poslove: priprema izrade stručnih podloga za četverogodišnje programe građenja i održavanja županijskih cesta i lokalnih cesta, obavljanje poslova građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta, rješavanje imovinsko-pravnih odnosa potrebnih za građenje, rekonstrukciju i održavanje županijskih i lokalnih cesta, obavljanje poslova održavanja županijskih i lokalnih cesta, ostale poslove upravljanja županijskim i lokalnim cestama, financiranje građenja, rekonstrukcije i održavanja županijskih i lokalnih cesta, praćenje prometnog opterećenja i prometnih tokova na županijskim i lokalnim cestama i ostale djelatnosti sadržane u osnivačkom aktu.

OBRAZLOŽENJE PROGRAMA

Misija županijskih uprava za ceste određena je Zakonom o cestama, a osnovna zadaća je upravljanje, građenje i održavanje županijskih i lokalnih cesta.

Vizija županijskih uprava za ceste je kvalitetno prometno povezivanje sjedišta županije s gradovima i općinskim središtima, te sjedišta županije sa sjedištima susjednih županija.

Iz vizije i misije proizlaze strateški ciljevi poslovanja: sigurnost i protočnost cestovnog prometa. Iz strateških ciljeva proizlaze operativni ciljevi koji su definirani Planom građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta čija se realizacija planira i prati na godišnjoj razini

Poslovne aktivnosti županijske uprave za ceste planiraju se u skladu sa Strategijom prometnog razvoja koju donosi Vlada Republike Hrvatske te u skladu s četverogodišnjim Programom građenja i održavanja javnih cesta koji također donosi Vlada na prijedlog Ministarstva mora, prometa i infrastrukture.

Hrvatski sabor na prijedlog Vlade donosi strategiju kojom se utvrđuju ciljevi i plan razvitka javnih cesta u Republici Hrvatskoj (u daljnjem tekstu: Strategija), sukladno Strategiji prostornog uređenja Republike Hrvatske. Strategija sadrži: analizu stanja, strateške ciljeve razvitka, mjere i aktivnosti, provedbene odredbe i mogućnosti provedbe utvrđenih ciljeva.

Program građenja i održavanja javnih cesta na prijedlog Ministarstva donosi Vlada za razdoblje od četiri godine a sukladno Strategiji (čl.21.Zakona). Program građenja i održavanja javnih cesta ostvaruje se godišnjim planovima građenja i održavanja koji donose HAC; HC i ŽUC-evi. Hrvatska ima visoko razgranatu i razvijenu cestovnu infrastrukturu, pa je u planu naglasak na redovito održavanje te obnovu i poboljšanje postojeće mreže.

Godišnji plan građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta

Program građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije ostvaruje se godišnjim Planom građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini, koji donosi Županijska uprava za ceste Brodsko-posavske županije, sukladno Zakonu o cestama.

Planom održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini definirani su svrha, cilj i opis Programa održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta, te zakonski temelj, ishodište i pokazatelji uspješnosti na kojima se zasnivaju izračuni i ocjena potrebnih sredstava za provedbu Programa.

Program održavanje i građenje županijskih i lokalnih cesta po aktivnostima – tablični prikaz:

NAZIV PROGRAMA	ODRŽAVANJE I GRAĐENJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA
SVRHA PROGRAMA	Svrha programa održavanje i građenje županijskih i lokalnih cesta je osigurati sigurnost i protočnost županijskih i lokalnih cesta, zaštita cesta, podizanje kvalitete cestovne mreže, bolje povezivanje sa ostalim cestama.
CILJ PROGRAMA	Ciljevi programa održavanje i građenje županijskih i lokalnih cesta definirani su Planom građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini. Osnovni ciljevi aktivnosti redovitog i izvanrednog održavanja cesta su: 1. Sprečavanje propadanja cesta 2. Omogućavanje sigurnog odvijanja prometa 3. Zaštita cesta Osnovni ciljevi aktivnosti građenja i rekonstrukcije cesta su: 1. Podizanje kvalitete cestovne mreže 2. Bolje povezivanje sa ostalim cestama 3. Omogućavanje sigurnog odvijanja prometa
OPIS PROGRAMA	Program održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta provodi se kroz slijedeće aktivnosti: redovno i izvanredno održavanje cesta, građenje i rekonstrukcija cesta, tekuće pomoći gradu Slavonski Brod, te administrativno upravljanje i opremanje. Aktivnost : Redovito i izvanredno održavanje cesta: Aktivnost redovno i izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta obuhvaća skup mjera i radnji koje se obavljaju na cestama uključujući objekte sa svrhom održavanja sigurnosti i tehničke ispravnosti istih. a) redovito održavanje cesta obuhvaća: 1. Nadziranje i pregledi cesta i objekata 2. Održavanje kolnika 3. Održavanje bankine i berme 4. Održavanje usjeka, zasjeka i nasipa 5. Održavanje objekata odvodnje 6. Održavanje opreme ceste 7. Košnja trave i održavanje zelenila 8. Održavanje objekata 9. Održavanje sustava, instalacija, uređaja i opreme na cestama i objektima 10. Održavanje cesta i objekata u zimskim uvjetima 11. Ostali radovi, troškovi i usluge

	b) izvanredno održavanje cesta obuhvaća:
	1. Obnavljanje i zamjenu kolničkog zastora
	2. Ojačanje kolnika u svrhu obnove i povećanja nosivosti
	3. Poboljšanje sustava odvodnje cesta
	4. Saniranje odrona i klizišta
	5. Sanacija potpornih zidova i obložnih zidova
	6. Korekcije geometrijskih elemenata ceste
	7. Uređenje raskrižja i sl.
	Aktivnost: Građenje i rekonstrukcija cesta obuhvaća:
	1. Izradu projektne dokumentacije
	2. Ishođenje potrebnih dozvola i suglasnosti
	3. Građenje neizgrađenih dionica cesta
	4. Rekonstrukciju izgrađenih cesta
	5. Rekonstrukciju raskrižja
	Svrha aktivnosti građenje i rekonstrukcija županijskih i lokalnih cesta je građenje i rekonstruiranje županijskih i lokalnih cesta zbog korekcije elemenata cesta, raskrižja te preusmjeravanje prometnih tokova radi poboljšanja sigurnosti prometa. Cilj ove aktivnosti je građenjem i rekonstrukcijom cesta podići kvalitetu cestovne mreže.
	Aktivnost : Tekuće pomoći gradu Slavonski Brod
	Svrha ove aktivnosti je decentralizacija upravljanja javnim cestama na području velikih gradova sa ciljem prepuštanja velikim gradovima u nadležnost građenje i održavanje županijskih i lokalnih cesta na njihovom području koje postaju nerazvrstane ceste na temelju Odluke o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (Narodne novine 44/12.). Cilj ove aktivnosti je osigurati redovnu naplatu prihoda i izvršiti doznaku pripadajućeg iznosa godišnje naknade za uporabu javnih cesta gradu.
	Aktivnosti: Administrativno upravljanje i opremanje
	Svrha ove aktivnosti je osigurati redovnu naplatu sredstava za: održavanje i građenje županijskih i lokalnih cesta, isplatu plaća i drugih materijalnih prava, ostalih usluga te nabavu nefinancijske imovine. Cilj ovih aktivnosti je osigurati redovito ispunjenje svih obveza, osigurati kontrolu na poslovima održavanja, modernizacije i građenja županijskih i lokalnih cesta.

Osnovni ciljevi redovitog i izvanrednog održavanja cesta definirani su Zakonom o cestama i Pravilnikom o održavanju cesta, s temeljnim ciljem sigurnog odvijanja prometa u skladu s čime je i planirana aktivnost redovitog i izvanrednog održavanja cesta. Kroz aktivnost redovitog održavanja provodi se skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom većeg dijela godine ili cijele godine na cestama uključujući i sve objekte i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima, a izvanrednim održavanjem obavljaju se povremeni radovi radi mjestimičnog poboljšanja pojedinih dijelova ceste bez izmjene tehničkih elemenata ceste, osiguranja sigurnosti, stabilnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa. Rekonstrukcijom postojećih i građenjem novih cesta poboljšat će se razina kvalitete postojeće mreže cesta. Rekonstrukcija i izgradnja cesta planira se prema kriterijima prioriteta: sigurnost cestovnog prometa, detekcija i saniranje opasnih mjesta, poboljšanje

sigurnosti prometa na raskrižjima rekonstrukcijom, svjetlosnom signalizacijom i izgradnjom kružnih tokova vodeći računa o prosječnim prometima i važnosti pravaca.

ZAKONSKE I DRUGE PODLOGE NA KOJIMA SE ZASNIVA PROGRAM

Regulativa za održavanje i građenje javnih cesta u Republici Hrvatskoj sastoji se od zakona, pravilnika te strategija. Glavna osnovica za donošenje Odluka o održavanju i građenju cesta u Republici Hrvatskoj su:

- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske od 2017. do 2030. godine
- Zakon o cestama

Planiranje održavanja i izgradnje javnih cesta u Republici Hrvatskoj uređeno je Zakonom o cestama i provodi se kroz tri razine:

- dugoročno, kroz Strategiju prometnog razvoja Republike Hrvatske ,
- srednjoročno, kroz četverogodišnji program građenja i održavanja javnih cesta,
- godišnje, kroz planove građenja i održavanja koje donose HAC; HC i ŽUC-evi.

Plan održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini je usklađen sa Strategijom prometnog razvoja Republike Hrvatske i Programom građenja i održavanja javnih cesta za razdoblje od 2017. do 2020. godine (NN 47/2017), i slijedećim propisima:

Zakon o cestama (Narodne novine 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19).

Zakon o ustanovama (Narodne novine 76/93, 29/97 i 47/99, 35/08).

Statut Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije 11/15).

Zakon o proračunu (Narodne novine 87/08, 136/12,15/15).

Pravilnik o održavanju i zaštiti javnih cesta (Narodne novine 90/14).

Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (Narodne novine 34/14).

Odluka o razvrstavanju javnih cesta (Narodne novine 66/15).

Program građenja i održavanja javnih cesta za razdoblje 2017.do 2020.godine (NN 47/2017).

Pravilnik o naplati godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila (Narodne novine 96/15)

Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi cesta (NN 33/05, 64/05, 155/05 i 14/11)

Odluka o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (Narodne novine 44/12).

POKAZATELJI USPJEŠNOSTI

Program održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta - cilj će biti uspješno ostvaren ako se u potpunosti realizira Plan održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini. Cilj Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije je zaštita cesta, sprečavanje propadanja cesta i podizanje kvalitete cestovne mreže detekcijom i saniranjem opasnih mjesta sa ciljem omogućavanja sigurnog odvijanja prometa i boljim povezivanjem sa ostalim cestama.

IZVJEŠTAJ O POSTIGNUTIM CILJEVIMA I REZULTATIMA PROGRAMA U PRETHODNOJ GODINI

Zaposleni djelatnici uspješno obavljaju sve zakonima propisane djelatnosti i poslove na 645,889 kilometara cesta. Osigurana je pravovremena naplata prihoda i postignuta razina likvidnosti omogućava pravovremeno podmirivanje svih zakonskih i ugovorenih obaveza što pridonosi pravovremenom ispunjenju Plana. Izvršenim radovima redovnog i izvanrednog održavanja i građenja i rekonstrukcije podignuta je razina kvalitete cestovne mreže te tako osigurana zaštita cesta od propadanja i veća sigurnost svih sudionika u prometu i bolja protočnost županijskih i lokalnih cesta.

Procjena realizacije Program održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta prema Planu održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko posavske županije u 2019. godini:

- redovito održavanje: očekuje se realizacija cilja do kraja godine
- izvanredno održavanje cesta: usluge izvanrednog održavanja županijskih i lokalnih cesta su većim dijelom izvršene, a očekuje se izvršenje ovih usluga u cijelosti do kraja godine
- građenje i rekonstrukcija: radovi građenja i rekonstrukcije koji su planirani u 2019. godini biti će realizirani izuzev gradnje autobusnog stajališta u Velikoj Kopanici zbog kašnjenja u postupku ishoda građevinske dozvole (građevinska dozvola izdana dana 20.11.2019.godine).

Ispunjenje ciljeva definiranih Planom održavanja i građenja županijskih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2019. godini bit će detaljno prikazano Godišnjim izvješćem o održavanju i građenju županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije za 2019. godinu.

ISHODIŠTE I POKAZATELJI NA KOJIMA SE ZASNIVAJU IZRAČUN I OCJENE POTREBNIH SREDSTAVA ZA PROVOĐENJE PROGRAMA

Iznosi planiranih sredstava za provođenje programa po izvorima financiranja- tablični prikaz

Red. br.	Održavanje i građenje županijskih i lokalnih cesta	Šifra izvora	Iznos sredstava u kn		
			2020. g.	2021. g.	2022. g.
1.	Opći prihodi i primici: 641- Prihodi od financ. imovine, 642 - Prihodi od nefinanc. imovine , 652 Prihodi po posebnim propisima 723 Prihodi od prodaje prijev.sred.	01	32.826,000	32.796.000	32.796.000
2.	Pomoći od izvanpror. korisnika 634- Pomoći od izvanpror.korisnika Hrvatske ceste d.o.o.	05	1.500.000	1.500.000	1.500.000
	VIŠAK PRIHODA (preneseni)	01	3.500.000	0	0
	UKUPNO	01	37.826.000	34.296.000	34.296.000

PRETPOSTAVKE ZA IZRADU FINANCIJSKOG PLANA I ZAKONSKI TEMELJ

Županijska uprava za ceste Brodsko-posavske županije kao izvanproračunski korisnik Brodsko-posavske županije dužna je, sukladno Zakonu o proračunu, pripremiti Prijedlog financijskog plana i projekcije za naredne dvije godine.

Prijedlog financijskog plana Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije izrađen je prema metodologiji propisanoj Zakonom o proračunu (NN 87/08, 136/12 i 15/15.) i pod zakonskim aktima Pravilnikom o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN 115/15) i Pravilnikom o proračunskim klasifikacijama (NN 26/10 i 120/13).

Financijski plan za 2020. godinu i projekcije za 2021. i 2022. godinu baziramo na važećim propisima, očekivanim prihodima i procijenjenom višku prihoda sa 31.12.2019., ugovorenim odredbama za već ugovorene radove i usluge, gospodarskim kretanjima i slično. Izvori sredstava za financiranje županijskih i lokalnih cesta planirani u skladu sa Zakonom o cestama.

Izvori sredstava za financiranje županijskih i lokalnih cesta prema čl.86. Zakona o cestama su :

1. godišnja naknada za uporabu javnih cesta što se plaća pri reg. motornih i priključnih vozila
2. naknada za izvanredan prijevoz,
3. naknada za prekomjernu uporabu
4. korisnička naknada,
5. naknada za korištenje cestovnog zemljišta,
6. naknada za obavljanje pratećih djelatnosti,
7. sredstva državnog proračuna,
8. naknada za financiranje građenja i održavanja javnih cesta,
9. naknada za ostvarivanje prava služnosti i prava građenja na javnoj cesti,
10. ostali izvori.

PLANIRANI PRIHODI I RASHODI I ODSUPANJA U ODNOSU NA PROJEKCIJE

Financijskim planom za 2020 godinu planirani se prihodi u iznosu od 34.326.000 kuna. Ukupno planirane prihode čine prihodi poslovanja u iznosu od 34.296.000 kuna i prihodi od prodaje nefinancijske imovine u iznosu od 30.000 kuna.

U ukupnim prihodima poslovanja Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije u prijedlogu Financijskog plana vrijednosno najznačajniji prihodi su prihodi od nefinancijske imovine u iznosu od 32.775.000 kuna ili 96,00% ukupno planiranih prihoda poslovanja a odnose se na prihode od naknada za ceste. Planirani prihod sastoji se od godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila, naknade za izvanredni prijevoz i naknade za korištenje cestovnog zemljišta. Financijskim planom za 2019. godinu i projekcijama za 2020. i 2021. godinu ovaj prihod je projekcijama za 2020. i 2021. godinu planiran u iznosu od 31.300.000 kuna. Povećani iznos prihoda od naknade za ceste planiran je temeljem ostvarenje ovog prihoda sa 31.10.2019. i procjene ostvarenje istog prihoda sa 31.12.2019. godine: Iako se Pravilnik o visini godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 96/15 i 98/15) nije mijenjao od 2015. godine ovaj prihod ostvaruje se uz blagi porast zbog čega je planiran u povećanom iznosu u odnosu na projekcije za 2020. i 2021. godinu.

Prihod pomoć od izvanproračunskih korisnika planiran je od izvanproračunskog korisnika državnog proračuna Hrvatske ceste d.o.o. u iznosu od 1.500.000 kuna. Ovaj prihod ostvaruje se iz sredstva naknade za financiranje građenja i održavanja javnih cesta koja se prikupljaju u iznosu od 0,80 kuna po litri goriva na računu Hrvatskih cesta d.o.o., a koja se raspoređuju županijskim upravama za ceste temeljem Pravilnika o rasporedu sredstava za održavanje i građenje županijskih i lokalnih cesta.

Županijskoj upravi za ceste Brodsko-posavske županije spomenutim Pravilnikom nisu bila raspoređena sredstva za 2015., 2016. i 2017. godinu. Za 2018. godinu ovaj prihod je planiran i ostvaren u iznosu od 1.621.827 kuna, a za 2019. godinu ovaj prihod je planiran i ostvaren u iznosu od 1.800.000 kuna.

Temeljem ostvarenja prihoda od pomoći u 2018. i 2019. godini ovaj prihod je Financijskim planom za 2020. godinu planiran u iznosu od 1.500.000 kuna zbog čega je ovaj prihod planiran u povećanom iznosu u odnosu na iznos planiran Financijskim planom Brodsko-posavske županije za 2019. godinu i projekcijama za 2020. i 2021. godinu kada je ovaj prihod planiran u iznosu od 1.000.000 kuna.

Prihod od prodaje proizvedene dugotrajne imovine planiran je od prodaje osobnog automobila jer je u 2020. godini planirana nabava novog službenog automobila.

U 2020. godini planirani su rashodi za odvijanje aktivnosti sukladno Programu održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta u 2020. godini kako bi se sve aktivnosti odvijale po Planu i održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini. Predmetnim Planom predviđaju se radovi održavanja, rekonstrukcije i građenja cesta u cilju produljenja vijeka trajanja cesta i poboljšanja kvalitete i sigurnosti cestovnog prometa.

Financijskim planom za 2020. godinu planirani su rashodi u iznosu od 37.826.000 kuna. Rashodi poslovanja planirani su u iznosu od 31.706.000 kuna a rashodi za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 6.120.000 kuna.

Ukupno planirani rashodi planirani su u većem iznosu u odnosu na rashode planirane projekcijama za 2020. godinu u dijelu Financijskog plana Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije za 2019. godinu i projekcijama za 2020. i 2021. godinu. Povećani rashodi planirani su zbog povećanja prihoda planiranih Planom za 2020. godinu u odnosu na prihode koji su planirani projekcijama plana za 2020. godinu te uključenja procijenjenog viška prihoda sa 31.12.2019. godine.

U okviru aktivnosti redovitog i izvanrednog održavanja cesta planiraju se radovi redovitog održavanja u opsegu koji zadovoljava minimum zakonskih odredbi i radovi izvanrednog održavanja kojima se saniraju dionice cesta koje su u najlošijem stanju. Planirani rashodi za aktivnosti redovnog i izvanrednog održavanja cesta planiraju se iz izvora prihoda naknade za ceste i izvora pomoći u iznosu od 1.500.000 kuna.

U okviru aktivnosti građenje i rekonstrukcija županijskih i lokalnih cesta vodi se briga o izradi projektne dokumentacije, ishoda lokacijskih dozvola i potvrda glavnih projekata, izrada geodetskih elaborata, rješavanju imovinsko-pravnih odnosa (u smislu pripreme za izvođenje radova izgradnje i rekonstrukcije cesta u budućim godinama – kada planirani prihodi budu omogućavali izvođenje ovih radova). Financiranje ove aktivnosti planirano je iz izvora naknade za ceste i procijenjenog viška prihoda sa 31.12.2019. godine koji je iz istog izvora.

Rashod tekuće pomoći gradskim proračunima je rashod planiran temeljem čl. 8. Pravilnika o naplati godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila (NN br. 130/12), prema kojem je Županijska uprava za ceste Brodsko-posavske županije dužna doznačiti 4,3% prihoda od godišnje naknade za uporabu javnih cesta do 15. u mjesecu za prethodni mjesec, sukladno priljevu sredstava.

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine odnose se na rashode za nabavu proizvedene dugotrajne imovine (postrojenja i opreme, prijevoznih sredstava i računalnih programa) i rashode za dodatna ulaganja na dugotrajnoj imovini (rekonstrukcija i gradnja cesta). Rashode za zaposlene čine bruto plaće, doprinosi na plaće, regres, darovi te druga neoporeziva primanja koja se isplaćuju u skladu s Pravilnikom o porezu na dohodak. Materijalne rashode čine: naknada troškova zaposlenima, troškovi materijala, energije, telekomunikacijske, komunalne i intelektualne usluge, naknade stanicama za tehnički pregled, naknade članovima upravnog vijeća, reprezentacija, članarine, premije osiguranja, troškovi sudskih postupaka i sl. Izračun potrebnih sredstava baziran je na izvršenju ovih rashoda u 2019. godini i planiranim povećanjem ovih rashoda u 2020. godini.

Razlika prihoda i rashoda, odnosno manjak prihoda nad rashodima i izdacima koji se pojavljuje ovakvim planiranjem sredstava biti će pokriven viškom prenesenim sa 31.12.2019. godine koji je procijenjen u iznosu od 3.500.000 kuna.

Izvršenju rashoda izvanrednog održavanja, građenja i rekonstrukcije cesta pristupiti će se ovisno o stvarno raspoloživim sredstvima tj. o ostvarenju planiranih prihoda i o višku prihoda utvrđenom sa 31.12.2019. godine, a prema prioritetima koji su utvrđeni Planom održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini.

Slavonski Brod, 03. prosinac 2019. godine

v.d. Ravnatelja:

Antun Dukić, dipl.ing.grad.





REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

**ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE**

35000 SLAVONSKI BROD
IVANA GORANA KOVAČIĆA 58

telefon: 035 447 260
telefax: 035 444 252
www: zuc-bpz.hr

e-mail: uprava-za-cestes-bpz@sb.t-com.hr
OIB: 35325835386
IBAN: HR9123400091100146498

KLASA: 024-01/19-02/21
UR.BROJ: 2178/1-10-01-19-02

**PLAN ODRŽAVANJA I GRAĐENJA
ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA NA PODRUČJU
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2020. GODINI**

v.d. Ravnatelja:


Antun Dukić, dipl.ing.građ.



Slavonski Brod, prosinac 2019. godine

SADRŽAJ

	str.
1. UVOD	3
1.1. OCJENA STANJA KOLNIKA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA	4
2. PRIJEDLOG PLANA ODRŽAVANJA I GRAĐENJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA U 2020. GODINI	5-35
3. ZAKLJUČAK	36
4. POPIS ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA NA PODRUČJU BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE	37-41

Plan izradili djelatnici Županijske uprave za ceste Brodsko-posavske županije:

Nadzorni inženjeri: Mato Mikleušević, dipl. ing. građ.
Goran Imrović, dipl. ing. građ.
Robert Zmaić, ing. prom.

Financije i računov. Dubravka Pranjić, oec.

v.d.Ravnatelja: Antun Dukić, dipl. ing. građ.

1. UVOD

Sukladno članku 22. Zakona o cestama i članku 8. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta Županijska uprava za ceste donosi godišnji plan građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta. Pri izradi plana za 2019. godinu korišteni su slijedeći propisi:

- Zakon o cestama (N.N. broj 84/11, 22/13 i 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19),
- Odluku o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste (N.N. br. 96/16),
- Pravilnik o održavanju i zaštiti javnih cesta (N.N. br. 90/14)
Pravilnik o visini godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila (N.N. broj 96/15)
- Odluka o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (NN 44/12)

Temeljem Zakona o cestama Županijska uprava za ceste Brodsko-posavske županije obavlja djelatnosti održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području županije, tj. organizira radove redovitog i izvanrednog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta, sukladno Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta, te organizira rekonstrukciju i gradnju županijskih i lokalnih cesta.

Program građenja i održavanja javnih cesta ostvaruje se godišnjim planom građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta koje donose županijske uprave za ceste uz suglasnost nadležnog ministarstva. Godišnji plan treba biti usuglašen s Programom građenja i održavanja javnih cesta koji donosi Vlada Republike Hrvatske za razdoblje od četiri godine, a u skladu sa Strategijom prometnog razvitka Republike Hrvatske.

Područjem Brodsko-posavske županije pružaju se u cijelosti ili djelomično 54 županijske i 55 lokalnih cesta, ukupne dužine 645,889 kilometara. Ove ceste su različitih kolničkih konstrukcija: suvremenih (asfaltni zastor) i kolnikom od kamenih materijala (tucanički i šljunčani), raznih širina, te različitih stanja kolničke konstrukcije (stupnja oštećenosti). Postoji čak i jedna neizgrađena cesta (Dolina – Orubica)! Na temelju Zakona o cestama i Uredbe o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (N.N., br. 34/12), ministar pomorstva, prometa i infrastrukture donio je Odluku o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste (N.N. br. 96/16) Sukladno navedenoj Odluci Županijska uprava za ceste Brodsko-posavske županije skrbi o cestovnoj mreži od 645,889 km (447,593 km županijskih i 198,296 km lokalnih cesta).

Ukupna dužina i vrste kolnika županijskih i lokalnih cesta:

Tablica 1.

Vrsta ceste	Ukupna dužina cesta		Vrsta kolnika	
			suvremeni kolnik	tucanički kolnik
Županijske ceste	km	447,593	439,180	8,413
Lokalne ceste	km	198,296	165,328	32,968
Ukupno:	km	645,889	604,508	41,381

1.1 OCJENA STANJA KOLNIKA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Sukladno Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta, uz ostale obveze propisani su i redoviti pregledi županijskih i lokalnih cesta koje ovlaštene djelatnici Županijske uprave za ceste obavljaju i to.

- na županijskim cestama - najmanje jedanput u dva tjedna
- na lokalnim cestama - najmanje jedanput u mjesec dana

Uz redovite preglede propisani su sezonski kao i godišnji pregledi cesta. Temeljem propisanih i obavljenih pregleda izrađena je klasifikacija mreže županijskih i lokalnih cesta, koja je temelj za izradu godišnjeg Plana, prioritarno radova redovitog i izvanrednog (pojačanog) održavanja.

Prema Pravilniku održavanju i zaštiti javnih cesta, stanje kolnika na mreži županijskih i lokalnih cesta vrednuje se ocjenama od "0" do "5".

- Ocjena 0: Kolnik je u dobrom stanju, potrebno je samo i dalje provoditi režim odgovarajućeg održavanja
- Ocjena 1: Oštećenje u vidu pukotina, rupa ili kolotruga, čime je zahvaćeno do 30% površine kolnika ali bez oštećenja konstrukcije
- Ocjena 2: Oštećenje u vidu pukotina, rupa ili kolotruga, čime je zahvaćeno od 30% do 50% površine kolnika ali bez oštećenja konstrukcije
- Ocjena 3: Oštećenje u vidu pukotina, rupa ili kolotruga, čime je zahvaćeno od 50% do 70% površine kolnika uz manja oštećenja konstrukcije
- Ocjena 4: Oštećenje u vidu pukotina, rupa ili kolotruga, čime je zahvaćeno od 70% do 80% površine kolnika uz znatna oštećenja konstrukcije
- Ocjena 5: Oštećenje u vidu pukotina, rupa ili kolotruga, čime je zahvaćeno preko 80% površine kolnika uz jako oštećenje konstrukcije

Za potrebe procjene troškova pretpostavljeno je da se kategorije 1, 2, i 3 mogu dovesti u dobro stanje popravkom površine i/ili frezanjem što uključuje i površinsku obradu dvostrukim bitumenskim slojem ili premiks obradu, ovisno o gustoći prometa.

U slučaju kategorije 4 potrebno je 50% rekonstrukcije, te popravak površine i presvlačenje dok je za kategoriju 5 potrebna potpuna rekonstrukcija.

Županijska uprava za ceste koristi **bazu cestovnih podataka** u kojoj su pohranjeni podaci o geometriji cesta (dužina, širina, bankine, cestovni objekti, prometna signalizacija i dr.), te uredno ažurira izvedene radove, po dionicama pojedinih cesta.

Temeljem ažuriranih podataka proizlaze „ocjene stanja kolnika“, koje su podloga za izradu Plana.

2. PRIJEDLOG PLANA ODRŽAVANJA I GRAĐENJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA U 2020. GODINI

2.1. REDOVITO ODRŽAVANJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Radovi održavanja županijskih i lokalnih cesta izvode se u skladu s Pravilnikom o održavanju i zaštiti javnih cesta. Održavanje se dijeli na redovito i izvanredno. Ovim Pravilnikom propisane su vrste radova, opseg i rokovi istih, te kontrola i nadzor nad izvođenjem.

U troškovniku su prikazani su planirani radovi redovitog održavanja.

Osnovni ciljevi održavanja cesta su sprječavanje njihovog propadanja i omogućavanje odvijanja sigurnog prometa.

Da bi se ovi radovi realizirali propisan je skup normativa utroška materijala, radnih sati vozila, strojeva i radne snage za radove redovitog održavanja koje nazivamo standard održavanja cesta. Ukoliko se ovaj standard primjenjuje u punom iznosu osigurava se trajno očuvanje građevinske, prometne i gospodarske vrijednosti ceste.

Sagledavajući u ovom trenutku izvjesna ukupna financijska sredstva, namijenjena za županijske i lokalne ceste, te stanje i potrebe cestovne mreže županijskih i lokalnih cesta, a svjesni činjenice da bi bilo potrebno izdvojiti znatno veća sredstva za održavanje cesta, kako bi spriječili daljnje smanjenje vrijednosti cesta, predlaže se za redovito održavanje cesta u 2020. godini izdvojiti iznos od **20.030.000 kuna**.

Ovaj planirani iznos sredstava je neznatno uvećan za ovu vrstu radova u 2019. godini. Ipak, isti je iznos još uvijek nedostatan za dovesti cestovnu mrežu na primjerenu razinu.

Kod redovitog održavanja radi se o prosjeku standarda održavanja, iz razloga što radovi zimskog održavanja ovise o vremenskim prilikama i teško je predvidjeti njihove troškove. Napominje se, kako sukladno Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta, radovi zimskog održavanja cesta moraju se odraditi u cijelosti (100%), bez obzira na obujam i propisani standard. Bitno je napomenuti, da radovi zimskog održavanja ne pridonose boljem stanju cestovne mreže i ne sprječavaju daljnje propadanje cesta (čak ga ubrzavaju), nego samo osiguravaju nužnu sigurnost i mogućnost prometovanja županijskim i lokalnim cestama.

Obzirom da se za radove zimskog održavanja županijskih i lokalnih cesta tijekom jedne prosječne zime izdvoji i do četvrtine ukupno planiranih sredstava redovitog održavanja, proizlazi da će radove ljetnog održavanja biti moguće izvesti proporcionalno manjim standardom, sukladno raspoloživim sredstvima nakon završetka „zimске službe“.

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi (N.N. br. 120/2016) provedenim javnim nadmetanjem Županijska uprava za ceste zaključila je Okvirni sporazum na razdoblje od 01. listopada 2019. godine do 31. prosinca 2021. godine, za radove redovitog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta. Temeljem narečenog Okvirnog sporazuma zaključiti će se ugovor za predmetne radove za razdoblje od 01. siječnja 2020. godine do 31. prosinca 2020. godine, na iznos od **19.040.821,74 kuna**. Ugovorenim radovima redovitog održavanja dodaju se troškovi soli i posipala, informiranja, uklanjanja vozila i dr. tako da je ukupno planirani iznos 20.030.000 kuna.

PLANIRANI RADOVI REDOVITOG ODRŽAVANJA U 2020. GODINI

Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA				33.345,00
1.1.	Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata				33.345,00
1.1.1.	Ophodnja ceste: obuhvaća nadziranje prohodnosti i uporabnosti ophodarske dionice za siguran promet, osiguranje iznenadno nastalog izvora opasnosti na ophodarskoj dionici koji se nije mogao predvidjeti, provedbu mjera za zaštitu okoliša, ophodarske dionice i prometa na njoj, otklanjanje posljedica izvanrednih događaja na ophodarskoj dionici, osiguranje redovnih i izvanrednih dojava o stanju i prohodnosti ophodarske dionice u svemu prema "Pravilniku o ophodnju javnih cesta" (Narodne novine br. 75/14). Obračun po obavljenim satima ophodnje.	h	150,00	133,38	20.007,00
1.2.	Redovni pregledi cesta i objekata: obuhvaćaju preglede koji se obavljaju na dionicama cesta na kojima nije uspostavljena svakodnevna ophodnja, prema točno utvrđenom rasporedu i protokolu. Obračun po ostvarenim satima pregleda.	h	100,00	133,38	13.338,00
2.	ODRŽAVANJE KOLNIKA				5.906.072,06
2.1.	Čišćenje kolnika				6.009,80
2.1.1.	Ručno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala: obuhvaća ručno čišćenje površine kolnika od rasutog materijala, nanesenog blata, smeća i drugih materijala i predmeta, od manjih osulina, odrona i nanosa koji ugrožavaju sigurnost prometa te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m² očišćene površine kolnika.	m ²	3.400,00	0,61	2.074,00
2.1.2.	Strojno čišćenje kolnika s uklanjanjem veće količine materijala: obuhvaća strojno čišćenje osulina, odrona ili većeg pojedinačnog kamenja iznenadno palog na kolnik te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uklonjenog materijala s kolnika.	m ³	10,00	107,58	1.075,80
2.1.3.	Strojno čišćenje većih površina kolnika: obuhvaća strojno čišćenje većih površina kolnika sa izbacivanjem materijala izvan kolnika. Obračun po m² očišćene površine kolnika.	m ²	26.000,00	0,11	2.860,00
2.2.	Popravci asfaltnog kolnika				5.407.233,91
2.2.1.	Manji popravci				4.204.601,92
2.2.1.1.	Popravlak udarnih jama: obuhvaća popravlak udarne jame obradom rubova u pravokutne oblike, uklanjanje asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje, premazivanje rubova i špricanje jama bitumenskom emulzijom, dobavu i ručnu ugradnju asfaltne mješavine standardne kvalitete (prosječna količina 0,15 t/m ²) s nabijanjem. Odabir vrste asfaltne mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jediničnu cijenu. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	100,00	1.280,57	128.057,00

2.2.1.2.	Ručni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m² u jednom kilometru: obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m ² s ručnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, dobavu i ručnu ugradnju asfaltne mješavine s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Odabir vrste asfalte mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jediničnu cijenu. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	400,00	900,36	360.144,00
2.2.1.3.	Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m² u jednom kilometru: obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m ² sa strojnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, dobavu i strojnu ugradnju asfaltne mješavine s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Odabir vrste asfalte mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jediničnu cijenu. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	350,00	967,10	338.485,00
2.2.1.4.	Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 400 m² u jednom kilometru: obuhvaća popravak oštećenja asfaltnog kolnika površine do 400 m ² sa strojnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, dobavu i strojnu ugradnju asfaltne mješavine standardne kvalitete s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Odabir vrste asfalte mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jediničnu cijenu. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	4.100,00	810,72	3.323.952,00
2.2.1.5.	Obrada rubova asfalta nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice: Obuhvaća obradu rubova asfalta nakon freziranja nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice prije ugradbe asfaltne mješavine. Obračun po m obrađenog ruba asfalta.	m	1,00	8,30	8,30
2.2.1.6.	Popravak zaglađenog kolnika: obuhvaća površinsko freziranje zaglađenih površina i neravnina asfaltnog kolnika u debljini do 1 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km te čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m² isfrezane površine kolnika.	m ²	1,00	3,67	3,67
2.2.1.7.	Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina: obuhvaća freziranje pukotine u asfaltu radi proširenja na širinu do 15 mm, čišćenje pukotina ispuhivanjem ili pranjem, zapunjavanje odgovarajućom bitumenskom masom za pukotine te završno čišćenje kolnika. Obračun po m zapunjene pukotine.	m	1,00	18,35	18,35

2.2.1.8.	Popravlak ispuha: obuhvaća rezanje rubova u asfaltnom kolniku, iskop uništenog asfaltnog sloja i tampona u ukupnoj debljini do 50 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, planiranje i zbijanje posteljice ($M_s \geq 30 \text{ MN/m}^2$), dobavu, ugradnju i zbijanje ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj do razine 6 cm ispod postojeće površine kolnika, čišćenje i nanošenje odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice, dobavu i ugradnju asfaltne mješavine BNHS 16 u sloju debljine 6 cm s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t te završno čišćenje kolnika. Obračun po m² popravljene površine kolnika.	m ²	140,00	385,24	53.933,60
2.2.2.	Veći popravci do 3.000 m²				600.628,21
2.2.2.1.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base 50/70 AG6 M2 (BNS 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 base 50/70 AG6 M2 (BNS 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	1,00	529,33	529,33
2.2.2.2.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 8 surf 50/70 AG4 M3 (AB 8 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC8 surf 50/70 AG4 M3 (AB 8) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	1,00	582,94	582,94
2.2.2.3.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine Asfalt AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	1,00	573,94	573,94
2.2.2.4.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG1 M2 (AB 11E) kao završnog sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf 50/70 AG1 M2 (AB 11E) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m² popravljene površine kolnika.	m ²	2.900,00	63,00	182.700,00
2.2.2.5.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG1 M2 (AB 16 E) kao završnog sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 surf 50/70 AG1 M2 (AB 16 E) u završni sloj debljine 5 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m² popravljene površine kolnika.	m ²	500,00	82,37	41.185,00
2.2.2.6.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG4 M3 (AB 11 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC8surf 50/70 AG4 M3 (AB 11) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m² popravljene površine kolnika.	m ²	2.900,00	56,21	163.009,00

2.2.2.7.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m ² po lokaciji:obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine Asfalt AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16) u završni sloj debljine 5 cm uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom.Obračun po m ² ugrađene asfaltne mješavine.	m ²	2.900,00	73,12	212.048,00
2.2.3.	Veći popravci preko 3.000 m2				599.301,23
2.2.3.1.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base 50/70 AG6 M2 (BNS 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m ² do 12.000 m ² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 base 50/70 AG6 M2 (BNS 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	1,00	529,33	529,33
2.2.3.2.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 8 surf 50/70 AG4 M3 (AB 8 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m ² do 12.000 m ² po lokaciji: obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC8 surf 50/70 AG4 M3 (AB 8) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	1,00	582,94	582,94
2.2.3.3.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m ² do 12.000 m ² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine Asfalt AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	1,00	573,94	573,94
2.2.3.4.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG1 M2 (AB 11E) kao završnog sloja od 3.000 m ² do 12.000 m ² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf 50/70 AG1 M2 (AB 11E) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m ² popravljene površine kolnika.	m ²	9.800,00	60,96	597.408,00
2.2.3.5.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG1 M2 (AB 16 E) kao završnog sloja od 3.000 m ² do 12.000 m ² po lokaciji: obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 surf 50/70 AG1 M2 (AB 16 E) u završni sloj debljine 5 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m ² popravljene površine kolnika.	m ²	1,00	77,69	77,69
2.2.3.6.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG4 M3 (AB 11 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m ² do 12.000 m ² po lokaciji: obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC8surf 50/70 AG4 M3 (AB 11) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m ² popravljene površine kolnika.	m ²	1,00	56,21	56,21
2.2.3.7.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m ² do 12.000 m ² po lokaciji:obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine Asfalt AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16) u završni sloj debljine 5 cm uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom.Obračun po m ² ugrađene asfaltne mješavine.	m ²	1,00	73,12	73,12

2.2.4.	Frežanje asfaltnog kolnika				2.702,55
2.2.4.1.	Popravlak neravnina na kolniku frežanjem prosječne debljine 2 cm: obuhvaća frežanje uzdužnih i poprečnih neravnina, odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m ² frezane površine kolnika.	m ²	9,00	5,89	53,01
2.2.4.2.	Popravlak neravnina na kolniku frežanjem prosječne debljine 4 cm: obuhvaća frežanje uzdužnih i poprečnih neravnina, odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m ² frezane površine kolnika.	m ²	1,00	8,66	8,66
2.2.4.3.	Frežanje kolnika prosječne debljine 4 cm: obuhvaća frežanje asfaltnog sloja i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m ² frezane površine kolnika.	m ²	250,00	10,51	2.627,50
2.2.4.4.	Frežanje kolnika prosječne debljine 6 cm: obuhvaća frežanje asfaltnog sloja i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m ² frezane površine kolnika.	m ²	1,00	13,38	13,38
2.3.	Popravci kolnika od kamenih materijala				492.828,35
2.3.1.	Dovoz kamenog materijala: obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. Obračun po m ³ dovezenog kamenog materijala.	m ³	2.500,00	137,08	342.700,00
2.3.2.	Popravlak udarnih jama: obuhvaća ručno prikupljanje postojećeg kamenog materijala s rubova kolnika, prebacivanje i ugradnju prikupljenog materijala u udarnu jamu. Obračun po m ³ ugrađenog kamenog materijala.	m ³	200,00	131,59	26.318,00
2.3.3.	Profiliranje kolnika: obuhvaća strojno profiliranje kolnika i bankina. Obračun po m ² isprofiliranog kolnika.	m ²	275.000,00	0,28	77.000,00
2.3.4.	Strojna ugradnja kamenih materijala: obuhvaća razastiranje dovezenog kamenog materijala s profiliranjem (cijena nabave i dopreme kamenog materijala ne obračunava se u ovoj stavci). Obračun po m ³ ugrađenog kamenog materijala.	m ³	2.500,00	18,50	46.250,00
2.3.5.	Popravlak ispuha: obuhvaća iskop degradiranog kamenog materijala u debljini do 35 cm, utovar i odvoz iskopanog materijala na deponiju, planiranje i zbijanje posteljice (Ms ≥ 30 MN/m ²), zatim dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms ≥ 80 MN/m ²) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj. Obračun po m ² popravljene površine kolnika.	m ²	5,00	112,07	560,35
3.	ODRŽAVANJE BANKINA I BERME				885.201,16
3.1.	Ručno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina: obuhvaća lokalno, ručno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (prosječne debljine 5 cm) te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m ² uređene bankine.	m ²	3.250,00	10,36	33.670,00
3.2.	Ručni popravak oštećenih bankina: obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	600,00	255,58	153.348,00

3.3.	Ručno prosijecanje nadvišenih dijelova bankina radi osiguranja otjecanja vode s kolnika: obuhvaća lokalno prosijecanje bankine širine min. 30 cm radi omogućavanja otjecanja vode s kolnika. Obračun po m izvedenog prosijecanja.	m	2.700,00	6,69	18.063,00
3.4.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina frezom: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (prosječne debljine 5 cm) s mjestimičnim ručnim uklanjanjem nadvišenih dijelova bankine oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m² uređene bankine.	m ²	1.300,00	1,98	2.574,00
3.5.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina specijalnim strojem: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (debljine do 10 cm) s mjestimičnim ručnim uklanjanjem nadvišenih dijelova bankine oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m² uređene bankine.	m ²	71.100,00	8,80	625.680,00
3.6.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina specijalnim strojem: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (debljine veće od 10 cm) s mjestimičnim ručnim uklanjanjem nadvišenih dijelova bankine oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uređene bankine.	m ³	40,00	88,07	3.522,80
3.7.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina grejderom: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (prosječne debljine 5 cm) s mjestimičnim ručnim uklanjanjem nadvišenih dijelova bankine oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. sa planiranjem uklonjenog materijala. Obračun po m² uređene bankine.	m ²	39.000,00	0,37	14.430,00
3.8.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova berme: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova berme s mjestimičnim ručnim uklanjanjem i planiranjem nadvišenih dijelova berme oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uklonjenog materijala.	m ³	10,00	94,56	945,60
3.9.	Popravlak oštećenih betonskih pasica do 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplata, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	1,00	1.327,58	1.327,58
3.10.	Popravlak oštećenih betonskih pasica preko 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplata, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	1,00	1.197,98	1.197,98
3.11.	Strojna dogradnja bankina zemljanom materijalom: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zemljanog materijala. Obračun po m³ dovezenog i ugrađenog materijala.	m ³	250,00	58,12	14.530,00

3.12.	Strojna dogradnja bankina mješanim kamenim materijalom: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju mješanog kamenog materijala na mjestima većih popravaka asfaltnog kolnika. Obračun po m³ dovezenog i ugrađenog materijala.	m ³	60,00	186,46	11.187,60
3.13.	Strojna dogradnja berme: obuhvaća strojnu dogradnju berme s nabavom i dovozom potrebnog materijala te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. Obračun po m³ materijala prema dostavnici.	m ³	15,00	146,62	2.199,30
3.14.	Strojno proširenje berme u zemljanom materijalu: obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uklonjenog materijala.	m ³	35,00	39,36	1.377,60
3.15.	Strojno proširenje berme u kamenom materijalu: obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uklonjenog materijala.	m ³	1,00	86,28	86,28
3.16.	Dogradnja betonskih pasica: obuhvaća pripremu podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplata te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m³ dograđene pasice.	m ³	1,00	1.061,42	1.061,42
4.	ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA				50.724,19
4.1.	Ručno čišćenje usjeka, zasjeka i nasipa od otpadaka: obuhvaća ručno čišćenje i skupljanje otpada u plastične vreće te utovar i odvoz otpada na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h	60,00	102,93	6.175,80
4.2.	Uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka: obuhvaća uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uklonjenog materijala.	m ³	100,00	123,04	12.304,00
4.3.	Popravlak manjih oštećenja dijelova trupa ceste: obuhvaća lokalni popravlak manjih oštećenja nasipa, zasjeka ili usjeka izradom stepenica i dobavu odgovarajućeg materijala sa zbijanjem u slojevima. Obračun po m³ materijala prema dostavnici.	m ³	30,00	213,06	6.391,80
4.4.	Popravlak manjih površina zatravljenih pokosa nasipa, zasjeka i usjeka: obuhvaća lokalni popravlak erodiranih dijelova pokosa (do 20 m ²), nabavu, dovoz i ugradnju potrebnog humusnog materijala (0,10 m ³ /m ²) te sjetvu trave. Obračun po m² zatravljene površine.	m ²	1,00	17,75	17,75
4.5.	Dogradnja trupa ceste miješanim kamenim materijalom: obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms ≥ 35 MN/m ²) u slojevima radi ublažavanja oštih krivina, uređenja poprečnih nagiba, uređenja stajališta uz cestu, poboljšanja sustava odvodnje i sl. Obračun po m³ materijala prema dostavnici.	m ³	40,00	134,49	5.379,60
4.6.	Dogradnja tamponskog sloja od kamenog materijala: obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms ≥ 80 MN/m ²) u slojevima. Obračun po m³ ugrađenog materijala.	m ³	100,00	203,36	20.336,00
4.7.	Zaštita pokosa nasipa, usjeka i zasjeka zatravljivanjem: obuhvaća iskop humusa na pozajmištu, transport iskopanog materijala na udaljenost do 5 km te ugradnju u debljini od 10 do 15 cm i sjetvu trave. Obračun po m³ ugrađenog materijala.	m ³	1,00	119,24	119,24
5.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVOĐNJU				608.435,69
5.1.	Čišćenje objekata za odvodnju				496.870,97

5.1.1.	Ručno čišćenje cestovnih jaraka: obuhvaća ručno čišćenje dna i pokosa jarka uklanjanjem materijala prosječne debljine 10 cm sa odlaganjem na cestovno zemljište i planiranjem. Obračun po m očišćenog jaraka.	m	1.000,00	16,03	16.030,00
5.1.2.	Ručno uklanjanje nanosa, osulina i ostalog materijala iz cestovnih jaraka: obuhvaća ručno uklanjanje nanosenog materijala iz jaraka, profiliranje jaraka te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uklonjenog materijala.	m ³	75,00	258,72	19.404,00
5.1.3.	Strojno produbljivanje i profiliranje cestovnih jaraka: obuhvaća strojno produbljivanje i profiliranje jaraka (prosječan iskop 0,20 m ³ /m) te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m uređenog jaraka.	m	20.000,00	20,55	411.000,00
5.1.4.	Strojni iskop cestovnih jaraka: obuhvaća strojni iskop i profiliranje jaraka (prosječan iskop iznad 0,20 m ³ /m) te utovar i odvoz iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ iskopanog materijala.	m ³	500,00	49,19	24.595,00
5.1.5.	Čišćenje rigola: obuhvaća čišćenje rigola od blata, sipine i ostalog nanosenog materijala (prosječno 0,01 m ³ /m) te utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m očišćenog rigola.	m	12.000,00	0,95	11.400,00
5.1.6.	Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala: obuhvaća demontiranje pokrovnog elementa rigola ili kanala, vađenje nanosa iz rigola ili kanala (prosječno 0,08 m ³ /m), utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km, vraćanje pokrovnog elementa sa obradom spojnica zaljevanjem cementnim mortom. Obračun po m očišćenog rigola ili kanala.	m	45,00	64,85	2.918,25
5.1.7.	Čišćenje propusta od nanosa: obuhvaća čišćenje propusta od nanosa, prikupljanje uklonjenog materijala te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ uklonjenog materijala.	m ³	14,00	414,68	5.805,52
5.1.8.	Čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina: obuhvaća ručno čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina vađenjem nanosa te utovar i odvoz izvađenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po m³ izvađenog materijala.	m ³	13,00	376,05	4.888,65
5.1.9.	Čišćenje sustava odvodnje vodom pod pritiskom: obuhvaća čišćenje sustava odvodnje specijalnim strojem koji koristi tehničku vodu pod pritiskom. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h	1,00	829,55	829,55
5.2.	Popravci objekata za odvodnju				73.226,99
5.2.1.	Zamjena oštećenog poklopca revizionog okna: obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,07 m ³ /kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni nije uračunata nabava okvira i poklopca. Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.	kom	1,00	523,25	523,25

5.2.2.	Zamjena oštećenog poklopca revizijskog okna u kolniku sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom: obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezajućeg cementa prosječne količine 0,07 m³/kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni nije uračunata nabava okvira i poklopca. Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.	kom	1,00	973,68	973,68
5.2.3.	Zamjena oštećene slivničke rešetke: obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i rešetke, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,05 m³/kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni nije uračunata nabava okvira i rešetke. Obračun po komadu zamijenjene rešetke.	kom	1,00	454,62	454,62
5.2.4.	Zamjena oštećene slivničke rešetke sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom: obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i rešetke, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezajućeg cementa prosječne količine 0,05 m³/kom), postavljanje novog okvira i rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni nije uračunata nabava okvira i rešetke. Obračun po komadu zamijenjene rešetke.	kom	1,00	1.241,14	1.241,14
5.2.5.	Korekcija visine revizijskog okna ili slivnika: obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,14 m³/kom), vraćanje postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. Obračun po komadu visinski korigiranog revizijskog okna ili slivnika.	kom	2,00	893,90	1.787,80
5.2.6.	Korekcija visine revizijskog okna sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom: obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezajućeg cementa prosječne količine 0,14 m³/kom), vraćanje postojećeg okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. Obračun po komadu visinski korigiranog revizijskog okna.	kom	1,00	1.497,53	1.497,53
5.2.7.	Korekcija visine slivnika sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom: obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i rešetke izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezajućeg cementa prosječne količine 0,10 m³/kom), vraćanje postojećeg okvira i rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. Obračun po komadu visinski korigiranog slivnika.	kom	5,00	1.132,35	5.661,75
5.2.8.	Popravak oštećenih betonskih rigola do 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m³/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplata, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m popravljenog rigola.	m	1,00	257,66	257,66
5.2.9.	Popravak oštećenih betonskih rigola preko 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m³/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplata, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m popravljenog rigola.	m	1,00	225,15	225,15

5.2.10.	Popravlak oštećenih rubnjaka do 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 ili 18/24 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m ³ /m), uređenje spojnica cementnim mortom, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m popravljenog rubnjaka.	m	5,00	203,24	1.016,20
5.2.11.	Popravlak oštećenih rubnjaka preko 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzije 15/25 ili 18/24 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m ³ /m), uređenje spojnica cementnim mortom, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m popravljenog rubnjaka.	m	1,00	173,71	173,71
5.2.12.	Popravlak oštećenog opločenja dna jaraka i površina ispred uljeva i izljeva propusta: obuhvaća čišćenje i razvrstavanje kamena sa oštećenih površina za ponovnu postavu, dobavu i ugradnju drobljenog kamenog materijala u sloju prosječne debljine 5 cm, uređenje podloge, dobavu nedostatnog kamena (prosječne količine 0,05 m ³ /m ²), namještanje kamene obloge sa utapanjem u plastični beton (klase C16/20, prosječne količine 0,10 m ³ /m ²) sa zapunjavanjem reški između kamena te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m² popravljenog opločenja.	m ²	5,00	328,55	1.642,75
5.2.13.	Popravlak oštećene cijevi propusta: Stavka obuhvaća slijedeće radove: - strojno zasjecanje asfaltnog kolnika: 2,0 m, - strojni iskop kamenog i zemljanog materijala: 1,0 m ³ , - postavljanje betonske cijevi unutaranog promjera ϕ 60 cm: 1,0 m, - zatrpavanje rova kamenim materijalom s nabijanjem u slojevima: 1,00 m ³ , - ručna ugradnja asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 u sloju debljine 8,0 cm s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t: 0,80 m ² . Obračun po m popravljenih cijevi propusta.	m	35,00	1.009,05	35.316,75
5.2.14.	Popravlak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta: obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, dobavu i postavljanje oplata, eventualni popravlak armature, dobavu i ugradnju betona klase C25/30, demontažu oplata te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	18,00	1.247,50	22.455,00
5.3.	Dogradnja sustava za odvodnju				38.337,73
5.3.1.	Izrada novog revizijskog okna : obuhvaća iskop za izradu novog revizijskog okna prosječne dubine 1,50 m, svijetlog otvora 60/60 cm, dobavu i ugradnju betona klase C25/30 sa stijenkama i dnom debljine 20 cm, ugradnju novog poklopca revizionog okna sa nosivom konstrukcijom u betonu klase C25/30 cm, zatrpavanje oko vanjskog plašta, utovar i odvoz viška iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5,0 km te ostali rad i materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni nije uračunata nabava okvira i poklopca. Obračun po komadu izrađenog revizijskog okna.	kom	1,00	3.635,01	3.635,01

5.3.2.	Izrada novog slivnika: obuhvaća iskop za slivnik, ugradnju betonskih cijevi profila 50 cm dubine 1,50 m, podlogu debljine 20 cm i oblogu oko cijevi debljine 15 cm od betona klase C16/20, izradu betonske nosive konstrukcije okvira u betonu klase C25/30, ugradnju nove slivničke rešetke sa šarnirom, zatrpavanje oko plašta obloge cijevi kamenim materijalom, utovar i odvoz viška iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5,0 km te ostali rad i materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni nije uračunata nabava okvira i rešetke. Obračun po komadu izrađenog slivnika.	kom	1,00	2.117,79	2.117,79
5.3.3.	Izrada betonskog rigola širine 75 cm: obuhvaća profiliranje terena sa uređenjem podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona klase C30/37 u debljini 15 cm, otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplata, njegu betona te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m izrađenog rigola:	m	1,00	187,26	187,26
5.3.4.	Postavljanje rubnjaka dimenzija 15/25 cm ili 18/24 cm: obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 ili 18/24 cm od betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona C12/15 (prosječne količine 0,07 m³/m), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljenog rubnjaka.	m	10,00	129,29	1.292,90
5.3.5.	Postavljanje rubnjaka dimenzija 10/20 cm ili sl.: obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 10/20 cm ili sl. od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15 prosječne količine 0,05 m³/m), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljenog rubnjaka.	m	10,00	86,76	867,60
5.3.6.	Postavljanje kanalice dimenzija 40/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona: obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplata, ugradnju podloznog betona (klase C12/15 prosječne količine 0,04 m³/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalice dimenzija 40/12/50 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljene kanalice.	m	10,00	204,38	2.043,80
5.3.7.	Postavljanje kanalice dimenzije 65/28/50 cm na pokosima, na podlogu od betona:obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplata, ugradnju podloznog (betona klase C12/15 prosječne količine 0,04 m³/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalice dimenzija 65/28/50 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljene kanalice.	m	1,00	274,07	274,07
5.3.8.	Postavljanje kanalice dimenzije 80/30/50 cm i sl., na podlogu od betona: obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplata, ugradnju podloznog betona klase C12/15 prosječne količine 0,04 m³/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalice dimenzija 80/30/50 cm i sl., od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljene kanalice.	m	1,00	273,40	273,40

5.3.9.	Izrada novog opločenja dna jaraka i površina ispred uljeva i izljeva propusta: obuhvaća iskop (prosječne količine 0,25 m³/m²), pripremu podloge dobavom i ugradnjom drobljenog kamenog materijala u sloju prosječne debljine 10 cm, dobavu kamena (prosječne količine 0,15 m³/m²), namještanje kamene obloge sa utapanjem u plastični beton (klase C16/20, prosječne količine 0,10 m³/m²) sa zapunjavanjem reški između kamena, izradu potrebnih pragova (prosječne količine 0,05 m³/m²) te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m² novog opločenja.	m²	1,00	477,86	477,86
5.3.10.	Izrada glave propusta: obuhvaća iskop za temelje i zidove (prosječne količine 1 m³/m³ betona), nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajuće oplata, armature i betona klase C25/30 te utovar i odvoz iskopanog materijala prosječne udaljenosti 5 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m³	2,00	1.651,46	3.302,92
5.3.11.	Izrada drenaže od PVC cijevi promjera 125 mm: obuhvaća strojni iskop rova u zemljanom materijalu (prosječne količine 0,15 m³/m), profiliranje dna rova, izradu podloge od betona (klasa C12/15, prosječne količine 0,03 m³/m), nabavu, dopremu i polaganje drenažne cijevi u rov, zatrpavanje drenažne cijevi kamenim materijalom granulacije 30-60 mm (prosječne količine 0,1 m³/m) te utovar i odvoz viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m kompletno izvedene drenaže.	m	4,00	83,31	333,24
5.3.12.	Izrada armiranobetonskog kanala s linijskom čeličnom rešetkom: obuhvaća strojni iskop rova u zemljanom materijalu prosječne količine 0,40 m³/m, profiliranje dna rova, izradu podloge od betona klase C12/15, prosječne količine 0,06 m³/m, izradu armiranobetonskog kanala širine 30 cm, dubine 40 cm, debljine stijenki 15 cm od betona klase C30/37 prosječne količine betona 0,24 m³/m i prosječne količine armature RA 40 kg/m, nabavu i ugradnju čelične rešetke za teški promet, te utovar i odvoz viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m kompletno izvedenog kanala.	m	12,00	1.580,00	18.960,00
5.3.12.	Nabava poklopca revizijskog okna s okvirom Obračun po komadu ugrađenog poklopca revizijskog okna.				2.966,70
5.3.12.1.	poklopac 600x600 mm nosivosti 150 kN	kom	1,00	688,20	688,20
5.3.12.2.	poklopac 600x600 mm nosivosti 250 kN	kom	1,00	846,30	846,30
5.3.12.3.	poklopac 600x600 mm nosivosti 400 kN	kom	1,00	1.432,20	1.432,20
5.3.13.	Nabava rešetkastog poklopca slivnika s okvirom Obračun po komadu ugrađenog poklopca slivnika.				1.605,18
5.3.13.1.	poklopac 400x400 mm na vijak nosivosti 125 kN	kom	1,00	265,98	265,98
5.3.13.2.	poklopac 400x400 mm na vijak nosivosti 250 kN	kom	1,00	561,72	561,72
5.3.13.3.	poklopac 400x400 mm na vijak nosivosti 400 kN	kom	1,00	777,48	777,48
6.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE				1.250.307,43
6.1.	Ograde, smjerokazni stupići, katadiopteri				77.787,30
6.1.1.	Čišćenje smjerokaznog stupića: obuhvaća čišćenje odnosno pranje cijelog smjerokaznog stupića. Obračun po komadu kompletno očišćenog smjerokaznog stupića.	kom	1,00	4,84	4,84
6.1.2.	Čišćenje katadioptera: obuhvaća čišćenje odnosno pranje katadioptera. Obračun po komadu očišćenog katadioptera.	kom	1,00	1,57	1,57
6.1.3.	Čišćenje zaštitnih ograda: obuhvaća strojno čišćenje odnosno pranje zaštitnih ograda. Obračun po m očišćene metalne zaštitne ograde.	m	1,00	0,31	0,31

6.1.4.	Ličenje metalnih zaštitnih ograda: obuhvaća uklanjanje i vraćanje katadioptera, čišćenje plašta i nosača ograde, dobavu i pripremu boje te ličenje ograde odgovarajućom bojom, uključujući ostali potreban rad i materijal. Obračun po m² razvijene oličene površine.	m ²	1,00	109,00	109,00
6.1.5.	Ispravljanje smjerokaznog stupića: obuhvaća ispravljanje nakrivljenog smjerokaznog stupića po vertikali i smjeru s utvrđivanjem temelja. Obračun po komadu ispravljenog smjerokaznog stupića.	kom	1,00	4,15	4,15
6.1.6.	Manji popravak metalnih zaštitnih ograda: obuhvaća demontažu iskrivljenih dijelova ograde, ispravljanje i ponovnu montažu te poravnanje po horizontali i vertikali. Obračun po m popravljene metalne zaštitne ograde.	m	30,00	92,39	2.771,70
6.1.7.	Zamjena oštećenog smjerokaznog stupića: obuhvaća vađenje oštećenog smjerokaznog stupića, utovar i odvoz izvađenog smjerokaznog stupića na lokaciju koju određuje Naručitelj te dopremu i ugradnju novog smjerokaznog stupića. Obračun po komadu zamijenjenog smjerokaznog stupića.	kom	1,00	47,18	47,18
6.1.8.	Izrada (nabava) i ugradnja temelja smjerokaznog stupića: obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (klasa betona C16/20 prosječne količine 0,01 m ³ /kom) s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	1,00	32,10	32,10
6.1.9.	Demontaža metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi: obuhvaća rezanje stupova zaštitne ograde ili odvijanje pričvrstnih vijaka, uklanjanje dijelova ograde, utovar i odvoz uklonjenih dijelova ograde na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po m demontirane ograde.	m	1,00	40,04	40,04
6.1.10.	Demontaža metalne zaštitne ograde u zemljanoj ili kamenoj podlozi: obuhvaća vađenje stupova metalne zaštitne ograde, poravnanje terena nakon vađenja, uklanjanje ostalih dijelova ograde, utovar i odvoz uklonjenih dijelova ograde na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po m demontirane ograde.	m	30,00	27,64	829,20
6.1.11.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO (jednostrane ograde) ili JDO (jednostrane dinstantne ograde), stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova sa pobijanjem i poravnanjem po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	100,00	366,60	36.660,00
6.1.12.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova na razmaku od 4,0 m u betonskoj pasici (prosječne dubine 20 cm) sa zaljevanjem rupa cementnim mortom i poravnanje po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	1,00	377,50	377,50
6.1.13.	Ugradnja metalne zaštitne ograde vijčanom vezom u betonsku podlogu u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova bušenjem rupa, učvršćenje stupova vijčanom vezom te poravnanje po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	1,00	377,62	377,62

6.1.14.	Ugradnja konzolne metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, uključujući iskop betona i kolnika, postavu "Z" stupova i zaljevanje betonom klase C25/30, prosječne količine 0,02 m ³ i poravnanje po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	1,00	406,56	406,56
6.1.15.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini preko 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova sa pobijanjem i poravnanjem po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	100,00	333,87	33.387,00
6.1.16.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini preko 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova na razmaku od 4,0 m u betonskoj pasici (prosječne dubine 20 cm) sa zaljevanjem rupa cementnim mortom i poravnanje po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	1,00	341,02	341,02
6.1.17.	Ugradnja metalne zaštitne ograde u betonsku podlogu sa vijčanom vezom u duljini preko 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova bušenjem rupa, učvršćenje stupova vijčanom vezom te poravnanje po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	1,00	336,05	336,05
6.1.18.	Ugradnja konzolne metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini preko 20 m po lokaciji: obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, uključujući iskop betona i kolnika, postavu "Z" stupova i zaljevanje betonom klase C25/30, prosječne količine 0,02 m ³ i poravnanje po vertikali i horizontali. Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.	m	1,00	470,14	470,14
6.1.19.	Postavljanje betonske zaštitne ograde New Jersey: obuhvaća dobavu i postavljanje zaštitne ograde New Jersey na uređenu podlogu sa popunjavanjem spojnica cementnim mortom. Obračun po m postavljene zaštitne ograde.	m	1,00	737,49	737,49
6.1.20.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zaštitnu ogradu: obuhvaća postavljanje reflektirajućih oznaka na zaštitne ograde, uključujući potreban rad i vezni materijal. Obračun po komadu postavljene reflektirajuće oznake (katadioptera).	kom	20,00	40,40	808,00
6.1.21.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zid i slične površine: obuhvaća postavljanje reflektirajućih oznaka na zid i slične površine, uključujući potreban rad i vezni materijal. Obračun po komadu postavljene reflektirajuće oznake (katadioptera).	kom	1,00	45,83	45,83
6.2.	Vertikalna prometna signalizacija i oprema				352.636,75
6.2.1.	Čišćenje prometnog znaka površine do 2 m ² : obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometnog znaka i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.	kom	200,00	10,31	2.062,00
6.2.2.	Čišćenje prometne ploče površine od 2 m ² do 8 m ² : obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometne ploče i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.	kom	5,00	25,17	125,85

6.2.3.	Popravlak prometnog znaka: obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikali i smjeru te učvršćenje. Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.	kom	920,00	12,10	11.132,00
6.2.4.	Popravlak prometne ploče: obuhvaća ispravljanje prometne ploče i stupa prometne ploče po vertikali i smjeru te učvršćenje. Obračun po komadu popravljenog prometne ploče.	kom	60,00	95,75	5.745,00
6.2.5.	Zamjena prometnog znaka: obuhvaća uklanjanje prometnog znaka sa stupa, montažu novog prometnog znaka bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjenog znaka na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu zamijenjenog prometnog znaka.	kom	380,00	70,08	26.630,40
6.2.6.	Zamjena prometne ploče do 2 m²: obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, montažu nove prometne ploče bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu zamijenjene prometne ploče.	kom	20,00	140,38	2.807,60
6.2.7.	Zamjena prometne ploče od 2 - 8 m²: obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, montažu nove prometne ploče bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu montirane prometne ploče.	kom	1,00	352,46	352,46
6.2.8.	Zamjena prometne ploče veće od 8 m²: obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, montažu nove prometne ploče bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu montirane prometne ploče.	kom	1,00	514,39	514,39
6.2.9.	Strojni iskop temeljne jame u kamenom materijalu: obuhvaća strojni iskop u kamenom materijalu sa odvozom viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ iskopanog materijala.	m ³	1,00	111,66	111,66
6.2.10.	Strojni iskop temeljne jame u zemljanom materijalu: obuhvaća strojni iskop u zemljanom materijalu sa odvozom viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m³ iskopanog materijala.	m ³	60,00	70,65	4.239,00
6.2.11.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča: obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (prosječne količine 0,0325 m ³ betona klase C16/20) s ugradnjom uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	280,00	190,04	53.211,20
6.2.12.	Izrada trakastih i drugih temelja prometnih znakova ili ploča: obuhvaća izradu trakastih i drugih temelja klase betona C16/20, uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame, te potrebnu oplatu i ostali rad i materijal. Obračun po m³ izrađenog temelja.	m ³	1,00	859,96	859,96
6.2.13.	Demontaža stupova prometnih znakova ili ploča: obuhvaća demontažu oštećenog stupa te utovar i odvoz oštećenog stupa na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu demontiranog stupa.	kom	135,00	66,23	8.941,05
6.2.14.	Ugradnja stupova prometnih znakova i ploča: obuhvaća nabavu i dopremu stupa (čelična pocinčana cijev Ø 2") s ugradnjom u temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja). Obračun po m ugrađenog stupa.	m	600,00	68,10	40.860,00

6.2.15.	Ugradnja INP nosača za prometne ploče: obuhvaća nabavu i dopremu INP nosača s antikorozivnom zaštitom (čelični profil INP 100) s ugradnjom u trakasti temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja). Obračun po m ugrađenog nosača.	m	1,00	296,67	296,67
6.2.16.	Nabava prometne signalizacije i opreme: Prometni znakovi na bazi kruga ϕ 40 obuhvaćaju znakove grupe A i znak B01 dim. 60x60x60 cm, znakove grupe B dim. ϕ 40 cm, znakove grupe C dim. 40x40 cm i znakove grupe E dim. 40x20 cm i 40x40 cm. Prometni znakovi na bazi kruga ϕ 60 obuhvaćaju znakove grupe A i znak B01 dim. 90x90x90 cm, znakove grupe B dim. ϕ 60 cm, znakove grupe C dim. 60x60 cm i znakove grupe E dim. 60x30cm i 60x60 cm. Obračun po komadu montiranog znaka, m ugrađenog stupa i m ² montirane ploče.				194.747,51
6.2.16.1.	Znakovi na bazi kruga ϕ 40 cm s EG folijom (klasa I):				1.125,30
6.2.16.1.1.	A01-A46, B01, B03-B62, C01-C06, C08-C24, C27-C30, C33-C36, C38-C63, C66-C71, C86, C88-C90, C93-C95, E35-E36	kom	1,00	199,95	199,95
6.2.16.1.2.	E01, E03-E05, E08-E19, E32-E34, E37-E40, E42-E44, E48	kom	1,00	134,85	134,85
6.2.16.1.3.	C25-C26, C31-C32, C37, C64-C65, C72-C73 (60x40 cm)	kom	1,00	255,75	255,75
6.2.16.1.4.	E02, E06-E07, E41, E45 (60x40 cm)	kom	1,00	255,75	255,75
6.2.16.1.5.	C81-C85, C108 (100x24 cm)	kom	1,00	255,75	255,75
6.2.16.1.6.	C91-C92 (40x48 cm)	kom	1,00	23,25	23,25
6.2.16.2.	Znakovi na bazi kruga ϕ 40 cm s HI folijom (klasa II):				6.212,40
6.2.16.2.1.	A01-A46, B01, B03-B62, C01-C06, C08-C24, C27-C30, C33-C36, C38-C63, C66-C71, C86, C88-C90, C93-C95, E35-E36	kom	1,00	227,85	227,85
6.2.16.2.2.	A49-A50 (60x60x60 + 3x(30x100) cm)	kom	1,00	1.622,85	1.622,85
6.2.16.2.3.	E01, E03-E05, E08-E19, E32-E34, E37-E40, E42-E44, E48	kom	1,00	162,75	162,75
6.2.16.2.4.	C25-C26, C31-C32, C37, C64-C65, C72-C73 (60x40 cm)	kom	1,00	344,10	344,10
6.2.16.2.5.	E02, E06-E07, E41, E45 (60x40 cm)	kom	10,00	344,10	3.441,00
6.2.16.2.6.	C81-C85, C108 (100x24 cm)	kom	1,00	381,30	381,30
6.2.16.2.7.	C91-C92 (40x48 cm)	kom	1,00	32,55	32,55
6.2.16.3.	Znakovi na bazi kruga ϕ 60 cm s EG folijom (klasa I):				33.359,10
6.2.16.3.1.	A01-A46, B01, B03-B62, C01-C06, C08-C24, C27-C30, C33-C36, C38-C63, C66-C71, C86, C88-C90, C93-C95, E35-E36	kom	90,00	302,25	27.202,50
6.2.16.3.2.	E01, E03-E05, E08-E19, E32-E34, E37-E40, E42-E44, E48	kom	1,00	199,95	199,95
6.2.16.3.3.	C25-C26, C31-C32, C37, C64-C65, C72-C73 (90x60 cm)	kom	1,00	404,55	404,55
6.2.16.3.4.	E02, E06-E07, E41, E45 (90x60 cm)	kom	1,00	404,55	404,55
6.2.16.3.5.	C81-C85, C108 (130x36 cm)	kom	10,00	478,95	4.789,50
6.2.16.3.6.	C91-C92 (60x72 cm)	kom	1,00	358,05	358,05
6.2.16.4.	Znakovi na bazi kruga ϕ 60 cm s HI folijom (klasa II):				78.798,90
6.2.16.4.1.	A01-A46, B01, B03-B62, C01-C06, C08-C24, C27-C30, C33-C36, C38-C63, C66-C71, C86, C88-C90, C93-C95, E35-E36	kom	150,00	441,75	66.262,50
6.2.16.4.2.	A49-A50 (90x90x90 + 3x(30x100) cm)	kom	3,00	1.822,80	5.468,40
6.2.16.4.3.	B02	kom	16,00	441,75	7.068,00
6.2.16.5.	Znakovi s EG folijom (klasa I):				16.156,35
6.2.16.5.1.	C74-C77 (100x75 cm)	kom	1,00	327,75	327,75
6.2.16.5.2.	C79-C80 (120x50 cm)	kom	20,00	581,25	11.625,00
6.2.16.5.3.	C87, D01-D12, D17	m ²	1,00	1.288,05	1.288,05
6.2.16.5.4.	C97, C107, C110-C119 (60x90 cm)	kom	1,00	404,55	404,55
6.2.16.5.5.	C121 (130x70 cm)	kom	1,00	757,95	757,95
6.2.16.5.6.	C122 (90x150 cm)	kom	1,00	1.753,05	1.753,05
6.2.16.6.	Znakovi s HI folijom (klasa II):				59.055,00
6.2.16.6.1.	A47 (120x12 cm)	kom	1,00	316,20	316,20
6.2.16.6.2.	A48 (2x(120x12) cm)	kom	15,00	478,95	7.184,25
6.2.16.6.3.	K12 (50x50 cm)	kom	20,00	330,15	6.603,00
6.2.16.6.4.	K13 (150x50 cm)	kom	20,00	1.041,60	20.832,00

6.2.16.6.5.	K14 (50x50 cm)	kom	10,00	516,15	5.161,50
6.2.16.6.6.	K15-K16 (25x100 cm)	kom	30,00	385,95	11.578,50
6.2.16.6.7.	K44 (80x60 cm)	kom	3,00	2.459,85	7.379,55
6.2.16.7.	Ostala oprema:				40,46
6.2.16.7.1.	K01 - smjerokazni stup 120x12 cm	kom	1,00	40,46	40,46
6.3.	Oznake na kolniku				819.883,38
6.3.1.	Uzdužne oznake na kolniku				631.573,06
6.3.1.1.	Pune crte				334.070,57
6.3.1.1.1.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm (170/300 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	1,00	1,32	1,32
6.3.1.1.2.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	210.000,00	1,59	333.900,00
6.3.1.1.3.	Obnavljanje pune rubne crte širine 12 cm (170/300 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	1,00	1,25	1,25
6.3.1.1.4.	Obnavljanje pune rubne crte širine 12 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	100,00	1,68	168,00
6.3.1.2.	Isprekidane crte				297.502,49
6.3.1.2.1.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm (170/300 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	1,00	0,80	0,80
6.3.1.2.2.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	350.000,00	0,85	297.500,00
6.3.1.2.3.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12 cm (170/300 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	1,00	0,75	0,75

6.3.1.2.4.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m². Obračun po m obnovljene crte.	m	1,00	0,94	0,94
6.3.2.	Poprečne oznake na kolniku				51.110,12
6.3.2.1.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (170/300 µm): obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza nanošenjem boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 300 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m². Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.	m ²	1,00	11,35	11,35
6.3.2.2.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m². Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.	m ²	2.430,00	17,04	41.407,20
6.3.2.3.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza nanošenjem boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 600 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih perli za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m². Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.	m ²	1,00	24,09	24,09
6.3.2.4.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje pune poprečne i kose oznake (crte zaustavljanja, kosnika, graničnika i sl.) nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m². Obračun po neto obnovljenoj površini oznake.	m ²	150,00	27,79	4.168,50
6.3.2.5.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje pune poprečne i kose oznake (crte zaustavljanja, kosnika, graničnika i sl.) nanošenjem boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 600 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih perli za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m². Obračun po neto obnovljenoj površini oznake.	m ²	1,00	37,94	37,94
6.3.2.6.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje isprekidane poprečne oznake (crte zaustavljanja, prijelaza biciklističke staze preko kolnika i sl.) nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m². Obračun po bruto obnovljenoj površini.	m ²	350,00	15,54	5.439,00

6.3.2.7.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake (330/600 μm): obuhvaća obnavljanje isprekidane poprečne oznake (crte zaustavljanja, prijelaza biciklističke staze preko kolnika i sl.) nanošenjem boje debljine suhog sloja 330 μm (0,94 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 600 μm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih perli za vlažne uvjete veličine 200-1400 μm u količini od 600 g/m². Obračun po bruto obnovljenoj površini.	m ²	1,00	22,04	22,04
6.3.3.	Ostale oznake na kolniku				135.017,58
6.3.3.1.	Obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila (220/400 μm): obuhvaća obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 μm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 μm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 μm ili 125-800 μm u količini od 325 g/m². Obračun po m2 neto obnovljene strelice.	m ²	150,00	29,39	4.408,50
6.3.3.2.	Obnavljanje polja za usmjeravanje prometa (220/400 μm): obuhvaća obnavljanje polja za usmjeravanje prometa nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 μm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 μm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 μm ili 125-800 μm u količini od 325 g/m². Obračun po bruto površini obnovljenog polja unutar rubnih crta.	m ²	800,00	13,85	11.080,00
6.3.3.3.	Obnavljanje pojedinačnih natpisa "STOP", "TRAM", "ŠKOLA", "VLAK", "BUS", "TAXI" i sl. (220/400 μm): obuhvaća obnavljanje pojedinačnih natpisa nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 μm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 μm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 μm ili 125-800 μm u količini od 325 g/m². Obračun po m2 bruto površine obnovljenog natpisa.	m ²	1.300,00	26,51	34.463,00
6.3.3.4.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene (220/400 μm): obuhvaća obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene (oznaka "X", oznaka na autobusnim stajalištima i druge slične oznake bez natpisa) nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 μm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 μm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 μm ili 125-800 μm u količini od 325 g/m². Obračun po m2 neto obnovljene oznake.	m ²	2.750,00	30,88	84.920,00
6.3.3.5.	Obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za osobe s invaliditetom" (220/400 μm): obuhvaća obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za invalide" nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 μm (0,63 kg/m²) odnosno vlažnog sloja 400 μm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 μm ili 125-800 μm u količini od 325 g/m². Obračun po komadu obnovljene oznake.	kom	1,00	55,08	55,08

6.3.3.6.	Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje oznake mjesta za parkiranje osobnih vozila nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po komadu obnovljenog mjesta za parkiranje.	kom	1,00	36,46	36,46
6.3.3.7.	Obnavljanje mjesta za parkiranje autobusa (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje oznake mjesta za parkiranje autobusa nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim (airless) rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po komadu obnovljenog mjesta za parkiranje.	kom	1,00	54,54	54,54
6.3.4.	Ostali radovi na oznakama na kolniku				2.182,62
6.3.4.1.	Markiranje oznaka: obuhvaća ručno markiranje oznaka na mjestima gdje su stare oznake u potpunosti istrošene ili na dijelovima kolnika koji su obnovljeni. Obračun po utrošenim satima na markiranju oznaka.	h	10,00	84,35	843,50
6.3.4.2.	Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem: obuhvaća uklanjanje oznaka ručno pokretanom frezom uz završno čišćenje kolnika. Obračun po m ² uklonjene oznake.	m ²	50,00	25,28	1.264,00
6.3.4.3.	Uklanjanje većih površina oznaka vodom pod visokim pritiskom: obuhvaća uklanjanje oznaka vodom pod visokim pritiskom uz završno čišćenje kolnika. Obračun po m ² .	m ²	1,00	75,12	75,12
7.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA				2.430.251,26
7.1.	Ručna košnja trave: obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja. Obračun po m ² pokošene površine.	m ²	175.000,00	0,49	85.750,00
7.2.	Ručno krčenje grmlja i šiblja: obuhvaća ručno krčenje grmlja i šiblja na manjim površinama i mjestima gdje nije moguće strojno krčiti sa prikupljanjem, utovarom i odvozom obrezanog raslinja na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po m ² iskrčene površine.	m ²	17.400,00	7,02	122.148,00
7.3.	Strojna košnja trave na bankinama ili bermama: obuhvaća strojnu košnju trave na bankinama i bermama s mjestimičnom košnjom ručnim motornim kosilicama oko smjerokaznih stupića, prometnih znakova, zaštitnih ograda i sl. Obračun po m ² pokošene površine.	m ²	2.740.000,00	0,24	657.600,00
7.4.	Strojna košnja trave izvan bankina ili bermi: obuhvaća strojnu košnju trave na pokosima nasipa, zasjeka ili usjeka te ostalih površina po nalogu Naručitelja. Obračun po m ² pokošene površine.	m ²	5.680.000,00	0,22	1.249.600,00
7.5.	Skupljanje i odvoz pokošene trave: obuhvaća skupljanje i odvoz pokošene trave na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Rad se obavlja istovremeno sa stavkama 7.1., 7.2., 7.3., 7.4. i 7.5. na lokacijama koje određuje Naručitelj. Obračun po m ² pokošene površine.	m ²	1,00	0,09	0,09
7.6.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja: obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja sa prikupljanjem, utovarom i odvozom obrezanog raslinja na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po m ² obrezane površine.	m ²	3,00	3,01	9,03

7.7.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja s usitnjavanjem: obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja sa drobljenjem obrezanog raslinja na mjestu obrezivanja. Obračun po m² obrezane površine.	m ²	1,00	2,84	2,84
7.8.	Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom: obuhvaća strojno krčenje grmlja i šiblja bagerom sa mlatilicom. Obračun po m² iskrčene površine.	m ²	122.000,00	2,51	306.220,00
7.9.	Sječenje stabala ili grana promjera 11-20 cm: obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera 11-20 cm sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.	kom	130,00	19,84	2.579,20
7.10.	Sječenje stabala ili grana promjera 21-30 cm: obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera 21-30 cm sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.	kom	90,00	35,46	3.191,40
7.11.	Sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm: obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.	kom	27,00	102,72	2.773,44
7.12.	Strojno vađenje panjeva stabala promjera 11-20 cm: obuhvaća strojno vađenje panjeva, zatrpavanje kratera te utovar i odvoz na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu izvađenog panja.	kom	2,00	62,14	124,28
7.13.	Strojno vađenje panjeva stabala promjera 21-30 cm: obuhvaća strojno vađenje panjeva, zatrpavanje kratera te utovar i odvoz na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu izvađenog panja.	kom	1,00	93,07	93,07
7.14.	Strojno vađenje panjeva stabala promjera preko 30 cm: obuhvaća strojno vađenje panjeva, zatrpavanje kratera te utovar i odvoz na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu izvađenog panja.	kom	1,00	159,91	159,91
8.	ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, nathodnika, pothodnika, tunela, galerija, autobusnih stajališta, odmorišta i sl.)				255.762,00
8.1.	Čišćenje objekata				54.617,67
8.1.1.	Ručno čišćenje objekta: obuhvaća čišćenje vozničkih, pješačkih i ostalih površina objekta od nanosa i smeća, čišćenje rigola, slivnika, ležajnih klupa i ostalih prostora neposredno ispod i uz objekt s uklanjanjem raslinja na čunjevima i ispod objekta te odvoz skupljenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h	500,00	102,93	51.465,00
8.1.2.	Čišćenje korita vodotoka od naplavina: obuhvaća čišćenje naplavina zadržanih uz stupove i upornjake objekta oslobađanjem nanosa i puštanjem niz vodotok. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h	7,00	340,11	2.380,77
8.1.3.	Čišćenje drenažnih otvora, barbakana i sličnih uređaja za odvodnju objekta: obuhvaća čišćenje i izbacivanje nanosa s odlaganjem materijala izvan objekta. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h	5,00	84,35	421,75
8.1.4.	Čišćenje dilatacije: obuhvaća ručno čišćenje i uklanjanje kamene sitneži, prašine i ostalog nanosa iz reški dilatacije, po potrebi ispiranje vodom pod pritiskom nakon čišćenja, premazivanje dijelova dilatacije odgovarajućim zaštitnim sredstvom. Strojevi, oprema i materijal se obračunava zasebno prema specifikaciji. Obračun po m očišćene dilatacije.	m	15,00	11,71	175,65

8.1.5.	Čišćenje ostalih površina izvan kolnika: obuhvaća čišćenje parkirališta, odmorišta, autobusnih stajališta i sličnih površina, uklanjanje predmeta i materijala s tih površina te utovar i odvoz materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h	1,00	87,25	87,25
8.1.6.	Čišćenje elemenata zaštite od buke: obuhvaća čišćenje površina elemenata zaštite od buke upotrebom odgovarajuće opreme i sredstava za čišćenje. Strojevi, oprema i materijal se obračunava zasebno prema specifikaciji. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h	1,00	87,25	87,25
8.2.	Popravci objekata				155.737,33
8.2.1.	Popravlak sljubnica i pukotina: obuhvaća čišćenje sljubnica, čišćenje i obradu pukotina te popravak odgovarajućom tehnologijom i materijalima. Obračun po m popravljene sljubnice ili pukotine.	m	10,00	45,60	456,00
8.2.2.	Popravlak obloženih dijelova čunja nasipa i krila objekta: obuhvaća uklanjanje nestabilnog materijala, pripremu podloge, dobavu i ugradnju betonskih elemenata za popločavanje, te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m ² popravljene površine.	m ²	1,00	274,35	274,35
8.2.3.	Popravlak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta: obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, obradu oštećene površine prije ugradnje betona, izradu i postavljanje oplata, dobavu i ugradnju betona klase C30/37, odvoz otpadnog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	5,00	1.794,84	8.974,20
8.2.4.	Popravlak dilatacijskih reški zapunjavanjem: obuhvaća čišćenje dilatacijskih reški na objektu te zapunjavanje reparaturnim mortom (prosječne količine 0,50 kg/m) te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m očišćene i zapunjene reške.	m	1,00	46,60	46,60
8.2.5.	Popravlak kamenog suhozida preslagivanjem: obuhvaća prikupljanje i čišćenje obrušenog kamena, pripremu podloge te ponovno namještanje uz dodatak novog kamena (prosječne količine 0,30 kg/m ³ zida), dotjerivanje vidne površine te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m ³ popravljenog kamenog suhozida.	m ³	1,00	683,16	683,16
8.2.6.	Popravlak zida od kamena: obuhvaća prikupljanje obrušenog kamena, dobavu novog kamena (prosječne količine 0,30 m ³ /m ³ zida), dobavu betona (klase C16/20, prosječne količine 0,30 m ³ /m ³ zida), ugradnju kamena u beton uz dotjerivanje lica zida i zapunjavanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m ³ popravljenog zida od kamena.	m ³	3,00	1.190,48	3.571,44
8.2.7.	Popravlak zida od betona: obuhvaća obradu oštećene površine betona, izradu i namještanje oplata, dobavu i ugradnju betona klase C25/30 te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	2,00	1.491,32	2.982,64
8.2.8.	Popravlak oštećenog zidanog dijela objekta: obuhvaća uklanjanje pojedinih oštećenih zidanih dijelova objekta, pripremu za ugradnju, dobavu potrebnog materijala, ugradnju novih istovjetnih dijelova na pripadajuća mjesta, utovar i odvoz viška materijala na deponiju te ostali rad i materijal na zamjeni. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	1,00	860,00	860,00

8.2.9.	Popravlak gabionskih zidova: obuhvaća uklanjanje rasutog gabionskog zida, dobavu i postavu nove košare te vraćanje kamenog materijala u košaru i mješanog kamenog materijala u zaleđe. Obračun po m³ izrađenih zidova.	m ³	1,00	685,17	685,17
8.2.10.	Popravlak lokalnih oštećenja betonske površine: obuhvaća uklanjanje i ispiranje nestabilnih dijelova betona, obradu površina u pravilnim pravokutnim formama, čišćenje, popravak i zaštitu ogoljele armature, nanošenje odgovarajućeg reparaturnog morta - materijala na bazi brzovezajućeg cementa (prosječne debljine 2,5 cm) te ostali rad i materijal potreban na popravku. Obračun po m² popravljene betonske površine.	m ²	1,00	489,34	489,34
8.2.11.	Popravlak dijelova metalne ograde: obuhvaća popravak ili zamjenu manjih dijelova metalne ograde uz pješačke staze i na parapetima objekta, sve potrebne predradnje, materijal i antikorozivnu zaštitu (nanošenje boje ili cinčanje) te ostali rad i materijal potreban na popravku. Obračun po kg ugrađenog materijala.	kg	1.700,00	70,16	119.272,00
8.2.12.	Obnova antikorozivne zaštite bitumenskim lakom: obuhvaća čišćenje i pripremu površina slivnika, metalnog uljeva, metalnog rubnjaka i drugih metalnih dijelova objekta te nanošenje premaza odgovarajućeg bitumenskog laka. Obračun po m² zaštićene metalne površine.	m ²	1,00	107,43	107,43
8.2.13.	Popravlak antikorozivne zaštite na manjim dijelovima zaštitnih čeličnih ograda ili drugih čeličnih dijelova objekta: obuhvaća čišćenje korozijom zahvaćenih dijelova objekta do metalnog sjaja, nanošenje temeljnog i još dva sloja boje u minimalnoj debljini 120 mikrona te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m² razvijene popravljene površine.	m ²	100,00	173,35	17.335,00
8.3.	Dogradnja i zamjena elemenata objekata				45.407,00
8.3.1.	Izrada zida od kamena: obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m ³ /m ³ zida), pripremu podloge, dobavu i ugradnju novog kamena i betona klase C16/20, prosječne količine 0,50 m ³ /m ³ zida uz dotjerivanje lica zida i zapunjavanje spojnica cementnim mortom, utovar i odvoz iskopa na prosječnu udaljenost 5 km te ostali rad i materijal na dogradnji. Obračun po m³ izrađenog zida.	m ³	1,00	1.483,65	1.483,65
8.3.2.	Izrada zida od betona: obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m ³ /m ³ zida), izradu i postavu oplata, dobavu i ugradnju armature prosječne količine 20 kg/m ³ i betona (klase C25/30), utovar i odvoz viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km te ostali rad i materijal na dogradnji. Obračun po m³ izrađenog zida.	m ³	1,00	1.550,45	1.550,45
8.3.3.	Zamjena rubnjaka na objektu: obuhvaća uklanjanje uništenih kamenih ili betonskih rubnjaka na objektu, uređenje podloge, dobavu i ugradnju betona (klase C16/20 prosječne količine 0,07 m ³ /m), utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km, dobavu i ugradnju istovjetnih novih rubnjaka, zapunjavanje spojnica odgovarajućom masom te ostali rad i materijal na zamjeni. Obračun po m ugrađenog novog rubnjaka.	m	1,00	225,90	225,90
8.3.4.	Zamjena metalne ograde: obuhvaća skidanje stare oštećene metalne ograde uz pješačke staze i na parapetima objekata, izradu i postavljanje nove metalne ograde sa odgovarajućom antikorozivnom zaštitom ili cinčanjem te ostali rad i materijal na zamjeni. Obračun po kg ugrađenog materijala.	kg	700,00	60,21	42.147,00

9.	SUSTAVI, INSTALACIJE, UREDAJI I OPREMA NA CESTAMA I OBJEKTIMA (svjetlosna signalizacija, dinamička signalizacija, rasvjeta i sl.)				60.504,00
9.1.	Održavanje semafora na lokaciji tipa A: obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog raskrižja sa četiri i više prilaza, prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 1 kom. x 27 mjeseci = 27). Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	24,00	964,00	23.136,00
9.2.	Održavanje semafora na lokaciji tipa B: obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog raskrižja sa tri prilaza, prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 2 kom. x 27 mjeseci = 54) Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	12,00	756,00	9.072,00
9.3.	Održavanje semafora na lokaciji tipa C: obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog pješačkog prijelaza, prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 7 kom. x 27 mjeseci = 189) Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	36,00	578,00	20.808,00
9.4.	Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa D: obuhvaća održavanje sustava i opreme kombiniranih ili pojedinačnih signalnih svjetala i prometnih znakova sa unutarnjim osvjetljenjem na pojedinoj lokaciji, prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 1 kom. x 27 mjeseci = 27) Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	24,00	312,00	7.488,00
9.5.	Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa E: obuhvaća održavanje sustava i opreme promjenjivih prometnih znakova prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 1 kom. x 27 mjeseci = 27) Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	0,00	209,00	0,00
9.6.	Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa F: obuhvaća održavanje sustava radarskih pokazivača brzine prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 8 kom. x 27 mjeseci = 216) Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	0,00	48,00	0,00
9.7.	Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa G: obuhvaća održavanje sustava i opreme LED markera ugrađenih u kolnik prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 2 kom. x 27 mjeseci = 54) Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	0,00	244,00	0,00
9.8.	Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa H: obuhvaća održavanje sustava i opreme pojedinačnih signalnih svjetala (upzoravajući signali, treptajući i sl.), prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. (obračun količine: 1 kom. x 27 mjeseci = 27) Obračun po lokaciji. Jedinična cijena za razdoblje od 1 mjeseca.	kom.	0,00	42,00	0,00

9.9.	Ličenje stupova svjetlosne signalizacije i rasvjete: obuhvaća kvalitetnu pripremu površine prije ličenja te bojanje u dva sloja odgovarajućim bojama stupova svjetlosne signalizacije i rasvjete. Obračun po m ² zaštićene metalne površine.	m ²	0,00	73,47	0,00
10.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA				3.684.344,41
10.1.	Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja				81.709,90
10.1.1.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje prometnog znaka. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka s amortizacijom za period od dvadesetsedam (27) mjeseci.	kom	150,00	381,27	57.190,50
10.1.2.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe: obuhvaća jednokratno postavljanje na postojeći stup i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje dopunske ploče. Obračun po komadu postavljene i uklonjene ploče s amortizacijom za period od dvadesetsedam (27) mjeseci.	kom	50,00	120,38	6.019,00
10.1.3.	Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje rubnih štapova. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog rubnog štapa s amortizacijom za period od dvadesetsedam (27) mjeseci.	kom	540,00	34,26	18.500,40
10.2.	Organizacija i pripravnost zimske službe				1.090.389,64
10.2.1.	Fiksna naknada za stalnu pripravnost vozila, strojeva i priključaka, uključujući i radnu snagu, sukladno Operativnom planu zimske službe. Stalna pripravnost uključuje: - kamion ukupne mase do 3,5 t - 2 kom. - kamion nosivosti preko 7,5 t s plugom i posipačem - 9 kom. - utovarivač za utovar soli - 2 kom. - grejder - 2 kom. - cestari - 11 radnika. Obračun po danu.	dan	122,00	8.937,62	1.090.389,64
10.3.	Radovi u zimskom razdoblju				2.505.264,69
10.3.1.	Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama (grambit): obuhvaća zapunjavanje lokalnih oštećenja kolnika - udarnih jama, u zimskim uvjetima, odgovarajućim hladnim smjesama (grambit), s uklanjanjem oštećenog asfaltnog materijala, utovarom i odvozom uklonjenog materijala na deponiju te ručnu ugradnju smjese prosječne količine 0,15 t/m ² . Obračun po toni ugrađene hladne smjese.	t	25,00	1.866,24	46.656,00
10.3.2.	Kamion do 3,5 t za intervencije na posipavanju i sl. - silosni posipač: Obuhvaća interventno posipavanje manjih površina po potrebi silosnim posipačem. Obračun po satu efektivnog rada.	h	560,00	218,55	122.388,00
10.3.3.	Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem. Obračun po satu efektivnog rada.	h	3.400,00	474,16	1.612.144,00
10.3.4.	Sredstvo za utovar posipnog materijala (utovarivač, rovokopač). Obračun po satu efektivnog rada.	h	200,00	261,68	52.336,00

10.3.5.	Specijalno vozilo - komplet s priključcima (plugom, posipačem i bočnim odbacivačem). Obračun po satu efektivnog rada.	h	220,00	539,94	118.786,80
10.3.6.	Snježna freza samohodna. Obračun po satu efektivnog rada.	h	1,00	803,69	803,69
10.3.7.	Ostali specijalni strojevi (grejder, buldozer). Obračun po satu efektivnog rada.	h	420,00	475,16	199.567,20
10.3.8.	Radna snaga. Obračun po satu efektivnog rada.	h	4.180,00	84,35	352.583,00
10.4.	Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti). Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.				6.980,18
10.4.1.	Natrijev klorid za silose. Obračun po toni.	t	1,00	760,00	760,00
10.4.2.	Natrijev klorid za skladište. Obračun po toni.	t	1,00	556,00	556,00
10.4.3.	Kalcijev klorid. Obračun po toni.	t	1,00	3.056,28	3.056,28
10.4.4.	Posipni materijal od kamene sitneži. Obračun po m ³ .	m ³	15,00	173,86	2.607,90
11.	OSTALI RADOVI, TROŠKOVI I USLUGE				67.710,19
11.1.	Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja: obuhvaća otklanjanje posljedica izvanrednih događaja kao što su raščiscavanje posljedica prometnih nezgoda, iznenadni odroni ili veća oštećenja ceste i objekata, požari uz cestu, elementarne nepogode i slično. Obračun po satu efektivnog rada i m ³ utrošenog materijala.				67.710,19
11.1.1.	- cestar	h	350,00	70,73	24.755,50
11.1.2.	- kamion do 3,5 t	h	150,00	159,03	23.854,50
11.1.3.	- kamion preko 3,5 t	h	20,00	258,54	5.170,80
11.1.4.	- utovarivač	h	10,00	202,73	2.027,30
11.1.5.	- bager	h	30,00	326,43	9.792,90
11.1.6.	- grejder	h	1,00	419,43	419,43
11.1.7.	- specijalno vozilo s priključkom za čišćenje kolnika	h	5,00	288,29	1.441,45
11.1.8.	- pijesak	m ³	1,00	113,46	113,46
11.1.9.	- kameni materijal 0 - 60 mm.	m ³	1,00	134,85	134,85
UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA:					15.232.657,39
PDV (25%):					3.808.164,35
SVEUKUPNA VRIJEDNOST RADOVA:					19.040.821,74

2.2. RADOVI IZVANREDNOG (POJAČANOG) ODRŽAVANJA

Za radove izvanrednog održavanja planiran je iznos od **5.000.000 kuna**, koji će se uložiti u mrežu županijskih i lokalnih cesta u 2020. godini.

Radovi izvanrednog održavanja izvode se na dionicama cesta na kojima se ne može radovima redovitog održavanja spriječiti daljnje propadanje ceste i osigurati sigurnost prometa. Pored toga radovi izvanrednog održavanja izvode se i na cestama koje su izgrađene od bitumeniziranog šljunka čije pravovremeno presvlačenje sprječava u narednom razdoblju znatno veće troškove sanacije.

Dionice cesta na kojima će se izvoditi radovi izvanrednog održavanja predlažu se prema slijedećim parametrima:

- prema ocjeni stanja kolnika
- stupanj oštećenja
- prometna sigurnost
- frekvencija, intenzitet i protočnost prometa

U tablici 2. prikazan je popis županijskih i lokalnih cesta, njihovih dionica i dužina na kojima se planira izvođenje radova izvanrednog održavanja.

TABLICA 2. PLAN IZVANREDNOG ODRŽAVANJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA U 2020. GODINI

REDNI BROJ	BROJ CESTE	OPIS CESTE	DIONICA (Stacionaža)	DUŽINA DIONICE (km)	VRSTA PLANIRANOG ZAHVATA	PLANIRANI IZNOS
1.	L 42030	Ravan (Ž 4162) - Sibinj (D 525)	Sibinj – Grgurevići	0,030	Sanacija klizišta	300.000
2.	L 42036	Slobodnica (Ž 4206) - Kaniža - Bebrina - Slav. Kobaš (Ž 4204)	Slobodnica – Kaniža	1,500	Obnova kolnika	1.000.000
3.	Ž 4178	Zapolje (Ž 4158) - Bodovaljci - Orubica - Davor - granica R. BiH	Davor	0,950	Obnova kolnika	1.200.000
4.	L 42046	Ž 4218 - Mala Kopanica - Novi Grad (Ž 4210)	Ž 4218 - Mala Kopanica	2,200	Obnova kolnika	1.000.000
5.	L 42027	Živike (Ž 4203) - Pričac	Pričac	1,070	Obnova kolnika	650.000
6.		Županijske i lokalne ceste	više dionica		za izvanredne radove po potrebi	850.000
UKUPNO:				5,750		5.000.000

2.3. RADOVI GRAĐENJA I REKONSTRUKCIJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

U trenutku izrade prijedloga Plana održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije imamo 41,381 km županijskih i lokalnih cesta bez asfaltnog zastora.

Tijekom 2020. godine planirano je u gradnju, pripremu gradnje i rekonstrukciju županijskih i lokalnih cesta uložiti **5.800.000 kuna**.

Kako su potrebe za rekonstrukcijom i izgradnjom cesta, kao i investiranje u opremu radi podizanja ukupnog standarda služnosti cesta znatno iznad planiranog iznosa, naprijed navedeni iznos nije dostatan u smislu potreba. Ipak se može konstatirati kako je u proteklom razdoblju ostvareno određeno poboljšanje u smislu gradnje i rekonstrukcije na cestovnoj mreži, a planiranim radovima u 2020. godini ovaj trend će se nastaviti.

U tablici 3. prikazan je popis županijskih i lokalnih cesta, njihovih dionica i dužina na kojima se planira izvođenje radova sanacije i rekonstrukcije, kao i projektna priprema, jer se radovima gradnje i rekonstrukcije može pristupiti tek nakon ishoda potvrde glavnog Projekta.

TABLICA 3. PLAN GRAĐENJA I REKONSTRUKCIJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA U 2020. GODINI

R. B.	BROJ CESTE	NAZIV CESTE	DIONICA / OBJEKT	DUŽINA DIONICE (m)	VRSTA PLANIRANOG ZAHVATA	PLANIRANI IZNOS	NAPOMENA
1.	Ž 4218	Donji Andrijevci (Ž 4202) - Divoševci - Velika Kapanica - Gundinci - Babina Greda - Šitar - Ž 4170	Velika Kapanica	100	gradnja autobusnog stajališta	200.000	Planirano u 2019. Grad. dozvola od 20.11. 2019.
2.	Ž 4240	Nova Gradiška: Ž 4158 - D 313	Potočna Ulica Nova Gradiška	150	rekonstrukcija	650.000	Izrađena dokumentacija
3.	Ž 4202 i Ž 4187	Bartolovci (D525) - Brodski Varoš - Garčin - Strizivojna - Stari Mikanovci (D 46)	Raskrižje Trnjani - Šušnjevi	300	rekonstrukcija	800.000	Ishođena Grad. dozvola
4.	L 42020	Godinjak (Ž 4158) - G. Crnogovci - D. Crnogovci - Laze (Ž 4179)	Godinjak - Laze	1.800	rekonstrukcija	2.000.000	Ishođena Grad. dozvola
5.	L 42039	D 53 - Tomica	Tomica	20	gradnja pješačkog mosta	750.000	
6.	Ž 4240	Nova Gradiška: Ž 4158 - D 313	Nova Gradiška		Ugradnja semafora	500.000	Raskrižje s 4 (četiri) ceste
7.	Ž 4141	D 51 - Cernik - Nova Gradiška (Ž 4158)	Cernik		Ugradnja pješačkog semafora	200.000	Izrađena dokumentacija - Opć. Cernik
8.		županijske i lokalne ceste	više dionica		Izrada tehničke dokumentacije i ishođenje dozvola	700.000	
			UKUPNO:			5.800.000	

NAPOMENA: Radovi izvanrednog održavanja i građenja izvoditi će se sukladno ostvarenju prihoda. U slučaju da se planirani prihodi ne realiziraju radovi će se izvoditi prema redoslijedu koji je prikazan u tablicama 2. i 3..

3. ZAKLJUČAK

Planom održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini nastojalo se ostvariti slijedeće:

- Temeljem zakonskih odredbi nastaviti s redovitim održavanjem cesta sa povećanim iznosom u odnosu na prethodne godine. Nažalost, raspoloživa sredstva su još uvijek ispod propisanog standarda održavanja javnih cesta. Prilikom izrade programa održavanja prioritetno je potrebno obaviti radove kojima se podiže razina sigurnosti prometa, sprečava propadanje cesta, objekata i opreme (zimski služba, prometna signalizacija, udarne rupe, kolotrazi, ispusi i dr.).
- Raspoloživa financijska sredstva rasporediti na racionalan i optimalan način, u okvirima Strategije prometnog razvitka Republike Hrvatske.
- Radove izvanrednog održavanja cesta kombinirati s radovima redovitog održavanja, kako bi se podigla razina služnosti cesta te zaustavilo daljnje propadanje županijskih i lokalnih cesta i sačuvala vrijednost cesta kao općeg dobra.
- Gradnju i rekonstrukciju županijskih i lokalnih cesta, te cestovnih objekata nastaviti sukladno raspoloživim financijskim sredstvima i po ishodu građevinskih dozvola te nastaviti s pripremnim radovima za buduću gradnju i rekonstrukciju (izrada tehničke dokumentacije, rješavanje imovinsko – pravnih odnosa i ishodu potrebni dozvola).

POPIS ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA
NA PODRUČJU BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE

Red. br.	BROJ CESTE	ITINERER	DULJINA (km)	VRSTA KOLNIKA	
				asfalt	makadam
1.	Ž 3252	Novska (D 313) - Okučani (D 5)	4,683	4,683	0,000
2.	Ž 4100	D 69 - G. Vrhovci - Gradski Vrhovci - Donji Lipovac - Nova Kapela (Ž 4158)	9,828	9,828	0,000
3.	Ž 4126	Podvrško - Opatovac - D 51	5,818	5,818	0,000
4.	Ž 4139	Šagovina Cernička - Giletinci - Cernik (Ž 4141)	7,891	7,891	0,000
5.	Ž 4140	"Strmac" - Šumetlica - Ž 4141	7,848	7,848	0,000
6.	Ž 4141	D 51 - Cernik - Nova Gradiška (Ž 4158)	6,317	6,317	0,000
7.	Ž 4142	Rešetari (L42006) - Ž 4158	0,501	0,501	0,000
8.	Ž 4143	Drežnik - Gunjavci - Adžamovci - Ž 4158	5,184	5,184	0,000
9.	Ž 4153	Okučani (D 5) - Vrbovljani	4,560	4,560	0,000
10.	Ž 4154	Ratkovac - Smrtić - Ž 4158	1,993	1,993	0,000
11.	Ž 4155	Ž 4158 - Dragalić - Donji Bogićevci (L 42016)	5,697	5,697	0,000
12.	Ž 4156	Nova Gradiška (Ž 4158) - Prvča - Visoka Greda - Savski Bok - Mačkovac (L42019)	16,467	16,467	0,000
13.	Ž 4157	Nova Gradiška (Ž 4158) - Sičice - Vrbje - Ž 4178	13,802	13,802	0,000
14.	Ž 4158	Okučani (D 5) - Kosovac - Medari - Nova Gradiška - S. P. Selo - Vrbova - Batrina (D 49)	38,819	38,819	0,000
15.	Ž 4159	Brđani - Ž 4158	2,301	1,367	0,934
16.	Ž 4160	Tisovac - Godinjak (Ž 4158)	3,141	3,141	0,000
17.	Ž 4162	Bilice (D 525) - Ravan - Brodski Zdenci - D 53	13,056	8,032	5,024
18.	Ž 4163	D 38 - Trnava - Staro Topolje (Ž 4202)	5,265	5,265	0,000
19.	Ž 4175	Ž 4153 - Čovac	2,419	2,419	0,000
20.	Ž 4176	Ž 4153 - Gređani	5,389	2,934	2,455
21.	Ž 4177	Dragalić (Ž 4155) - Poljane (L42018)	2,565	2,565	0,000
22.	Ž 4178	Zapolje (Ž 4158) - Bodovaljci - Orubica - Davor - granica R. BiH	18,917	18,917	0,000
23.	Ž 4179	Ž 4178 - Laze (L42020)	2,758	2,758	0,000
24.	Ž 4180	Staro Petrovo Selo (Ž 4158) - Davor (Ž 4178)	12,499	12,499	0,000
25.	Ž 4181	Ž 4180 - Štivilica - Komarnica	4,425	4,425	0,000
26.	Ž 4182	Nova Kapela (Ž 4158) - Siče (L 42023)	4,619	4,619	0,000

27.	Ž 4183	Ž 4182 - Magić Mala	3,475	3,475	0,000
28.	Ž 4184	Batrina (D 49) - Seoce	2,714	2,714	0,000
29.	Ž 4185	Dragovci (D 49) - Drenovac - Bilice (D 525)	1,326	1,326	0,000
30.	Ž 4186	Lovčić (L 41068) - Brodski Stupnik (Ž 4244)	5,193	5,193	0,000
31.	Ž 4187	Ljeskove vode - Korduševci - Šušnjevci - Ž 4202	7,678	7,678	0,000
32.	Ž 4188	Klokočevik (L 42041) - Zadubravlje - Trnjanski Kuti (Ž 4210)	10,402	10,402	0,000
33.	Ž 4190	Stari Perkovci (L 44127) - Čajkovci (Ž 4202)	2,728	2,728	0,000
34.	Ž 4201	Sičice (Ž 4157) - Dolina (L 42019)	6,501	6,501	0,000
35.	Ž 4202	Bartolovci (D525) - Brodski Varoš - Garčin - Strizivojna - Stari Mikanovci (D 46)	35,304	35,304	0,000
36.	Ž 4203	Lužani (Ž 4244) - Živike - L 42027	3,913	3,913	0,000
37.	Ž 4204	Oriovac (Ž 4244) - Slavonski Kobaš - granica R. BiH	8,792	8,792	0,000
38.	Ž 4205	Brodski Stupnik (Ž 4244) - Zbjeg - Slavonski Brod (D 53)	23,016	23,016	0,000
39.	Ž 4206	Slobodnica (L 42036) - D 525	0,884	0,884	0,000
40.	Ž 4210	Slav. Brod (D 423) - Trnjanski Kuti - Oprisavci - Jaruge - D 7	36,165	36,165	0,000
41.	Ž 4212	Slav. Brod (D 423) - Donja Vrba - Zadubravlje (Ž 4188)	8,448	8,448	0,000
42.	Ž 4213	Bukovlje (Ž 4202) - Slav. Brod (D 514)	1,428	1,428	0,000
43.	Ž 4215	Rušćica (Ž 4210) - Klakar - Donja Bebrina (L 42048)	11,771	11,771	0,000
44.	Ž 4216	Garčin (Ž 4202) - Bicko Selo - Oprisavci (Ž 4210)	5,539	5,539	0,000
45.	Ž 4217	Staro Topolje (Ž 4202) - Sredanci - Svilaj - granica R. BiH	8,997	8,997	0,000
46.	Ž 4218	Donji Andrijevići (Ž 4202) - Divoševci - Velika Kopanica - Gundinci - Babina Greda - Štitar - Ž 4170	20,769	20,769	0,000
47.	Ž 4219	Divoševci (Ž 4218) - Kupina - Prnjavor (Ž 4210)	3,364	3,364	0,000
48.	Ž 4220	Gundinci (Ž 4218) - Sikirevci (D 7)	5,277	5,277	0,000
49.	Ž 4226	Gornji Varoš - D 5	3,145	3,145	0,000
50.	Ž 4227	Stara Gradiška (D 5) - Donji Varoš	2,690	2,690	0,000
51.	Ž 4228	Kaniža - Ž 4205	3,538	3,538	0,000
52.	Ž 4240	Nova Gradiška: Ž 4158 - D 313	1,252	1,252	0,000
53.	Ž 4241	Okučani (D 5) - željeznička postaja Okučani	0,950	0,950	0,000
54.	Ž 4244	D 49 - Lužani - Oriovac - Stari Slatinik (D 525)	15,572	15,572	0,000

ŽUPANIJSKE CESTE UKUPNO:			447,593	439,180	8,413
55.	L 41067	Ž 4185 - Becić - Ciglenik - Lužani (Ž 4244)	3,695	3,695	0,000
56.	L 41068	Bučje (Ž 4185) - Lovčić (Ž 4186)	2,439	0,600	1,839
57.	L 41069	Brđani - Ravan (Ž 4162)	0,332	0,332	0,000
58.	L 42001	Gornji Rogolji - Trnakovac - D 5	5,739	5,628	0,111
59.	L 42002	Donji Rogolji (L 42001) - Bobare	1,985	1,985	0,000
60.	L 42005	Mašić (Ž 4158) - Poljane (Ž 4177)	2,996	0,073	2,923
61.	L 42006	Bukovica - Rešetari (Ž 4142)	3,407	3,407	0,000
62.	L 42007	D 51 - Banićevac	0,925	0,925	0,000
63.	L 42009	Vladisovo - Oštri Vrh - Staro Petrovo Selo (Ž 4158)	4,248	4,248	0,000
64.	L 42010	Gornji Lipovac - Ž 4100	2,898	2,898	0,000
65.	L 42012	Donji Slatnik - D 53	2,204	2,204	0,000
66.	L 42013	Dubovik - D 53	4,136	4,136	0,000
67.	L 42014	Oriovčić - D 53	4,467	4,467	0,000
68.	L 42015	Ž 4176 (Gređani) - D 5	1,286	1,286	0,000
69.	L 42016	Donji Bogićevci (Ž 4155) - Pivare - D 5	8,651	2,812	5,839
70.	L 42017	Donji Bogićevci (Ž 4155) - Gorice - Ž 4156	6,372	6,372	0,000
71.	L 42018	Poljane (Ž 4177) - Ž 4156 (Prvča)	2,724	2,724	0,000
72.	L 42019	Mačkovac (Ž 4156) - Dolina - Ž 4178	11,665	4,215	7,450
73.	L 42020	Godinjak (Ž 4158) - G. Crnogovci - D. Crnogovci - Laze (Ž 4179)	4,918	4,918	0,000
74.	L 42021	Blažević Dol - Ž 4158	4,003	4,003	0,000
75.	L 42022	Vrbova (Ž 4158) - Komarnica (Ž 4181)	3,849	3,849	0,000
76.	L 42023	Siče (Ž 4182) - "Radinje"	2,328	0,457	1,871
77.	L 42024	L 42010 - Pavlovci	3,322	3,322	0,000
78.	L 42025	Stara Kapela - D 49	3,063	3,063	0,000
79.	L 42027	Živike (Ž 4203) - Pričac	1,074	1,074	0,000
80.	L 42028	Lužani (Ž 4244) - Kloštar - Slav. Kobaš (Ž 4204)	8,938	8,938	0,000
81.	L 42029	Stari Slatnik (Ž 4244) - želj. postaja Stari Slatnik	0,430	0,430	0,000
82.	L 42030	Ravan (Ž 4162) - Sibinj (D 525)	8,465	8,465	0,000
83.	L 42031	L 42030 - Grgurevići - Čelikovići	1,017	1,017	0,000
84.	L 42032	L 32030 - Jakačina Mala	0,690	0,690	0,000
85.	L 42033	Sibinj (D 525) - želj. postaja Sibinj	1,319	1,319	0,000

86.	L 42034	"Petnja" - Završje - Sibinj (D 525)	2,956	2,956	0,000
87.	L 42036	Slobodnica (Ž 4206) - Kaniža - Bebrina - Slav. Kobaš (Ž 4204)	22,276	22,276	0,000
88.	L 42037	Glogovica - D 53	1,814	1,814	0,000
89.	L 42038	Kindrovo - Grabarje (D 53)	2,779	2,779	0,000
90.	L 42039	D 53 - Tomica	0,531	0,531	0,000
91.	L 42040	Ježevik - Bukovlje (Ž 4202)	3,416	3,416	0,000
92.	L 42041	Šušnjevc (Ž 4187) - Vrhovina - Klokočevik - Novo Topolje (Ž 4163)	12,639	9,462	3,177
93.	L 42042	Surevica (L 42041) - Garčin (Ž 4202)	3,579	0,700	2,879
94.	L 42043	želj. postaja Garčin - Ž 4216	0,468	0,468	0,000
95.	L 42044	želj. postaja Donji Andrijevc - Ž 4202	0,368	0,368	0,000
96.	L 42045	Ž 4217- Stružani - Zoljani - Kupina (Ž 4219)	4,553	4,553	0,000
97.	L 42046	Ž 4218 - Mala Kopanica - Novi Grad (Ž 4210)	5,384	2,170	3,214
98.	L 42047	Ž 4205 - Dubočac	2,793	2,793	0,000
99.	L 42048	Trnjanski Kuti (Ž 4210) - Donja Bebrina (Ž 4215)	3,452	3,452	0,000
100.	L 42049	D 7 - Kruševica - D 520	1,264	1,264	0,000
101.	L 42051	Staro Petrovo Selo (Ž 4158) - željeznička postaja Staro Petrovo Selo	0,768	0,768	0,000
102.	L 42052	Batrina (Ž 4158) - željeznička postaja Nova Kapela	0,413	0,413	0,000
103.	L 42054	L 42055 - Šagovina Cernička (Ž 4139)	4,127	0,480	3,647
104.	L 42055	Šagovina Mašička - Trnava (Ž 4158)	5,165	5,165	0,000
105.	L 42056	Crno Selo (D7) - Jaruge (Ž 4210)	1,286	1,268	0,018
106.	L 42057	Stupnički Kuti - Ž 4205	1,080	1,080	0,000
107.	L 42058	Ž 4212 - Gornja Vrba - Ž 4210	0,625	0,625	0,000
108.	L 44127	L 44126 - Novi Perkovci - Stari Perkovci (Ž 4190)	2,914	2,914	0,000
109.	L 44138	D 7 - Ž 4202	0,061	0,061	0,000
LOKALNE CESTE UKUPNO:			198,296	165,328	32,968
ŽUPANIJSKE I LOKALNE CESTE SVEUKUPNO:			645,889	604,508	41,381