SLUŽBENI GLASNIK
ZADARSKE ŽUPANIJE

Broj 29
ISSN 1849-7527

ZADAR, 08. prosinca 2020. godine
GODINE: XXVII

AKTI ŽUPANA

1. Plan upravljanja pomorskim dobrom na području Zadarske županije za 2021. godinu
2. Odluka o davanju mišljenja na II. Izmjene i dopune Plana održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2020. godinu
3. Odluka o davanju mišljenja na Plan održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2021. godinu
4. Odluka o odobravanju potpore prijaviteljima putem subvencioniranja kamate kredita kroz financijski instrument „COVID-19 – zajam za obrtna sredstva“ u Zadarskoj županiji
5. Odluka o II. izmjeni i dopuni Odluke o odobrenju potpora iz područja poljoprivrede i ruralnog razvoja za 2020. godinu
6. Izmjene i dopune plana prijma u službu u upravna tijela Zadarske županije u 2020. godini

REPUBLIKA HRVATSKA

ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 342-01/20-08/21

URBROJ: 2198/1-01-20-02

Zadar, 26. studenoga 2020. godine

Na temelju članka 37. stavka 2. Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama („Narodne novine“ broj 158/03, 100/04, 141/06, 38/09, 123/11, 56/16, 98/19), članka 4. stavka 1. Uredbe o postupku utvrđivanja granice pomorskog dobra („Narodne novine“ broj 8/04, 82/05) i članka 27. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13, 03/18, 5/20) župan Zadarske županije dana 26. studenoga 2020. godine, donosi

PLAN UPRAVLJANJA POMORSKIM DOBROM

NA PODRUČJU ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2021. GODINU

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Godišnjim planom upravljanja pomorskim dobrom na podruju Zadarske županije za 2021. godinu (u daljnjem tekstu: Plan) planiraju se sredstva za provođenje Plana upravljanja pomorskim dobrom te aktivnosti usmjerene na održavanje, unapređenje, brigu o zaštitu pomorskog dobra u općoj upotrebi te posebnu upotrebu ili gospodarsko korištenje pomorskog dobra na temelju koncesije.

Članak 2.

Plan upravljanja pomorskim dobrom na Području Zadarske županije za 2021. godinu obuhvaća:

I. Plan prihoda

II. Plan rashoda.

II. PLAN PRIHODA

Članak 3.

Sredstva za upravljanje pomorskim dobrom čine sredstva od naknada za koncesiju, sredstva od naknada koju za upotrebu pomorskog dobra plaćaju vlasnici brodica i jahti upisanih u očevidnik brodica odnosno upisnik jahti, te sredstva koja se osiguraju u proračunu Zadarske županije za pomorsko dobro.

Za provođenje ovog Plana na pomorskom dobru Zadarske županije za 2021. godinu planiraju se sredstva u iznosu od 9.775.000,00 kuna.

Tablica 1. Planirana sredstva za provođenje Plana u 2021. godini

Br	Izvor sredstava	Iznos (kn)
1.	Prijenos sredstava iz prethodnog razdoblja	300.000
2.	Sredstva od naknada za koncesiju za koje je davatelj koncesije Vlada Republike Hrvatske	1.825.000
3.	Sredstva od naknada za koncesiju za koje je davatelj koncesije županijska skupština	3.550.000
4.	Sredstva od naknada za koncesiju za koje je davatelj koncesije gradsko/općinsko vijeće	52.500
5.	Sredstva od naknada koju za upotrebu pomorskog dobra plaćaju vlasnici brodica i jahti upisanih u očevidnik brodica, odnosno upisnik jahti	3.817.500
6.	Sredstva od naknada koju plaćaju podnositelji zahtjeva za utvrđivanje granice pomorskog dobra za lokacije koje se ne nalaze u godišnjem planu upravljanja pomorskim dobrom	90.000
7.	Sredstva osigurana u proračunu županije za pomorsko dobro	140.000
	UKUPNO	**9.775.000**

III. PLAN RASHODA

Članak 4.

Plan rashoda na pomorskom dobru Zadarske županije za 2021. godinu obuhvaća:

1. Plan davanja koncesija na pomorskom dobru,

2. Unapređenje i zaštitu pomorskog dobra,

3. Ekologiju mora,

4. Financiranje lučke infrastrukture,

5. Sanaciju pomorskog dobra nastalu uslijed izvanrednih događaja,

6. Izradu prijedloga granice pomorskog dobra i njezinu provedbu.

Tablica 2. Rekapitulacija rashoda na pomorskom dobru u 2021. godini

Br	Aktivnost	Iznos (kn)
I.	**Plan davanja koncesija na pomorskom dobru**	**700.000**
1.	Izrada dokumenata u svrhu davanja koncesija na pomorskom dobru	620.000
2.	Troškovi naknada za rad članovima Povjerenstva u svrhu praćenja izvršavanja odluka i ugovora o koncesijama	80.000
II.	**Unapređenje i zaštita pomorskog dobra**	**2.995.000**
1.	Razvoj javne infrastrukture na pomorskom dobru	2.695.000
2.	Razvoj GIS sustava	300.000
III.	**Ekologija mora**	**930.000**
1.	Zaštita okoliša (Eko brodice)	690.000
2.	Analiza kakvoće mora	240.000
IV.	**Financiranje lučke infrastrukture**	**3.340.000**
1.	Izrada projektne dokumentacije za dogradnju i sanaciju luka županijskog i lokalnog značaja	640.000
2.	Sanacija i dogradnja luka županijskog i lokalnog značaja	1.200.000
3.	Sufinanciranje izgradnje pomorske infrastrukture	1.500.000
V.	**Sanacija pomorskog dobra nastala uslijed izvanrednih događaja**	**1.580.000**
1.	Sanacija obale	1.300.000
2.	Sanacija mora uslijed različitih polucija	280.000
VI.	**Izrada prijedloga granice pomorskog dobra i njezina provedba**	**230.000,00**

1.	Troškovi naknade članovima Povjerenstva za granice pomorskog dobra	70.000
2.	Priprema i obrada podataka za utvrđivanje granice pomorskog dobra/lučkog područja	160.000
VII.	**Neutrošeni dio sredstava namijenjenih za upravljanjem pomorskim dobrom**	0,00
	UKUPNO	**9.775.000**

1. Plan davanja koncesija na pomorskom dobru

Članak 5.

Postupak dodjele koncesije na pomorskom dobru na području Zadarske županije u 2021. godini provodit će se sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima se uređuje postupak davanja koncesija na pomorskom dobru.

Inicijativu za pokretanje postupka koncesije može dati svaka fizička ili pravna osoba, a postupak davanja koncesije moguće je započeti nakon što je na predmetnim područjima utvrđena granica pomorskog dobra/lučkih područja i provedena u zemljišnim knjigama te ishođena odgovarajuća prostorno-planska dokumentacija.

Tijekom 2021. godine provest će se već pokrenuti postupci kao i pripremne radnje za dodjelu koncesija na pomorskom dobru temeljem zaprimljenih inicijativa, a na područjima na kojima koncesije istječu tijekom 2021. godine, provest će se postupak davanja koncesije uz ispunjenje zakonskim uvjeta te sukladno namjeni prostora utvrđenoj prostornim planovima općina/gradova.

Za izradu dokumenata u svrhu davanja koncesija na pomorskom dobru planira se iznos od 620.000,00 kn.

Davatelj koncesije dužan je osnovati povjerenstvo u svrhu praćenja izvršavanja odluka i ugovora o koncesiji.

Za troškove naknade za rad članovima Povjerenstva u svrhu praćenja izvršavanja odluka i ugovora o koncesijama na pomorskom dobru planira se iznos od 80.000,00 kn.

Tablica 3. Plan davanja koncesija na pomorskom dobru na podruju Zadarske županije u 2021. godini.

br.	Vrsta koncesije	Zakonska osnova za davanje koncesije	Gospodarski razvojni planovi sektora	Vrijeme davanja koncesije i trajanje	Očekivani učinci na proračun
1.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu organizacije i naplate parkinga na	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	684,00 kn + 1,5% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti

	dijelu k.č. 218/1 k.o. Tkon, Općina Tkon	davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)			
2.	Koncesija za gospodarsko korištenje posebne plaže na dijelu k.č. 3092/1 i dijelu k.č. 6669 i dijelu mora, sve k.o. Tkon, Općina Tkon	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	20.040,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti i pružanjem usluga na plaži
3.	Koncesija za gospodarsko korištenje posebne plaže na dijelu k.č. 3837 k.o. Starigrad, Općina Starigrad	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	88.175,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti i pružanjem usluga na plaži
4.	Koncesija za gospodarsko korištenje privezišta u funkciji sadržaja zone gospodarske namjene na dijelu k.č. 3018, 3020 k.o. Kali, Općina Kali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	35.880,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti
5.	Koncesija za gospodarsko korištenje sidrišta Jaz, otok Molat, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	68.000,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti
6.	Koncesija za gospodarsko korištenje sidrišta Triluke, Tkon, Općina Tkon	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	75.000,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti
7.	Koncesija za gospodarsko korištenje sidrišta Sv. Ante, Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	100.000,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti
8.	Koncesija za gospodarsko korištenje sidrišta Guduče, Preko, Općina Preko	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	50.000,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti

		davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)			
9.	Koncesija za gospodarsko korištenje sidrišta Kobiljak, Preko, Općina Preko	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	50.000,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti
10.	Koncesija za gospodarsko korištenje sidrišta Sovinje, Tkon, Općina Tkon	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.), Zakon o koncesijama (čl. 7. i 8.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije Prostorni plan Zadarske županije	do 20 godina	35.000,00 + 2% prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti

Osim navedenih lokacija Zadarska županija provodit će postupke za dodjelu koncesije i na drugim lokacijama slijedom iskazanih interesa ukoliko su isti u skladu s politikom koncesija, provedbom granice pomorskog dobra te važećom prostorno-planskom dokumentacijom.

2. Unapređenje i zaštita pomorskog dobra

Članak 6.

Za razvoj javne infrastrukture na pomorskom dobru planira se iznos od 2.695.000,00 kn.

Za razvoj GIS sustava pomorskog dobra planira se iznos od 300.000,00 kn.

Članak 7.

3. Ekologija mora

Za zaštitu okoliša (eko brodice) planira se iznos od 690.000,00 kn.

Za analizu kakvoće mora planira se iznos od 240.000,00 kn.

4. Financiranje lučke infrastrukture

Članak 8.

Planirana ulaganja u pomorsko dobro u Zadarskoj županiji za 2021. godinu koja se odnose na potrebe Županijske lučke uprave Zadar kao i održavanje pomorskog dobra temeljit će se na zahtjevima lučke uprave te gradova i općina Zadarske županije.

Kriteriji za ulaganja su:

a) dokumenti o potrebi sanacija objekta,

b) postojanje potrebe tehničke i ostale dokumentacije,

c) sudjelovanje tražitelja u financiranju ukupnog iznosa.

• Za izradu projektne dokumentacije za dogradnju i sanaciju luka županijskog i lokalnog značaja planira se iznos od 500.000,00 kn.

• Za sanaciju luka županijskog i lokalnog značaja planira se iznos od 1.200.000,00 kn.

• Za sufinanciranje izgradnje pomorske infrastrukture planira se iznos od 1.500.000,00 kn.

• Za održavanje objekata pomorske signalizacije planira se iznos od 140.000,00 kn.

5. Sanacija pomorskog dobra nastala uslijed izvanrednih događaja

Članak 9.

Zadarska županija vodi brigu o sanaciji pomorskog dobra izvan luka (u vanlučkom području) nastalu uslijed izvanrednih događaja. Sanacija pomorskog dobra i izrada projektne dokumentacije za pomorsku infrastrukturu financirat će se temeljem zahtjeva i iskazanih potreba gradova i općina.

Za sanaciju obale planira se iznos od 1.300.000,00 kn.

Za sanaciju mora uslijed različitih onečišćenja planira se iznos od 280.000,00 kn.

6. Izrada prijedloga granice pomorskog dobra i njezina provedba

Članak 10.

Prijedloge granice pomorskog dobra i granice lučkog područja utvrđuje Povjerenstvo za granice pomorskog dobra za Zadarsku županiju (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo za granice) sukladno zakonskim i podzakonskim propisima kojima se uređuje postupak utvrđivanja granice pomorskog dobra.

Prijedlog granice pomorskog dobra i granice lučkog područja utvrdit će se za lokacije koje se nalaze u ovom Planu, za područja na kojima se provodi katastarske izmjera i za lokacije za koje je podnesen zahtjev od strane zainteresiranih subjekata, a koje se ne nalaze u ovom Planu.

U slučaju da je podnesen zahtjev, podnositelj zahtjeva mora uz zahtjev priložiti potrebnu dokumentacije, a kada se utvrđuje prijedlog granice za lokaciju iz godišnjeg plana, dokumentacija zahtjeva se financira iz Proračuna Zadarske županije.

Za pripremu i obradu podataka za utvrđivanje granice pomorskog dobra/lučkog područja planira se iznos od 160.000,00 kn.

Povjerenstvo za granice će u svom radu pristupiti utvrđivanju granice pomorskog dobra za područja na kojima se provodi katastarska izmjera, utvrđivanju prijedloga granice pomorskog dobra, kao i utvrđivanju granice pomorskog dobra/lučkog područja i prema pojedinačnim zahtjevima. Kada Povjerenstvo utvrđuje prijedlog granice pomorskog dobra/lučkog područja, naknade za rad predsjednika i članova Povjerenstva podmiruju se iz sredstava Proračuna Zadarske županije za 2021. godinu, a kada se granice pomorskog dobra/granica lučkog područja utvrđuje na temelju zahtjeva podnositelja, podnositelj zahtjeva snosi troškove utvrđivanja granice.

Za troškove naknada članovima Povjerenstva za granice planira se iznos od 70.000,00 kn.

Tablica 4. Plan utvrđivanja prijedloga granica pomorskog dobra/lučkog područja u 2021. godini

br.	Katastarska općina	Grad/Općina
1.	k.o. Povljana	Općina Povljana
2.	k.o. Pašman	Općina Pašman
3.	k.o. Neviđane	Općina Pašman
4.	k.o. Ždrelac	Općina Pašman
5.	k.o. Kruševo	Grad Obrovac
6.	k.o. Kukljica	Općina Kukljica
7.	k.o. Silba	Grad Zadar
8.	k.o. Olib	Grad Zadar
9.	dio k.o. Ražanac (razgraničenje pomorskog i vodnog dobra)	Općina Ražanac

IV. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 11.

Za provedbu ovog Plana sredstva se osiguravaju u Proračunu Zadarske županije za 2021. godinu.

Članak 12.

Zadužuje se Upravni odjel za pomorsko dobro, more i promet dostaviti ovaj Plan Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture.

Članak 13.

Ovaj Plan objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“, a stupa na snagu 01. siječnja 2021. godine.

ŽUPAN

Božidar Longin, dipl. ing.

REPUBLIKA HRVATSKA

ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 023-04/20-1/14

URBROJ: 2198/1-01-20-9

Zadar, 02. prosinca 2020. godine

Na temelju članka 27. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13, 3/18, 5/20) i članka 11c. Odluke o osnivanju Županijske uprave za ceste Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 3/97, 9/05, 20/09, 16/13, 4/15, 25/19), župan Zadarske županije dana 02. prosinca 2020. godine, donosi

ODLUKU

I.

Daje se pozitivno mišljenje na Prijedlog II. izmjena i dopuna plana održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2020. godinu.

II.

II. Izmjene i dopune plana održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta iz točke I. ove Odluke nalaze se u privitku i čine njen sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ŽUPAN

Božidar Longin, dipl. ing.

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE ZADARSKE ŽUPANIJE

HRVATSKA, ZADAR 23000, Zrinsko-Frankopanska 10/2, MB: 1327534, e-mail: uzc-zadarske-zupanije@zd.t-com.hr
(centrala) Tel: 023 250 509, (ravnatelj) 023 250 560, (odjel održavanja) 023 250 282, Fax: 023 254 467

PRIJEDLOG
II IZMJENA I DOPUNA
PLANA

održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije za 2020. godinu

Zadar, studeni 2020.

Temeljem članka 22. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 92/14 i 110/19) i članka 11c Odluke o osnivanju Županijske uprave za ceste Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije br. 03/97, 09/05 i 20/09), te sukladno odredbama Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN 90/14), Upravno vijeće Županijske uprave za ceste Zadarske županije, na 28. sjednici održanoj 27. studenoga 2020. godine, utvrđuje

PRIJEDLOG
II IZMJENA I DOPUNA
PLANA

održavanja, građenja i rekonstrukcije
županijskih i lokalnih cesta na području
Zadarske županije za 2020. godinu

UVOD

Sukladno članku 5. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta i članku 22. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 92/14 i 110/19), Županijska uprava za ceste Zadarske županije donosi Godišnji plan održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta. Temeljem navedenog Zakona o cestama, županijske uprave za ceste dužne su donijeti Godišnji plan održavanja i građenja javnih cesta sukladno propisanom postupku i rokovima izrade te donošenja državnog proračuna i proračuna županija. Godišnji plan mora biti usaglašen s Programom građenja i održavanja javnih cesta kojeg je donijela Vlada Republike Hrvatske za razdoblje od četiri godine.

Prema Zakonu o cestama Županijska uprava za ceste Zadarske županije obavlja djelatnosti održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije, tj. organizira radove redovitog i izvanrednog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta prema Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta te organizira rekonstrukciju i izgradnju (modernizaciju) županijskih i lokalnih cesta.

Važećom Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste (NN 17/20), Županijska uprava za ceste Zadarske županije dobila je u nadležnost 61 županijsku i 190 lokalnih cesta izgrađenih s različitim kolničkim konstrukcijama: suvremenim kolnicima (asfaltni, betonski, kamena kocka) i kolnicima od kamenih materijala (tucanički), raznih širina te različitih stanja kolničke konstrukcije (stupnja oštećenosti), a jedan dio cestovne mreže su ceste bez izgrađenog kolnika. Po trenutno važećoj Odluci razvrstano je 1.174,46 km županijskih i lokalnih cesta kako slijedi:

	Vrsta kolnika (km)		Ukupna duljina
	asfalt	makadam	
UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE (km)	473,59	36,77	510,36
UKUPNO LOKALNE CESTE (km)	477,88	186,22	664,10
SVEUKUPNO (km) Ž i L ceste	**951,47**	**222,99**	**1.174,46**

II Izmjenama i dopunama financijskog plana za 2020. godinu ova Uprava planirala je ukupno 49.846.237 Kn prihoda što je za 1,25% više od prethodno planiranog iznosa od 49.229.482 Kn i to na slijedećim stavkama prihoda:

- sredstva od jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave koje ova Uprava uprihoduje temeljem ugovora o zajedničkom financiranju. Prvotno su planirana u visini od 1.200.000 Kn, a ovim izmjenama i dopunama plana, uvećavaju se za 51,33% odnosno planiraju se u visini 1.816.000 Kn, sukladno njihovoj realizaciji. Uprihodovana su preostala sredstva od Općine Ražanac temeljem ugovora o sufinanciranju, koji je ova Uprava sklopila s Općinom Ražanac za sanaciju klizišta uz lokalnu cestu L63156 u naselju Podvršje i sredstva temeljem sklopljenog ugovora o sufinanciranju s Općinom Starigrad i NP Paklenica za rekonstrukciju dijela županijske ceste Ž6008, dionica: NP Paklenica – D8 te sredstva od Grada Biograda za sanaciju dijela županijske ceste Ž6063 prema T.N. Crvena Luka.

Ova Uprava ostvarila je višak prihoda u 2019. godini, u iznosu od 13.939.442 Kn Kn, koji je Odlukom o rasporedu rezultata poslovanja za 2019.godinu, predviđen za pokriće rashoda za izvanredno održavanje te građenje i rekonstrukciju županijskih i lokalnih cesta.

1. II IZMJENE I DOPUNE PLANA ODRŽAVANJA, GRAĐENJA I REKONSTRUKCIJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

1.1. ODRŽAVANJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Osnovni ciljevi održavanja cesta su sprječavanje propadanja cestovne infrastrukture i omogućavanje sigurnog odvijanja prometa po javnim cestama.

Održavanje javnih cesta se prema Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta dijeli se redovito i izvanredno održavanje. Ovim Pravilnikom određeni su vrste, opseg i rokovi izvođenja redovitog i izvanrednog održavanja javnih cesta, te kontrola i nadzor nad izvođenjem tih radova.

Redovito održavanje cesta su radovi koji se na cestama obavljaju tijekom cijele godine sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima.

Izvanredno održavanje cesta povremeni su radovi koji se obavljaju poradi mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguranja sigurnosti, stabilnosti i trajnosti ceste i povećanja sigurnosti prometa.

1.1.1. REDOVITO ODRŽAVANJE – II IZMJENE I DOPUNE PLANA ZA 2020. GODINU

S obzirom na izvjesnost i raspoloživost ukupnih financijskih sredstava namijenjenih za županijske i lokalne ceste te potrebe cestovne mreže istih, predlažemo da se planirani rashodi za redovito održavanje županijskih i lokalnih cesta u 2020. godini od 20.053.378 Kn povećaju na iznos od 24.900.000 Kn. Povećanje rashoda za redovito održavanje od 24,17 % planira se temeljem slijedećih izvora financiranja:

- godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila te naknade za korištenje cestovnog zemljišta.
- prihoda od JLS-a temeljem sklopljenih ugovora o sufinanciranju.

Sukladno odredbama Zakona javnim cestama i Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta i sklopljenom ugovoru o redovitom održavanju županijskih i lokalnih cesta, radovi redovitog održavanja izvest će se prema grupama radova kako slijedi:

TROŠKOVNIK IZMJENE I DOPUNE PLANA REDOVITOG ODRŽAVANJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	**NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA**				**1.591.268,97**
1.1.	**Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata**				**719.418,10**
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 ophodnji javnih cesta nn 75/2014 "Pravilima i tehničkim uvjetima za ophodnju javnih cesta" ("Narodne novine" br. 111/99). **Obračun po obavljenim satima ophodnje.**	h	2.251,00	136.54	307.351,54
1.2.	**Stalna pripravnost:** mjesto stalne pripravnosti mora biti tako organizirano da od zaprimanja poziva za intervenciju do početka intervencije ne prođe više od 1(jedan) sat. Stalna pripravnost obuhvaća pripravnost ophodara u mjestu stalne pripravnosti van redovnog radnog vremena, a za možebitnu potrebu za intervencijom na radove čije ne izvođenje bi izazvalo oštećenje ceste ili ugrozilo sigurno odvijanje prometa. **Obračun po satima pripravnosti**	h	21.544,00	9.24	199.066,56
1.1.3.	**Dežurstvo u "mjestu stalnog dežurstva":** predstavlja mjesto u kojem se zaprimaju i prosljeđuju pozivi s ophodarskih i ostalih dionica županijskih i lokalnih cesta, svakodnevno od 00:00 h do 24:00 h i obuhvaća dežurstvo 365 d, 24 h/d. Stvaran broj sati dežurstva iskazan je u razmjernom odnosu prema potrebama naručitelja. **Obračun prema obavljenom satu dežurstva.**	h	1.704,00	125.00	213.000,00
1.2.	**Pregledi cesta i objekata**				**871.847,87**
1.2.1.	**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	5.567,00	156.61	871.847,87
1.2.2.	**Sezonski pregled cesta** obuhvaća sezonski pregled radi ustanovljavanja stanja cesta i objekata i utvrđivanja njihovog oštećenja nakon zimskog razdoblja, a prema potrebi i u jesen. **Obračun po km pregledane ceste.**	km		39.20	
1.2.3.	**Sezonski pregled objekata** obuhvaća sezonski pregled radi ustanovljavanja stanja objekata i utvrđivanja njihovog oštećenja nakon zimskog razdoblja, a prema potrebi i u jesen. **Obračun po kom pregledanog objekta.**	kom		750.00	

1.2.4.	**Ažuriranje baze cestovnih podataka.** Obuhvaća kontinuirano ažuriranje baze cestovnih podataka vezane uz redovito održavanje vertikalne prometne signalizacije i zaštitne odbojne ograde. **Obračun po ostvarenim satima ažuriranja.**	h		132.00	
2.	**ODRŽAVANJE KOLNIKA**				**3.080.768,17**
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
2.1.	**Čišćenje kolnika**				**310.317,60**
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.**	m2	345.686,20	0.60	207.411,72
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.**	m3		138.12	
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.**	m2	735.042,00	0.14	102.905,88
2.2.	**Popravci asfaltnog kolnika**				**1.064.018,90**
2.2.1.	**Manji popravci**				**464.253,62**
2.2.1.1.	**Popravak udarnih jama:** obuhvaća popravak udarne jame obradom rubova u pravokutne oblike, uklanjanje asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, čišćenje, premazivanje rubova i špricanje jama bitumenskom emulzijom, nabavu i dopremu te ručnu ugradnju odgovarajuće asfaltne mješavine standardne kvalitete (prosječna količina 0,15 t/m2) s nabijanjem. **Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.**	t	110,81	1,403.20	155.488,59
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 m2 s ručnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća frezanje 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	48,45	1,126.92	54.599,27

2.2.1.3.	**Ručni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru - korištenjem termokontejnera:** obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m2 s ručnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća zasijecanje dijelova asfaltnog kolnika u pravilne pravokutne oblike, uklanjanje ili frezanje 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	55,96	1,253.10	70.123,48
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
2.2.1.4.	**Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru:** obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m2 sa strojnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća frezanje 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	8,60	1,048.45	9.016,67
2.2.1.5.	**Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 400 m2 u jednom kilometru:** obuhvaća popravak oštećenja asfaltnog kolnika površine do 400 m2 sa strojnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća frezanje 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	175,55	913.16	160.305,24
2.2.1.6.	**Obrada rubova asfalta nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice:**Obuhvaća obradu rubova asfalta nakon frezanja nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice prije ugradbe asfaltne mješavine.**Obračun po m obrađenog ruba asfalta.**	m	20,00	4.15	83,00
2.2.1.7.	**Popravak zaglađenog kolnika:** obuhvaća površinsko frezanje 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.**	m2		6.83	
2.2.1.8.	**Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina:** obuhvaća frezanje 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		26.62	

2.2.1.9.	**Popravak 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 (Ms≥30 MN/m2), dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms≥80 MN/m2) 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 AC 16 base (BIT 50/70) AG6 M2 u sloju debljine 6 cm s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t te završno čišćenje kolnika. **Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	m2	35,40	398.18	14.095,57
2.2.1.10.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom mikroasfalta:** obuhvaća dobavu i ugradnju mikroasfalta MA 8 ili MA11 (eruptivac) u jednom završnom sloju uz prethodno čišćenje kolnika. **Obračun prema m2 površine kolnika.**	m2		31.00	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
2.2.1.11.	**Strojno zasjecanje rubova asfaltnog zastora:** obuhvaća zasjecanje asfalta motornom pilom na mjestima dogradnje betonskih pasica, rigola, rubnjaka i sl. uz utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova. **Obračun po m zasječenog ruba asfalta.**	m	25,80	21.00	541,80
2.2.2.	**Veći popravci do 3.000 m2**				
2.2.2.1.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2(BNS 22. Karbonat) kao nosivog ili izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2 (,BNS 22. Karbonat) u izravnavajuć ili nosivii sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.**	T	44,51	675.12	30.049,59
2.2.2.2.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base (BIT 50/70) AG6 M2 (BNS 16, karbonat) kao nosivog ili izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 base(BIT 50/70) AG6 M2 (BNS 16, karbonat) u izravnavajuć ili nosivii sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.**	T	24,60	667.91	16.430,59
2.2.2.3.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 16, karbonat) kao habajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 16, karbonat) u završni sloj debljine 5cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po m2 ugrađene asfaltne mješavine.**	M2	2.670,00	83.12	221.930,40
2.2.2.4.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 11, karbonat) kao habajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 11, karbonat) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	M2	4.297,80	69.23	297.536,69

2.2.2.5.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf (BIT 50/70) AG3 M4 (AB 11E, eruptivac) kao habajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:**obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf (BIT 50/70) AG3 M4 (AB 11E, eruptivac) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.**Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	m2		99.57	
2.2.3.	**Frezanje asfaltnog kolnika**				**33.818,00**
2.2.3.1	**Popravak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 2 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2	1.402,40	6.85	9.606,44
2.2.3.2	**Popravak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 4 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2		14.12	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
2.2.3.3	**Frezanje kolnika prosječne debljine 4 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2	1.714,70	14.12	24.211,56
2.2.3.4	**Frezanje kolnika prosječne debljine 6 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2		16.99	
2.3.	**Popravci betonskog kolnika**				
2.3.1.	**Popravak lokalnog oštećenja betonskog kolnika:** obuhvaća rezanje betonske ploče do dubine 20 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, uređenje podloge, postavu oplate, dobavu i ugradnju betona C30/37, vađenje oplate nakon stvrdnjavanja betona, zapunjavanje razdjelnica elastobitnom masom zagrijanom na 180° C uz prethodno premazivanje stijenki te čišćenje kolnika. **Obračun po m2 kompletno popravljenog dijela betonskog kolnika.**	m2		694.80	
2.3.2.	**Popravak lokalnog oštećenja betonskog kolnika zamjenom sa kolničkom konstrukcijom od asfalta:** obuhvaća vađenje oštećene betonske ploče sa svim potrebnim predradnjama, zatim utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, dopunjavanje postojećeg tamponskog sloja kamenim materijalom prosječne debljine 12 cm uz potrebno planiranje i zbijanje (Ms≥90 MN/m2), izradu asfaltno sloja BNS 22 debljine 8 cm, uključujući i ostali potreban rad i materijal. **Obračun po m2 popravljene betonske ploče.**	m2		543.98	

2.3.3.	**Popravak razdjelnica i pukotina na betonskom kolniku:** obuhvaća zasijecanje pukotina, čišćenje razdjelnica i pukotina pranjem i ispuhivanjem, ugradnju plastične vrpce u prostorne razdjelnice, premazivanje stijenki, zapunjavanje razdjelnica i pukotina elastobitnom masom zagrijanom na 180°C te završno čišćenje kolnika, uključujući i ostali potreban rad i materijal. **Obračun po m zapunjene razdjelnice i pukotine.**	m		57.81	
2.4.	**Popravci kolnika od kamenih materijala**				**1.706.431,67**
2.4.1.	**Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost 0-30 km:** obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. **Obračun po t dovezenog kamenog materijala.**	t	1.745,68	112.00	195.516,16
2.4.2.	**Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost 30-65 km:** obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. **Obračun po t dovezenog kamenog materijala.**	t	1.878,65	132.00	247.981,80
2.4.3.	**Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost 65-100 km:** obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. **Obračun po t dovezenog kamenog materijala.**	t	3.338,51	168.00	560.869,68
2.4.4.	**Popravak udarnih jama:** obuhvaća ručno prikupljanje postojećeg kamenog materijala s rubova kolnika, prebacivanje i ugradnju prikupljenog materijala u udarnu jamu. **Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.**	m3	6,50	155.86	1.013,09
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
2.4.5.	**Profiliranje kolnika:** obuhvaća strojno profiliranje kolnika i bankina. **Obračun po m2 isprofiliranog kolnika.**	m2	1.351.602,00	0.36	486.576,72
2.4.6.	**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 m3 ugrađenog kamenog materijala.**	m3	4.426,78	32.68	144.667,17
2.4.7.	**Popravak 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/m2), zatim dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms≥80 MN/m2) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj. **Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	m2	40,00	150.62	6.024,80
2.4.8.	**Valjanje predhodno razastrtog kamenog materijala:** Obuhvaća valjanje predhodno razastrtog kamenog materijala valjkom minimalne težine 6t (cijena nabave i dopreme kamenog materijala ne obračunava se u ovoj stavci),uz ispunjavanje zahtjeva kvalitete: stupanj zbijenosti Sz≥100%, Ms≥80 MN/m2. **Obračun po m2 uvaljane površine kolnika**	m2	182.235,00	0.35	63.782,25
3.	**ODRŽAVANJE BANKINA I BERME**				**647.565,71**
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 m2 uređene bankine.**	m2	1.308,00	12.74	16.663,92
3.2.	**Ručni popravak oštećenih bankina:** obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. **Obračun po m3 ugrađenog materijala.**	m3	560,86	310.70	174.259,20

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	1.883,00	6.73	12.672,59
3.4	**Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina specijalnim strojem (MULAGOM):** 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.**	m2		3.12	
3.5	**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.**	m2	42.980,00	1.29	55.444,20
3.6	**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.**	m3	111,62	99.00	11.050,38
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
3.7	**Popravak oštećenih betonskih pasica do 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplate, nabavu i ugradnju armature (do 3kg/m2), nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37, otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplate, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3	23,58	1,495.45	35.262,71
3.8	**Popravak oštećenih betonskih pasica duljine preko 30 m do 100 m po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplate, nabavu i ugradnju armature (do 3kg/m2), nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37, otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplate, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3	71,84	1,343.50	96.517,04
3.9	**Strojna dogradnja bankina zemljanim materijalom:** obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zemljanog materijala. **Obračun po m3 dovezenog i ugrađenog materijala.**	m3		182.10	
3.10	**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.**	m3	732,30	205.53	150.509,62
3.11	**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.**	m3		206.22	

3.12	**Strojno proširenje berme u zemljanom materijalu:** obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	64,68	123.00	7.955,64
3.13	**Strojno proširenje berme u kamenom materijalu:** obuhvaća strojni iskop uz rad hidrauličkog čekića (pick - hummer), utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km . **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	245,13	286.28	70.175,82
3.14	**Manji popravak betonskih pasica dogradnjom:** obuhvaća pripremu podloge, izradu oplate, nabavu i ugradnju armature (3kg/m2), nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37, otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplate te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m3 dograđene pasice.**	m3	13,30	1,282.30	17.054,59
4.	**ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA**				**280.774,08**
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	655,50	98.91	64.835,51
4.2.	**Ručno uklanjanje nestabilnog materijala i vegetacije na mjestima pokosa usjeka i zasjeka viših od 4m:** obuhvaća ručno uklanjanje nestabilnog materijala i vegetacije na mjestima visokih usjeka i zasjeka. **Obračun po utrošenim satima alpinista.**	h		370.00	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
4.3	**Strojno 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.**	m3	487,17	191.68	93.380,75
4.4	**Uklanjanje materijala nakupljenih iza zaštitnih žičanih mreža pokosa:** obuhvaća otvaranje mreža, uklanjanje nakupljenog materijala, sidrenje mreža te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3		230.00	
4.5	**Popravak oštećenih dijelova zaštitne žičane mreže pokosa:** obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva s pokosa, dobavu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje. **Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.**	m2		81.81	
4.6	**Popravak oštećene zaštitne žičane mreže na bermi:** obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva, dobavu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje. **Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.**	m2	90,00	83.75	7.537,50
4.7	**Popravak manjih oštećenja dijelova trupa ceste:** obuhvaća lokalni popravak manjih oštećenja nasipa, zasjeka ili usjeka izradom stepenica i dobavu odgovarajućeg materijala sa zbijanjem u slojevima. **Obračun po m3 materijala prema dostavnici.**	m3	24,60	273.79	6.735,23

4.8	**Popravak manjih površina zatravljenih pokosa nasipa, zasjeka i usjeka:** obuhvaća lokalni popravak erodiranih dijelova pokosa (do 20 m2), nabavu, dovoz i ugradnju potrebnog humusnog materijala (0,10 m3/m2) te sjetvu trave. **Obračun po m2 zatravljene površine.**	m2		24.41	
4.9	**Dogradnja zaštitne žičane mreže na pokosu:** obuhvaća dobavu i postavljanje nove žičane mreže uključujući ostali potreban rad i materijal. **Obračun po m2 pokrivenog pokosa.**	m2		119.17	
4.10	**Dogradnja zaštitne žičane mreže na bermi:**obuhvaća izradu temelja za stupove te dobavu i postavu žičanog pletiva, stupova i ostalog materijala za njeno učvršćenje radi sprječavanja osipanja kamenog materijala sa pokosa.**Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.**	m2		150.00	
4.11	**Dogradnja trupa ceste miješanim kamenim materijalom:** obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms≥45MN/m2) u slojevima radi ublažavanja oštrih krivina, uređenja poprečnih nagiba, uređenja stajališta uz cestu, poboljšanja sustava odvodnje i sl. **Obračun po m3 materijala prema dostavnici.**	m3		200.45	
4.12	**Dogradnja tamponskog sloja od kamenog materijala:** obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms≥100 MN/m2) u slojevima. **Obračun po m3 ugrađenog materijala.**	m3	451	240.10	108.285,10
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
4.13	**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.**	m3		111.70	
4.14	**Hortikulturno održavanje zelenih površina cestovnog zemljišta** kao npr. odmorišta, razdjelnih otoka, kružnih tokova i slično: obuhvaća okopavanje sadnica, prihranjivanje sadnica umjetnim gnojivom u doba vegetacije s prosječnim utroškom umjetnog gnojiva 45,53 g/m2, zalijevanje sadnica vodom u količini 2,0 l/m2 te zamjena osušenih sadnica u količini od 0,02 sadnice/m2. **Obračun po m2.**	m2		22.60	
5.	**ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU**				**821.970,54**
5.1.	**Čišćenje objekata za odvodnju**				**689.685,41**
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 jarka.**	m	3.337,00	19.10	63.736,70
5.1.2.	**Ručno uklanjanje nanosa, osulina i ostalog materijala iz cestovnih jaraka:** obuhvaća ručno uklanjanje nanesenog materijala iz jarka, profiliranje jarka te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km.**Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	67,01	265.78	17.809,92
5.1.3.	**Strojno produbljivanje i profiliranje cestovnih jaraka:** obuhvaća strojno produbljivanje i profiliranje jarka (prosječan iskop 0,20 m3/m) te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m uređenog jarka.**	m	3.025,00	23.90	72.297,50

5.1.4.	**Strojni iskop cestovnih jaraka:** obuhvaća strojni iskop i profiliranje jarka (prosječan iskop iznad 0,50 m3/m) te utovar i odvoz iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m3 iskopanog materijala.**	m3	688,75	71.65	49.348,94
5.1.5.	**Čišćenje rigola:** obuhvaća čišćenje rigola od blata, sipine i ostalog nanesenog materijala (prosječno 0,01 m3/m) te utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m očišćenog rigola.**	m	412.857,00	1.10	454.142,70
5.1.6.	**Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala:** obuhvaća demontiranje pokrovnog elementa rigola ili kanala, vađenje nanosa iz rigola ili kanala (prosječno 0,08 m3/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	60,00	84.37	5.062,20
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.**	m3	13,00	394.16	5.124,08
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.**	m3	2,40	515.71	1.237,50
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
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	19,50	986.00	19.227,00
5.1.10.	**Čišćenju separatora, taložnica, laguna i sličnih objekata odvodnje:** obuhvaća razne radove na čišćenju separatora, taložnica, laguna i sličnih objekata za odvodnju pražnjenjem tekućine i njenim zbrinjavanjem te uklanjanje krutog otpada i mulja uz odgovarajući propisani tretman za tu vrstu otpada. **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	4,35	390.50	1.698,68
5.2.	**Popravci objekata za odvodnju**				**106.256,60**
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 m3/kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i poklopca. **Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.**	kom	21,00	1,740.00	36.540,00
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 brzovezujućeg cementa prosječne količine 0,07 m3/kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i poklopca. **Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.**	kom		2,608.17	

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 je uračunata nabava okvira i rešetke. **Obračun po komadu zamijenjene rešetke.**	kom		1,074.40	
5.2.4.	**Zamjena oštećene slivničke rešetke sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom:** obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i rešetke, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezujućeg cementa prosječne količine 0,05 m3/kom), postavljanje novog okvira i rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i rešetke. **Obračun po komadu zamijenjene rešetke.**	kom	2,00	2,314.00	4.628,00
5.2.5.	**Zamjena oštećenih betonskih poklopaca pokrivenih rigola, kanala i uljeva propusta:** obuhvaća izradu poklopaca određenih dimenzija od armiranog betona (klasa C30/37), debljine 12 cm, uz dopremu i montažu na lokaciji uključivo sav potreban rad i materijal za ugradnju. **Obračun po m3 ugrađenog betona u poklopnice.**	m3		2,100.00	
5.2.6	**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	1,00	681.12	681,12
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
5.2.7	**Korekcija visine revizijskog okna sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom:** obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezujućeg 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	3,00	3,487.00	10.461,00
5.2.8	**Korekcija visine slivnika sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom:** obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i rešetke izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezujućeg 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	2,00	2,996.00	5.992,00
5.2.9	**Popravak oštećenih betonskih rigola do 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola,uređenje podloge, izradu oplate, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m3/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplate, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m popravljenog rigola.**	M		292.36	
5.2.10	**Popravak oštećenih betonskih rigola preko 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola,uređenje podloge, izradu oplate, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m3/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplate, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m popravljenog rigola.**	M		250.48	

5.2.11	**Popravak oštećenih rubnjaka do 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m3/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		234.30	
5.2.12	**Popravak oštećenih rubnjaka preko 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzije 15/25 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m3/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	54,00	189.48	10.231,92
5.2.13	**Popravak 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 m3/m2), namještanje kamene obloge sa utapanjem u plastični beton (klase C16/20, prosječne količine 0,10 m3/m2) sa zapunjavanjem reški između kamena te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m2 popravljenog opločenja.**	m2	2,67	334.17	892,23
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
5.2.14	**Popravak oštećenih cijevi propusta:** obuhvaća uklanjanje oštećenog dijela propusta, uređenje podloge, izradu konstrukcije propusta (betonska cijev, okvir, armatura, beton i dr.), dobavu i ugradnju kamenog materijala potrebnog za zatrpavanje rova, dovođenje kolničke konstrukcije u ispravno stanje te utovar i odvoz iskopanog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun prema ugrađenim materijalima i izvedenim radovima**				
5.2.14.1.	zapilavanje asfalta	m	7,00	21.00	147,00
5.2.14.2.	Strojni iskop	m3	13,30	191.68	2.549,34
5.2.14.3.	izrada posteljice	m2	3.566,00	6.50	23.179,00
5.2.14.4.	PP/PE korugirana cijev DN 300, SN8	m'		212.82	
5.2.14.5.	PP/PE korugirana cijev DN 400, SN8	m'	5,00	371.74	1.858,70
5.2.14.6.	PP/PE korugirana cijev DN 500, SN8	m'		560.10	
5.2.14.7.	PP/PE korugirana cijev DN 600, SN8	m'	6,00	873.70	5.242,20
5.2.14.8.	PP/PE korugirana cijev DN 800, SN8	m'		1,447.20	
5.2.14.9.	PP/PE korugirana cijev DN 1000, SN8	m'		2,240.25	
5.2.14.10.	betonska cijev promjera 30 cm	m'		128.10	
5.2.14.11.	betonska cijev promjera 50 cm	m'		210.00	
5.2.14.12.	betonska cijev promjera 60 cm	m'		290.12	
5.2.14.13.	betonska cijev promjera 80 cm	m'		398.78	
5.2.14.14.	betonska cijev promjera 100 cm	m'		624.00	
5.2.14.15.	betonska cijev promjera 120 cm	m'		1,190.00	
5.2.14.16.	armaturna mreža Q 503	kg	51,20	11.00	563,20
5.2.14.17.	beton sa oplatom C25/30	m3	1,23	1,450.00	1.783,50
5.2.14.18.	Kameni materijal sa ugradnjom	m3	3,70	220.55	816,04
5.2.14.19.	Utovar i odvoz viška materijala	m3	12,57	55.00	691,35
5.2.14.20.	asfalt,(kao na postojećem kolniku; debljina sloja i vrsta asfalta)	t		869.68	

5.2.15.	**Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta:** obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, dobavu i postavljanje oplate, eventualni popravak armature, dobavu i ugradnju betona klase C25/30, demontažu oplate te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3		1,998.32	
5.3.	**Manji popravci (Dogradnja) sustava za odvodnju**				**26.028,52**
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 ugradnja 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 je uračunata nabava okvira i poklopca. **Obračun po komadu izređenog revizijskog okna.**	kom	1,00	4,168.05	4.168,05
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 je uračunata nabava okvira i rešetke. **Obračun po komadu izrađenog slivnika.**	kom	2,00	2,355.28	4.710,56
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
5.3.3.	**Izrada betonskog rigola širine 75 cm:** obuhvaća profiliranje terena sa uređenjem podloge, izradu oplate, dobavu i ugradnju betona klase C30/37 u debljini 15 cm, otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplate, njegu betona te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m izrađenog rigola:**	m		203.39	
5.3.4.	**Postavljanje rubnjaka dimenzija 15/25 cm:** obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 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		158.57	
5.3.5.	**Postavljanje rubnjaka dimenzija 10/20 cm:** obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 10/20 cm. 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		107.11	
5.3.6.	**Postavljanje kanalica dimenzija 40/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona:** obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplate, ugradnju podložnog betona (klase C12/15 prosječne količine 0,04 m3/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalica 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		274.53	

5.3.7.	**Postavljanje kanalica dimenzije 65/28/50 cm na pokosima, na podlogu od betona:** obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplate, ugradnju podložnog (betona klase C12/15 prosječne količine 0,04 m3/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalica 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		473.26	
5.3.8.	**Postavljanje kanalica dimenzije 80/30/50 cm i sl., na podlogu od betona:**obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplate, ugradnju podložnog betona klase C12/15 prosječne količine 0,04 m3/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalica 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		533.94	
5.3.9.	**Postavljanje linijske rešetke na podlogu od betona:** obuhvaća iskop, uređenje podloge, ugradnju podložnog i obložnog betona (klasa C12/15) prosječne količine (0,20 m3/m), nabavu, dopremu i ugradnju linijske kanalice širine 30 cm, promjenljive dubine 20-40 cm sa metalnom rešetkom za teško prometno opterećenje od prefabriciranih elemenata, uz zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m postavljene linijske rešetke.**	m		1,650.00	

Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
5.3.10	**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		511.73	
5.3.11	**Izrada glave propusta:** obuhvaća iskop za temelje i zidove (prosječne količine 1 m3/m3 betona), nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajuće oplate, 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	1,08	1,791.15	1.934,44
5.3.12.	**Razni radovi na izradi nove oborinske kanalizacije:** obuhvaća iskop rova, uređenje podloge, nabavu, dopremu i ugradnju PVC(betonskih) kanalizacijskih cijevi odgovarajućeg profila sa uređenjem spojeva cijevi, zatrpavanje rova odgovarajućim materijalom s nabijanjem u slojevima te utovar i odvoz viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun prema ugrađenim materijalima i izvedenim radovima**				
5.3.12.1.	zapilavanje asfalta	m'	79,00	21.00	1.659,00
5.3.12.2.	Strojni iskop	m3	20,18	172.51	3.481,25
5.3.12.3.	izrada posteljice	m2	10,80	5.80	62,64
5.3.12.4.	PP/PE korugirana cijev DN 300, SN8	m'	18,00	191.53	3.447,54
5.3.12.5.	PP/PE korugirana cijev DN 400, SN8	m'		334.50	
5.3.12.6.	PP/PE korugirana cijev DN 500, SN8	m'		504.10	
5.3.12.7.	PP/PE korugirana cijev DN 600, SN8	m'		786.33	

	5.3.12.8. PP/PE korugirana cijev DN 800, SN8	m'		1,302.48	
	5.3.12.9. PP/PE korugirana cijev DN 1000, SN8	m'		2,016.20	
	5.3.12.10. betonska cijev promjera 30 cm	m'		189.00	
	5.3.12.11. betonska cijev promjera 50 cm	m'		261.00	
	5.3.12.12. betonska cijev promjera 60 cm	m'		358.90	
	5.3.12.13. betonska cijev promjera 80 cm	m'		561.60	
	5.3.12.14. betonska cijev promjera 100 cm	m'		950.60	
	5.3.12.15. betonska cijev promjera 120 cm	m'		1,071.00	
	5.3.12.16. armaturna mreža Q 503	kg		11.00	
	5.3.12.17. beton sa oplatom C25/30	m3	1,68	1,450.00	2.436,00
	5.3.12.18. Kameni materijal sa ugradnjom	m3	7,56	220.55	1.667,36
	5.3.12.19. Utovar i odvoz viška materijala	m3	9,18	55.00	504,90
	5.3.12.20. asfalt,(kao na postojećem kolniku; debljina sloja i vrsta asfalta)	t	2,25	869.68	1.956,78
5.3.13.	**Izrada drenaže od PVC cijevi promjera 125 mm:** obuhvaća strojni iskop rova u zemljanom materijalu (prosječne količine 0,36 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 udaljenosti 5 km. **Obračun po m kompletno izvedene drenaže.**	m		130.52	
6.	**ODRŽAVANJE OPREME CESTE**				**3.164.611,95**
6.1.	**Ograde, smjerokazni stupići, katadiopteri**				**327.828,81**
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.1.1.	**Čišćenje smjerokaznog stupića:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje cijelog smjerokaznog stupića. **Obračun po komadu kompletno očišćenog smjerokaznog stupića.**	kom	9,00	4.55	40,95
6.1.2.	**Čišćenje katadioptera:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje katadioptera. **Obračun po komadu očišćenog katadioptera.**	kom	7,00	2.07	14,49
6.1.3.	**Čišćenje zaštitnih ograda:** obuhvaća strojno čišćenje odnosno pranje zaštitnih ograda. **Obračun po m očišćene metalne zaštitne ograde.**	M		0.32	
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.**	M2	11,64	111.53	1.298,21
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	571,00	8.25	4.710,75
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	24,00	120.99	2.903,76

6.1.7.	Manji popravak žičanih zaštitnih ograda: obuhvaća manji popravak žičanog pletiva, zatezanje opuštenih zateznica, poravnanje i učvršćenje stupova. Obračun po m2 popravljene žičane zaštitne ograde.	m2		25.62	
6.1.8.	**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	1.000,00	68.90	68.900,00
6.1.9.	**Zamjena oštećenih dijelova žičane zaštitne ograde:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova ograde, utovar i odvoz uklonjenih oštećenih dijelova na deponiju, dobavu i ugradnju novih dijelova ograde, stupova, žičanog pletiva, zateznica, uključujući učvršćenje stupova i zatezanje zateznica. **Obračun po m2 zamijenjenog dijela žičane zaštitne ograde.**	m2		96.43	
6.1.10.	**Izrada (nabava) i ugradnja temelja smjerokaznog stupića:** obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (klasa betona C16/20 prosječne količine 0,01 m3/kom) s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame. **Obračun po komadu ugrađenog temelja.**	kom	1.222,00	91.43	111.727,46
6.1.11.	**Demontaža metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi:** obuhvaća rezanje stupova zaštitne ograde ili odvijanje pričvrsnih 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		65.41	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.1.12.	**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	64,00	86.81	5.555,84
6.1.13.	**Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini do 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		591.03	
6.1.14.	**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		607.45	

6.1.15.	**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	36,00	602.28	21.682,08
6.1.16.	**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 m3) i poravnanje po vertikali i horizontali. **Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.**	m		666.57	
6.1.17.	**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	120,00	506.35	60.762,00
6.1.18.	**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		528.56	
6.1.19.	**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	84,00	504.98	42.418,32
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.1.20.	**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 m3) i poravnanje po vertikali i horizontali. **Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.**	m		586.95	
6.1.21.	**Postavljanje betonske zaštitne ograde New Yersey:** obuhvaća dobavu i postavljanje zaštitne ograde New Yersey na uređenu podlogu sa popunjavanjem spojnica cementnim mortom. **Obračun po m postavljene zaštitne ograde.**	m		917.14	
6.1.22.	**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	143,00	54.65	7.814,95
6.1.23.	**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		59.61	
6.2.	**Vertikalna prometna signalizacija i oprema**				**767.254,91**

6.2.1.	**Čišćenje prometnog znaka:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometnog znaka i stupa. **Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.**	kom	64,00	10.00	640,00
6.2.2.	**Čišćenje prometne ploče:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometne ploče i stupa. **Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.**	kom	23,00	35.00	805,00
6.2.3.	**Popravak prometnog znaka:** obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikali i smjeru te učvršćenje. **Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.**	kom	172,00	21.00	3.612,00
6.2.4.	**Popravak prometne ploče:** obuhvaća ispravljanje prometne ploče i stupa prometne ploče po vertikali i smjeru te učvršćenje. **Obračun po komadu popravljene prometne ploče.**	Kom	2,00	94.18	188,36
6.2.5.	**Zamjena prometnog znaka:** obuhvaća uklanjanje prometnog znaka sa stupa, nabavu, dopremu i montažu novog prometnog znaka te utovar i odvoz uklonjenog znaka na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km.**Obračun po komadu.**				
	6.2.5.1 Prometni znak veličine Ø≤60cm ili stranice a≤60cm	kom	385,00	620.00	238.700,00
	6.2.5.2 Prometni znak veličine Ø>60cm ili stranice a>60cm	kom	367,00	710.00	260.570,00
6.2.6.	**Zamjena prometne ploče do 2 m2:** obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, nabavu, dopremu i montažu nove prometne ploče te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu.**	kom	6.00	2,803.00	16,818.00
6.2.7.	**Zamjena prometne ploče od 2 - 8 m2:** obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, nabavu, dopremu i montažu nove prometne ploče te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu.**	kom		5,760.50	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.2.8.	**Zamjena prometne ploče veće od 8 m2:** obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, nabavu, dopremu i montažu nove prometne ploče te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu.**			14,440.00	
6.2.9	Zamjena prometnog ogledala sa pričvrsnim priborom (šelne) promjera Ø≤60 cm (K45)	kom	5,00	1,820.00	9.100,00
6.2.10	Zamjena prometnog ogledala sa pričvrsnim priborom (šelne) promjera Ø>60 cm (K45)	kom	4,00	2,650.00	10.600,00
6.2.11	Zamjena prometnog ogledala sa pričvrsnim priborom (šelne) veličine 80x100 cm (K44)	kom	8,00	2,850.00	22.800,00
6.2.12	**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.**	m3	86,73	126.32	10.955,73
6.2.13	**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.**	m3	2,71	100.00	271,00

6.2.14	**Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča:** obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (prosječne količine 0,0325 m3 betona klase C16/20) s ugradnjom uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame. **Obračun po komadu ugrađenog temelja.**	kom	432,00	205.00	88.560,00
6.2.15	**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.**	m3		1,087.15	
6.2.16	**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	204,00	64.18	13.092,72
6.2.17	**Ugradnja stupova prometnih znakova i ploča:** obuhvaća nabavu i dopremu stupa s ugradnjom u temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja). **Obračun po m ugrađenog stupa.**	m	992,70	89.63	88.975,70
6.2.18	**Ugradnja INP nosača za prometne ploče:** obuhvaća nabavu i dopremu INP nosača s ugradnjom u trakasti temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja). **Obračun po m ugrađenog nosača.**	m	4,40	356.00	1.566,40
6.3.	**Oznake na kolniku**				**2.069.528,22**
6.3.1.	**Uzdužne oznake na kolniku**				**1.419.469,67**
6.3.1.1.	**Pune crte**				**985.353,56**
6.3.1.1.1.	**Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.1.1.1. Puna razdjelne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		1.82	
	6.3..1.1.1.2. Puna razdjelne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		2.27	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.3.1.1.2	**Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12(15) 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.**				
	6.3..1.1.2.1. Puna razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm):	m	420.657,50	2.33	980.131,98
	6.3..1.1.2.2. Puna razdjelne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		2.91	
6.3.1.1.3	**Obnavljanje pune rubne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.1.3.1. Puna rubne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		2.04	

	6.3..1.1.3.2. Puna rubne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		2.55	
6.3.1.1.4	**Obnavljanje pune rubne crte širine 12(15) 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 količlni od 325 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.1.4.1. Puna rubne crte širine 12 cm (220/400 µm):	m	2.114,00	2.47	5.221,58
	6.3..1.1.4.2. Puna rubne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		3.10	
6.3.1.2.	**Isprekidane crte**				**434.116,11**
6.3.1.2.1.	**Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.2.1.1. Isprekidana razdjelne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		1.28	
	6.3..1.2.1.2. Isprekidana razdjelne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		1.60	
6.3.1.2.2	**Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12(15) 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.**				
	6.3..1.2.2.1. Isprekidana razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm):	m	273.029,00	1.59	434.116,11
	6.3..1.2.2.2. Isprekidana razdjelne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		1.98	

Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.3.1.2.3	**Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.2.3.1. Isprekidana rubne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		1.61	
	6.3..1.2.3.2. Isprekidana rubne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		2.01	
6.3.1.2.4	**Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12(15) 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		1.92	

	6.3..1.2.4.1. Isprekidana rubne crte širine 12 cm (220/400 µm):				
	6.3..1.2.4.2. Isprekidana rubne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		2.40	
6.3.2.	**Poprečne oznake na kolniku**				**318.624,44**
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.**	m2		35.40	
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.**	m2		34.80	
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.**	m2	6.077,30	33.20	201.766,36
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.**	m2		40.62	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
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.**	m2	2.107,62	45.98	96.908,37
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.**	m2		34.80	

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.**	m2	478,64	41.68	19.949,72
6.3.3.	**Ostale oznake na kolniku**				**328.957,12**
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.**	m2	596,60	42.00	25.057,20
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.**	m2	4.462,40	37.24	166.179,78
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.**	m2	1.845,60	39.14	72.236,78
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
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.**	m2	1.506,75	43.46	65.483,36

6.3.3.5.	**Obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za invalide" (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		55.62	
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/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 obnovljenog mjesta za parkiranje.**	kom		35.85	
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/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 obnovljenog mjesta za parkiranje.**	kom		55.27	
6.3.4.	**Ostali radovi na oznakama na kolniku**				**2.477,00**
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	20,00	76.85	1.537,00
6.3.4.2.	**Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem:** obuhvaća uklanjanje oznaka ručno pokretanom frezom uz završno čišćenje kolnika. **Obračun po m2 uklonjene oznake.**	m2	4,70	200.00	940,00
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 utrošenim satima na uklanjanju oznaka.**	h		5,350.00	

Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.3.4.4.	**Izrada horizontalne signalizacije hladnom plastikom** od dvokomponentnih materijala,debljine 2,5mm, s pojačanim svojstvima vidljivosti i protukliznim slojem, na trasi ceste, sa sljedećim značajkama prema EN 1436: - postojanost P7 , dnevna vidljivost Q4 , noćna vidljivost R4 , vidljivost pri vlažnim uvjetima RW4 , vidljivost pri kišnim uvjetima RR4 , protuklizni materijal SRT ≥ 45				
	6.3.4.4.1 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		26.40	

	6.3.4.4.2 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		30.00	
	6.3.4.4.3 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		13.20	
	6.3.4.4.4 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		16.50	
	6.3.4.4.5 Izrada pješačkog prijelaza, obračun po m2	m2		168.00	
6.3.4.5.	**Izrada horizontalne signalizacije termoplastikom** ,retrorefleksije klase II , debljine 2,5mm , s pojačanim svojstvima vidljivosti i protukliznim slojem, na trasi ceste, sa sljedećim značajkama prema EN 1436: - postojanost P7 , - postojanost P7 , dnevna vidljivost Q4 , noćna vidljivost R4 , vidljivost pri vlažnim uvjetima RW4 , vidljivost pri kišnim uvjetima RR4 , protuklizni materijal SRT ≥ 45 vrućim postupkom				
	6.3.4.5.1 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		16.80	
	6.3.4.5.2 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		21.00	
	6.3.4.5.3 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		8.40	
	6.3.4.5.4 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		10.50	
	6.3.4.5.5 Izrada pješačkog prijelaza, obračun po m2	m2		108.00	
6.3.4.6.	**Izrada horizontalne signalizacije trakama** ,debljine 2mm				
	6.3.4.6.1 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		136.80	
	6.3.4.6.2 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		171.00	
	6.3.4.6.3 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		68.40	
	6.3.4.6.4 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		85.50	
	6.3.4.6.5 Izrada pješačkog prijelaza, obračun po m2	m2		288.00	
7.	**KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA**				**4.343.697,39**
7.1.	**Ručna košnja trave:** obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja, **Obračun po m2 pokošene površine.**	m2	212.757,00	0.80	170.205,60
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 m2 iskrčene površine.**	m2	28.472,50	10.31	293.551,48
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
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 m2 pokošene površine.**	m2	1.241.414,00	0.45	558.636,30
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 m2 pokošene površine.**	m2	141.040,00	0.40	56.416,00

7.5.	**Strojna košnja trave na površinama sa mjestimično sraslim kamenjem:** obuhvaća strojnu košnju trave na površinama sa mjestimično sraslim kamenjem. **Obračun po m2 pokošene površine.**	m2	1.057.140,00	0.59	623.712,60
7.6.	**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 m2 pokošene površine.**	m2		0.12	
7.7.	**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 m2 obrezane površine.**	m2	66.252,00	5.05	334.572,60
7.8.	**Strojno obrezivanje i drobljenje grmlja, živice i šiblja:** obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja sa drobljenjem obrezanog raslinja na mjestu obrezivanja. **Obračun po m2 obrezane površine.**	m2	285.455,00	5.35	1.527.184,25
7.9.	**Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom:** obuhvaća strojno krčenje grmlja i šiblja bagerom sa mlatilicom. **Obračun po m2 iskrčene površine.**	m2	228.138,00	3.17	723.197,46
7.10.	**Sječenje stabala ili grana promjera 11-20 cm:** obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera 11-20 cm na dužinu od 1,0 m, sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.**	kom	810,00	40.79	33.039,90
7.11.	**Sječenje stabala ili grana promjera 21-30 cm:** obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera 21-30 cm na dužinu od 1,0 m, sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.**	kom	200,00	66.58	13.316,00
7.12.	**Sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm:** obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm na dužinu od 1,0 m, sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.**	kom	60,00	164.42	9.865,20
7.13.	**Strojno vađenje panjeva 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		64.16	
7.14.	**Strojno vađenje panjeva 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		94.56	
7.15.	**Strojno vađenje panjeva 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		164.89	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
8.	**ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, nathodnika, pothodnika, tunela, galerija, autobusnih stajališta, odmorišta i sl.)**				**246.568,61**
8.1.	**Čišćenje objekata**				28.475,55

8.1.1.	**Ručno čišćenje objekta:** obuhvaća čišćenje voznih, 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	249,00	100.11	24.927,39
8.1.2.	**Razni radovi na čišćenju korita vodotoka od naplavina:** obuhvaća razne radove na čišćenju naplavina zadržanih uz stupove i upornjake objekta oslobađanjem nanosa i puštanjem niz vodotok. **Obračun prema utrošenim satima na čišćenju.**	h		565.10	
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		79.42	
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		13.16	
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	42,00	84.48	3.548,16
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		79.42	
8.2.	Popravci objekata				95.565,49
8.2.1	**Popravci manjih oštećenja na asfaltnom kolniku, pješačkim stazama objekta:** obuhvaća popravke manjih oštećenja asfaltnom mješavinom istovjetnom s postojećom. **Obračun po m2.**	M2		120.00	
8.2.2	**Popravak sljubnica i pukotina:** obuhvaća čišćenje sljubnica, čišćenje i obradu pukotina te popravak odgovarajućom tehnologijom i materijalima. **Obračun po m popravljene sljubnice i pukotine.**	M		58.00	
8.2.3	**Popravak obloženih dijelova čunja nasipa i krila objekta:** obuhvaća uklanjanje nestabilnog materijala, pripremu podloge, nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajućeg materijala te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m2.**	M2		212.30	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
8.2.4	**Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta:** obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, obradu oštećene površine prije ugradnje betona, izradu i postavljanje oplate, 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 m3 ugrađenog betona.**	M3		2,026.50	

8.2.5	**Popravak 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		46.60	
8.2.6	**Popravak kamenog suhozida preslagivanjem:** obuhvaća prikupljanje i čišćenje obrušenog kamena, pripremu podloge te ponovno namještanje uz dodatak novog kamena (prosječne količine 0,30 m3/m3 zida), dotjerivanje vidne površine te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m3 popravljenog kamenog suhozida.**	M3		702.30	
8.2.7	**Popravak zida od kamena:** obuhvaća prikupljanje obrušenog kamena, dobavu novog obrađenog klesanog kamena (prosječne količine 0,40 m3/m3 zida), dobavu betona (klase C16/20, prosječne količine 0,30 m3/m3 zida), ugradnju kamena u beton uz dotjerivanje lica zida i zapunjavanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m3 popravljenog zida od kamena.**	M3	0,36	1,334.99	480,60
8.2.8	**Popravak zida od betona:** obuhvaća obradu oštećene površine betona, izradu i namještanje oplate, dobavu i ugradnju betona klase C25/30 te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3		1,794.54	
8.2.9	**Popravak 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 m3 popravljenog zidanog dijela objekta.**	m3		1,648.07	
8.2.10	**Popravak 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.**	m3		991.92	
8.2.11	**Popravak 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.**	m2		1,231.46	
8.2.12	**Popravak 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	463,58	205.11	95.084,89
Pozicija	O p i s r a d a	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
8.2.13	**Popravak dilatacije:** obuhvaća interventni djelomični popravak dilatacije objekta na olabavljenim, prelomljenim ili oštećenim dijelovima dilatacije s interventnom grupom koju čine 2 cestara, vozilo do 3,5 t s aparatom za autogeno zavarivanje. **Obračun po satu rada.**	h		279.86	

8.2.14	**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.**	m2		131.95	
8.2.15	**Popravak 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.**	m2		200.76	
8.3.	**Izrada i zamjena elemenata objekata**				**122.527,57**
8.3.1	**Izrada zida od kamena:** obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m3/m3 zida), pripremu podloge, dobavu i ugradnju novog obrađenog (klesanog) kamena i betona (prosječna količina novog klesanog kamena je 0,7 m3/m3 zida, beton je klase C16/20, prosječne količine betona je 0,30 m3/m3 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.**	m3	55,70	2,131.00	118.696,70
8.3.2	**Izrada zida od betona:** obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m3/m3 zida), izradu i postavu oplate, dobavu i ugradnju armature (prosječne količine 40 kg/m3) 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.**	M3	2,13	1,798.53	3.830,87
8.3.3	**Izrada gabionskih zidova u kamenom materijalu:** obuhvaća pripremu podloge, dobavu i postavu košara, dobavu i ugradnju odgovarajućeg frakcije kamenog materijala sa zapunom zaleđa gabionskog zida mješanim kamenim materijalom u količini 0,50 m3 po m3 izrađenog gabionskog zida. **Obračun po m3 izrađenog zida.**	m3		1,420.00	
8.3.4	**Osiguranje pokosa postavljanjem betonskih zaštitnih elemenata (BEPO):** obuhvaća dobavu i postavljanje betonskih zaštitnih elemenata (BEPO) za osiguranje pokosa, uz prethodno uređenje pokosa i temelja (iskop do dubine 15 cm, dovoz i zbijanje kamenog materijala debljine cca. 8 cm te dovoz, dobava i ugradnja betona klase C16/20 debjine cca. 7 cm kao podloge ispod BEPO elementa). **Obračun po m postavljenog betonskog zaštitnog elementa (BEPO).**	m		840.00	
8.3.5	**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 m3/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		280.00	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
8.3.6	**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		186.20	

9.	**SUSTAVI, INSTALACIJE, UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA I OBJEKTIMA:**				**343.604,15**
9.1.	**Održavanje svjetlosno - signalnih uređaja i opreme (semafori, treptači i sl.)**				**291.519,05**
9.1.1.	**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 po lokaciji.**	kom	9,82	16,153.58	158.628,16
9.1.2.	**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 po lokaciji.**	kom	10,70	12,262.70	131.210,89
9.1.3.	**Održavanje semafora na lokaciji tipa C:** obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog pješačkog prijelaza, prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. **Obračun po lokaciji.**	kom		8,371.94	
9.1.4.	**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 po lokaciji.**	kom		4,493.03	
9.1.5.	**Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa E:** obuhvaća održavanje sustava i opreme promjenjivih prometnih znakova i informacijskih displeja (radarski pokazivači i sl.), prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. **Obračun po lokaciji.**	kom		2,924.33	
9.1.6.	**Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa F:** obuhvaća održavanje sustava i opreme pojedinačnih signalnih svjetala (upzoravajući signali, treptači i sl.), prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika.**Obračun po lokaciji.**	kom		677.75	
9.1.7.	**Interventno održavanje svjetlosno - signalnih uređaja i opreme:** obuhvaća interventno održavanje svjetlosno - signalnih uređaja i opreme na svim tipovima raskrižja, a u slučaju iznenadnog ispada iz normalnog rada ili funkcionalnosti. Rad podrazumjeva dolazak na mjesto intervencije, uspostavu funkcinalnosti svjetlosno - signalnih uređaja i opreme te povratak interventne grupe u sjedište rada, a koju čine kvalificirani radnik - specijalist i specijalno vozilo auto -korpa ili servisno vozila s posadom. **Obračun po satu.**	h	0,40	4,200.00	1.680,00
9.2.	**Pregled i održavanje cestovne rasvjete**				**52.085,10**
9.2.1.	**Pregled sustava, opreme i funkcionalnosti javne rasvjete:** obuhvaća periodični pregled funkcionalnost rasvjete i rad sustava upravljanja te manja podešavanja elemenata upravljanja i zamjenu neispravnih osigurača. **Obračun po satu rada.**	h		182.94	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
9.2.2.	**Zamjena raznih elemenata rasvjetnih tijela na stupovima rasvjete:** obuhvaća zamjenu neispravnih žarulja, propaljivača, kondezatora, prigušnica i drugog. Rad se obavlja na visini iz košare. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		364.49	

9.2.3.	**Zamjena dotrajalog i neispravnog voda u stupovima rasvjete:** obuhvaća zamjenu dotrajalog i neispravnog voda unutar stupa rasvjete. Rad se obavlja na visini iz košare. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		1,274.50	
9.2.4	**Zamjena sjenila, stakala i poklopaca:** obuhvaća zamjenu dotrajalih i neispravnih sjenila, stakala i poklopaca rasvjetnih tijela na stupovima rasvjete i poklopaca na stupovima. Rad se obavlja na visini iz košare. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		611.38	
9.2.5	**Zamjena dotrajalog i neispravnog LED treptača komplet:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih komplet LED treptača na stupovima,stupovi nisu uključeni u cijenu. **Obračun po komadu .**	kom	3,00	17,361.70	52.085,10
9.2.6	**Zamjena dotrajale i neispravne lanterne LED treptača (Φ 210)** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih lanterni LED treptača. **Obračun po komadu .**	kom		2,416.10	
9.2.7	**Zamjena dotrajalog i neispravnog električnog ormarića dim. 250x300x210 mm:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalog i neispravnog električnog ormarića . **Obračun po komadu .**	kom		610.00	
9.2.8	**Zamjena dotrajalog i neispravnog regulatora punjenje 10A:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih regulatora punjenje 10A . **Obračun po komadu .**	kom		520.00	
9.2.9	**Zamjena dotrajalog i neispravnog solarnog gel akumulatora:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih solarnog gel akumulatora . **Obračun po komadu .**	kom		685.00	
9.2.10	**Zamjena dotrajale i neispravne solarne ploče 40W s nosačima i nadogradnjom:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajale i neispravne solarne ploče 60W s nosačima i nadogradnjom . **Obračun po komadu .**	kom		930.00	
9.2.11	**Zamjena dotrajalog i neispravnog radarskog mjerača brzine:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalog i neispravnog radarskog mjerača brzine . **Obračun po komadu .**	kom		39,040.00	
9.2.12	**Zamjena dotrajalog i neispravnog brojača prometa:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalog i neispravnog brojača prometa . **Obračun po komadu .**	kom		36,465.00	
9.2.13	**Zamjena razdjelnika u stupovima rasvjete:** obuhvaća zamjenu dotrajalih i neispravnih razdjelnika u stupovima rasvjete. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		739.40	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
9.2.14	**Popravak uzemljenja rasvjetnih stupova**:obuhvaća zamjenu neispravnih elemenata uzemljenja rasvjetnih stupova.**Obračun po komadu stupa.**	kom		183.33	

9.2.15	**Održavanje upravljačkih ormara cestovne rasvjete:** obuhvaća testiranje i popravak sustava i opreme upravljačkih ormara cestovne rasvjete. **Obračun po komadu ormara.**	kom		2,101.49	
9.2.16	**Popravak opreme i stupova rasvjete po akcidentnom događaju, većem kvaru i dr:** obuhvaća interventno održavanje opreme i stupova javne rasvjete, a u slučaju iznenadnog ispada iz normalnog rada ili funkcionalnosti. Rad podrazumjeva dolazak na mjesto intervencije, uspostavu funkcinalnosti opreme i stupova rasvjete te povratak interventne grupe u sjedište rada, a koju čine kvalificirani radnik - specijalist i specijalno vozilo auto-korpa ili servisno vozila s posadom. Troškovi rezevnih diijelava i utrošenog materijala posebno će se obračunati. **Obračun po satu.**	h		1,000.00	
9.2.17	**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 komadu rasvjetnog stupa.**	kom		738.10	
9.3.	**Atestiranje i manji popravci ostalih sustava i opreme**				
9.3.1.	**Atestiranje i održavanje ostalih sustava i opreme:** obuhvaća zakonom propisano redovito atestiranje sustava za uzemljenje. **Obračun prema komadu ishođenog atesta za pojedini sustav.**	kom		1,050.00	
10.	**ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA**				**3.521.055,56**
10.1.	**Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja**				**417.837,89**
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 četiri godine.**	kom	96,00	614.56	58.997,76
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 četiri godine.**	kom	290,00	198.43	57.544,70
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 četiri godine.**	kom	7.101,00	42.43	301.295,43
10.1.4.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a:** obuhvaća jednokratno postavljanje te po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje snjegobrana, uključujući potrebni materijal za ugradnju. **Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana s amortizacijom za period od tri godine.**	m2		228.36	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova

10.1.5.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje prenosivih drvenih snjegobrana:** obuhvaća dobavu svog potrebnog materijala te postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje drvenog snjegobrana. **Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana s amortizacijom za period od šest godina.**	m2		170.34	
10.2.	**Organizacija i pripravnost zimske službe**				**1.683.923,50**
	Pripravnost kapaciteta za zimsku službu: obuhvaća dnevni iznos amortizacije prosječnog broja slijedećih vozila, strojeva, opreme i priključaka umanjene za dnevne efektivne sate rada iz poz. 10.3.2 do 10.3.7 te troškove 24-satnog dežurstva prosječnog broja cestara u pripravnosti umanjene za dnevni broj efektivnih sali rada iz poz. 10.3,8, Jediničnu cijenu formirati na bazi: 5 -kom. teretnog automobila nosivosti do 3,5t,6 -kom. teretnog automobila nosivosti do 12t,5 -kom. teretnog automobila nosivosti > 12t,4 -kom. specijalnog stroja (kao Unimog, min, snage 81 kW) 1 -kom. grejdera (min. snage 114 kvV) 5 -kom rovokopač-višenamjenski (s utovarnom korpom)2 -kom. utovarivača (s utovarnom korpom (2 do 4 m3) 1 -kom. samohodne snježne freze 15 - kom, snježnog pluga radne širine 2,40 do 3,50 m 10 - kom. silosnih posipača obujma 4,2 do 6,00 m3 5 - kom, silosnih posipača obujma min. 1,50 m3 5 - kom, mini posipača obujma min. 0,80 m3 (za kamione do 3,5t)1 - kom. odbacivača snijega 3 -kom. uređaja za pripremu sredstva za mokro posipanje 20 -cestara II **Obračun po danu pripravnosti kapaciteta.**				
10.2.1	Organizacija i pripravnost kapaciteta za zimsku službu od 15.11. do 15.03.(obračunsko razdoblje - 120 dana godišnje):Obračun po danu za I. Klimatsku zonu - područje Gračaca	dan	81,00	15,480.90	1.253.952,90
10.2.2	Organizacija i pripravnost kapaciteta za zimsku službu od 15.11. do 15.03.(obračunsko razdoblje - 120 dana godišnje):Obračun po danu za II. Klimatsku zonu - priobalno područje (Zadar,Benkovac,Obrtovac)	dan	41,00	9,224.10	378.188,10
10.2.3	Organizacija i pripravnost kapaciteta za zimsku službu od 01.12. do 15.03.(obračunsko razdoblje - 105 dana godišnje:Obračun po danu za III. Klimatsku zonu - otoci	dan	25,00	2,071.30	51.782,50
10.3.	**Radovi u zimskom razdoblju**				**1.265.114,74**
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/m2. **Obračun po toni ugrađene hladne smjese.**	t	77,25	2,248.97	173.732,93
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	318,00	367.18	116.763,24
10.3.3	**Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem. Obračun po satu efektivnog rada.**	h	978,50	550.85	539.006,73
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova

10.3.4	**Sredstvo za utovar posipnog materijala:** rovokopač; utovarivač utovarne korpe do 2,5 m3 **Obračun po satu efektivnog rada**	h	121,50	285.00	34.627,50
10.3.5	**Utovarivač na čišćenju snježnih nanosa:** Utovarivač min. snage 140 kW, utovarna korpa (2,5-4,0) m3 **Obračun po satu efektivnog rada**	h	247,50	599.29	148.324,28
10.3.6	**Specijalno vozilo (UNIMOG)- komplet s priključcima (plugom, posipačem i bočnim odbacivačem). Obračun po satu efektivnog rada.**	h	182,50	613.29	111.925,43
10.3.7	**Snježna freza samohodna. Obračun po satu efektivnog rada.**	h	17,00	771.52	13.115,84
10.3.8	**Ostali specijalni strojevi (grejder,buldozer). Obračun po satu efektivnog rada.**	h	14,00	580.00	8.120,00
10.3.9	**Radna snaga. Obračun po satu efektivnog rada.**	h	1.426,00	83.80	119.498,80
10.4.	**Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti). Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.**				**154.179,43**
10.4.1.	**Kalcijev klorid. Obračun po toni.**	t	3,41	4,513.58	15.391,31
10.4.2.	**Natrijev klorid za silose. Obračun po toni.**	t	13,40	805.00	10.787,00
10.4.3.	**Natrijev klorid za skladište. Obračun po toni.**	t		760.00	
10.4.4.	**Posipni materijal od kamene sitneži.Obračun po m3.**	m3	584,48	219.00	128.001,12
11.	**OSTALI RADOVI, TROŠKOVI I USLUGE:**				
11.1	**Izrada tehničke i druge dokumentacije za radove održavanja:** obuhvaća troškove izrade jednostavnih izvedbenih projekata i prometnih elaborata za radove redovnog održavanja. **Obračun po komadu izrađenog projekta odnosno elaborata.**	kom		15,000.00	
11.2	**Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja:** obuhvaća otklanjanjeposljedica izvanrednih događaja kao što su raščišćavanje posljedica prometnih nezgoda, iznenadni odroni ili veća oštećenja ceste i objekata,požari uzcestu ,elementarn enepogode i slično. **Obračun prema troškovima svih angažiranih vozila, strojeva, opreme, materijala i ljudstva.**				
	11.2.1 Rad ophodara izvan radnog vremena ophodnje-obilaska uključujući i ophodarsko vozilo	h	169,50	132.80	22.509,60
	11.2.2 Cestar	h	1.062,50	83.80	89.037,50
	11.2.3 Vozilo do 3,5 t-cestarsko vozilo	h	252,00	182.60	46.015,20
	11.2.4 Teretno vozilo do 12 t	h	12,50	394.90	4.936,25
	11.2.5 Kombinirani radni stroj	h	201,50	335.70	67.643,55
	11.2.6 Apsorpcijsko sredstvo za sanaciju nakon izvanrednog događaja	kg	925,00	6.70	6.197,50
11.3	**Prijevoz trajektom:** obuhvaća troškove prijevoza trajektom potrebnog materijala i strojeva . **Obračun po toni.**	t	761,00	123.20	93.755,20
11.4	**Prijevoz trajektom:** obuhvaća troškove prijevoza trajektom potrebne radne snage. **Obračun prema stvarnim troškovima.**	kn	1.753,70	1.00	1.753,70
11.5	**Informatizacija sustava javnih cesta** obuhvaća radove za potrebe informatizacije sustava javnih cesta **Obračun po satu rada .**	h		150.00	
Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova

11.6	**Zbrinjavanje otpada:** obuhvaća prijevoz i naknade koje se plaćaju prilikom zbrinjavanja otpada . **Obračun po toni zbrinutog otpada.**	t		334.60	
11.7	**Uklanjanje oštećenih i napuštenih voziła te drugih stvari:** Obuhvaća troškove uklanjanja oštećenih i napuštenih vozila te drugih stvari s javne ceste na sigurno mjesto. **Obračun prema utrošenim satima na uklanjanju**	h		346.20	
11.8	**Radovi prema posebnom nalogu:** obuhvaćaju troškove radova koji se ne mogu razvrstati u stavke redovnog održavanja. **Obračun prema stvarnim troškovima.**	kn	405,68	1,00	405,68
			UKUPNO (kn):		**18.374.136,29**
			PDV 25% (kn):		**4.593.534,07**
			SVEUKUPNO (kn):		**22.967.670,36**

Planirani iznos od 24.900.000 Kn rashoda za redovito održavanje, pored planiranih radova iz prikazane tablice u iznosu od 22.967.670 Kn, podrazumijeva također rashode za razliku u cijeni fakturiranih radova redovitog održavanja u iznosu od 1.060.362 Kn, rashoda za isporuku soli za potrebe zimske službe u iznosu od 304.044 Kn, rashoda za usluge održavanja mosta na županijskoj cesti Ž6014 u naselju Poličnik u iznosu od 164.070 Kn, rashoda za uklanjanje otpada na županijskim i lokalnim cestama u iznosu od 3.702 Kn, rashoda za uslugu čišćenja i uklanjanja otpada uz cestovne pravce u iznosu od 57.000 Kn, rashoda za usluge pripravnosti u iznosu od 22.500 Kn.

Kroz redovito održavanje planirani su radovi na slijedećim dionicama cesta:

- izgradnja nogostupa u Karinu na L63077 u iznosu od 66.900,00 Kn;
- asfaltiranje dijela L63180, dionica Sv. Roko – D503 u iznosu od 147.152 Kn;
- uklanjanje vibracionih traka na lokalnoj cesti L63068 u naselju Novigrad u iznosu od 22.400 Kn;
- godišnji preventivni pregled svjetlosne signalizacije u iznosu od 84.200 Kn.

Radovi redovitog održavanja županijskih i lokalnih cesta planirani su u količinama sukladno potrebama županijskih i lokalnih cesta, financijskim mogućnostima te sklopljenom ugovoru o redovitom održavanju županijskih i lokalnih cesta.

1.1.2. IZVANREDNO ODRŽAVANJE – II IZMJENE I DOPUNE PLANA ZA 2020. GODINU

Kroz radove izvanrednog održavanja izvode se radovi popravka već izgrađenih dionica županijskih i lokalnih cesta za koje nije potrebno ishoditi dozvole za izvođenje radova.

Predlaže se da se u II Izmjenama i dopunama plana za 2020. godinu za izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta, umjesto prvotno planiranih 11.559.469 Kn, izdvoje financijska sredstva u iznosu od 10.663.169 Kn.

Planirani radovi izvanrednog održavanja:

red. br.	broj i naziv ceste	nadiv dionice / objekta	vrsta planiranog zahvata	Izmjene i dopune plana	II Izmjene i dopune plana
1.	Ž6275	kroz naselje Povljana	izgradnja nogostupa	89.222	89.222
2.	Ž6275/ul. A. Starčevića (Povljana)	križanje Ž6275/nerazvrstana cesta ul. Ante Starčevića u naselju Povljana	rekonstrukcija	358.385	358.385
3.	L63026	L63206, sanacija kolnika Crna Punta	sanacija kolnika	481.250	481.250
3.	Ž6021	kroz naselje Zemunik Gornji (D502 – D56)	sanacija kolnika	1.305.782	1.044.547
4.	Ž6011	kroz naselje Murvica	sanacija kolnika	725.914	587.645
5.	L63117 i L63114	kroz naselje Raštane Donje	Izgradnja nogostupa	511.203	497.611
6.	Ž6011 i L63112	kroz naselje Zemunik Donji (Mostar – Smrdelj)	Izgradnja nogostupa	275.406	265.710
7.	L63077	u naselju Karin Donji	sanacija serpentina	613.845	613.785
8.	L63090	rekonstrukcija mosta 1 i mosta 2 u naselju Zrmanja	rekonstrukcija mosta	2.212.625	929.693
9.	Ž6046	kroz naselje Sikovo	sanacija dijela ceste i izgradnja nogostupa	2.500.000	2.232.884
10.	L63067	kroz naselje Maslenica	izgradnja nogostupa	605.844	417.178
11.	L63159	kroz naselje Maslenica	izgradnja nogostupa	267.148	235.948
12.	Ž6248	dio županijske ceste Ž6248 u Tkonu	Izvanredno održavanje	618.795	632.163
13.	L63049	dio županijske ceste L63049 u naselju Proroković	sanacija kolnika	82.187	82.187
14.	L63130	dio lokalne ceste L63130 u naselju Podgrađe	sanacija kolnika	200.000,00	147.826
15.	Ž6064	dio županijske ceste Ž6064 u naseljima Šopot i Miranje	izrada površinske obrade	273.225	273.225

red. br.	broj i naziv ceste	nadiv dionice / objekta	vrsta planiranog zahvata	Izmjene i dopune plana	II Izmjene i dopune plana
16.	L63059	kroz naselje Lovinac	sanacija kolnika	0	246.375
17.	L63067	od L63159 do rotora na L63067 u naselju Maslenica	sanacija kolnika	0	672.724
18.	Ž6014	Od centra do D8 u naselju Poličnik	sanacija kolnika	0	338.568
			U K U P N O:	**11.120.831**	**10.146.926**

Osim navedenih radova iz tabelarnoag prikaza, u okviru rashoda za izvanredno održavanje, planirani su i rashodi za ugradnju svjetlosne signalizacije (treptači prometa, katadiopteri) te rashodi za hortikulturno uređenje rotora „Mazija“.

2. GRAĐENJE I REKONSTRUKCIJA – IZMJENE I DOPUNE PLANA ZA 2020. GODINU

II Izmjenama i dopunama plana za 2020. godinu, predlaže se smanjenje sredstava za građenje županijskih i lokalnih cesta što obuhvaća projektiranje, izgradnju i modernizaciju županijskih i lokalnih cesta s prethodno planiranih 19.304.296 Kn na 15.130.692 Kn.

Od navedenog iznosa za radove građenja odnosno rekonstrukcije planira se iznos od 14.330.692 Kn, a preostalih 800.000 Kn za projektnu dokumentaciju.

Prihodi od kojih će se financirati navedeni program su prihodi poslovanja i to:

- dio prenesenog višak prihoda iz 2019. godine u iznosu od 10.785.402 Kn;
- sredstva uprihodovana od JLS-a temeljem ugovora o zajedničkom financiranju;
- godišnja naknada za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila - ovo je bio i ostao najznačajniji izvor financiranja;

U nastavku dajemo pregled radova građenja i rekonstrukcije na dionicama županijskih i lokalnih cesta koji se planiraju ovim izmjenama i dopunama plana:

red. br.	broj i naziv ceste	nadiv dionice / objekta	vrsta planiranog zahvata	Izmjene i dopune plana	II Izmjene i dopune plana
1.	Ž6004	kroz Solanu Nin	rekonstrukcija	1.008.437	908.239
2.	Ž6008	Starigrad – N.P. Paklenica	građenje	1.610.724	1.610. 724
3.	L63077	Most na rijeci Karišnici	građenje	5.152.727	6.307.427
4.	L63213	Suhovare - Baštica	građenje	1.795.115	1.795.115
5.	Ž6065	Vrana – Škorobić	građenje	2.000.000	0
6.	Ž6025	Kaštel Žegarski – gr. k.o. Ervenik (gr. Šibensko-Kninske županije)	rekonstrukcija	2.582.483	2.482.483
7.	Ž6042	u naselju Gorica	sanacija kolnika	1.633.589	1.226.704
8.	L63072	u naselju Pridraga (centar – Ćuskijaš)	građenje	2.721.221	0
			U K U P N O:	**18.504.296**	14.330.692

Navedeni rashodi planiraju se manje iz razloga što se u 2020. godini neće moći izvršiti planirani radovi građenja županijske ceste Ž6065, dionica: Vrana – Škorobić iz razloga što za istu nisu još riješeni imovinsko – pravni odnosi te je u tijeku postupak za ishođenje građevinske dozvole. Također se u 2020. neće izvršiti planirani radovi građenja lokalne ceste L63072, dionica: (centar – Ćuskijaš) u naselju Pridraga iako je postupak javnog nadmetanja proveden te se očekuje sklapanje ugovora s odabranim izvođačem radova.

3. ZAKLJUČAK

Uvažavajući problematiku i zahtjeve cestovne mreže županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije, pokušali smo rasporediti finacijska sredstva kako bi mogli osigurati što kvalitetniji standard redovitog održavanja te poboljšati stanje cestovne mreže, a samim time i osigurati bolju sigurnost prometa.

Nastavlja se obnova ugroženih dionica cesta kroz radove izvanrednog održavanja, s ciljem da se popravi trenutno stanje postojećih cesta. Kao preduvjet obavljanja aktivnosti građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta ova Uprava priprema tehničku dokumentaciju za nove dionce cesta i rješava imovinsko-pravnu problematiku.

KLASA: 340-03/20-01/2488
UR. BROJ: 2198-1-86-01-20-1
Zadar, 27. studenoga 2020.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA
Željko Dilber

REPUBLIKA HRVATSKA

ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 023-04/20-01/22

URBROJ: 2198/1-01-20-4

Zadar, 27. studenoga 2020. godine

Na temelju članka 12. Statuta Zadarske županije ("Službeni glasnik Zadarske županije", broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13, 3/18, 5/20) i članka 11c. Odluke o osnivanju Županijske uprave za ceste Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj: 3/97, 9/05, 20/09 i 16/13, 4/15, 9/15-pročišćeni tekst, 25/19), župan Zadarske županije dana 27. studenoga 2020. godine, d o n o s i

O D L U K U

I.

Daje se pozitivno mišljenje na Plan održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2021. godinu KLASA: 340-03/20-01/2234, URBROJ: 2198-1-86-01-20-1, iz listopada 2020. godine.

II.

Plan održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta iz točke I. ove Odluke nalazi se u privitku i čini njegov sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ŽUPAN

Božidar Longin, dipl. ing.

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE ZADARSKE ŽUPANIJE

HRVATSKA, ZADAR 23000, Zrinsko-Frankopanska 10/2, MB: 1327534, e-mail: uzc-zadarske-zupanije@zd.t-com.hr
(centrala) Tel: 023 250 509, (ravnatelj) 023 250 560, (odjel održavanja) 023 250 282, Fax: 023 254 467

PRIJEDLOG PLANA

održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije za 2021. godinu

Zadar, listopad 2020.

Temeljem članka 22. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 92/14 i 110/19) i članka 11c Odluke o osnivanju Uprave za ceste Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije br. 03/97, 09/05 i 20/09), te sukladno odredbama Pravilnika o održavanju cesta (NN 90/14), Upravno vijeće Županijske uprave za ceste Zadarske županije, na 27. sjednici održanoj 27. listopada 2020. godine, utvrđuje

PRIJEDLOG PLANA

održavanja, građenja i rekonstrukcije
županijskih i lokalnih cesta na području
Zadarske županije za 2021. godinu

UVOD

Sukladno članku 8. Pravilnika o održavanju cesta i članku 22. Zakona o cestama, Županijska uprava za ceste donosi godišnji plan održavanja županijskih i lokalnih cesta. Temeljem navedenog Zakona o cestama, županijske uprave za ceste dužne su donijeti godišnji plan održavanja i građenja javnih cesta sukladno propisanom postupku i rokovima izrade i donošenja državnog proračuna i proračuna županija. Godišnji plan mora biti usuglašen s programom građenja i održavanja javnih cesta kojeg je donijela Vlada Republike Hrvatske za razdoblje od četiri godine. Prema Zakonu o cestama Županijska uprava za ceste Zadarske županije obavlja djelatnosti održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije, tj. organizira radove redovitog i izvanrednog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta prema Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta te organizira rekonstrukciju i izgradnju (modernizaciju) županijskih i lokalnih cesta.

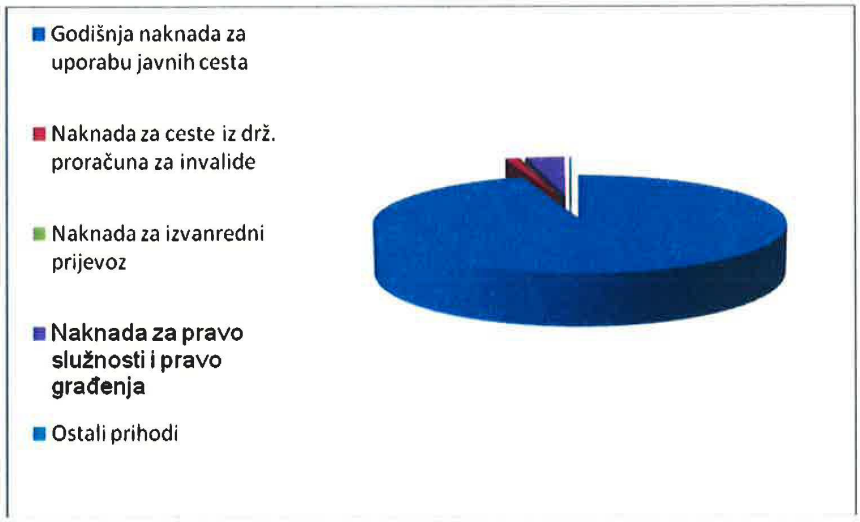
Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste (NN 17/20), Županijska uprava za ceste Zadarske županije dobila je u nadležnost 61 županijske i 190 lokalnih cesta izgrađenih s različitim kolničkim konstrukcijama: suvremenim (asfaltni, betonski, kamena kocka) i kolnicima od kamenih materijala (tucanički), raznih širina te različitih stanja kolničke konstrukcije (stupnja oštećenosti). Po trenutno važećoj Odluci razvrstano je 1.174,46 km županijskih i lokalnih cesta kako slijedi:

	Vrsta kolnika (km)		Ukupna duljina
	asfalt	makadam	
UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE (km)	473,59	36,77	510,36
UKUPNO LOKALNE CESTE (km)	477,88	186,22	664,10
SVEUKUPNO (km) Ž i L ceste	**954,47**	**222,99**	**1.174,46**

Od ukupne duljine županijskih cesta bez asfaltnog kolnika je 7 % cesta, a od ukupne duljine lokalnih cesta bez asfaltnog kolnika je 28 % cesta.

Financijskim planom za 2021. godinu ova Uprava planirala je 50.254.406 Kn prihoda. U njihovoj strukturi najznačajniju stavku čine prihodi od ***naknade za ceste*** koji su planirani u iznosu od 47.773.406 Kn. Navedeni prihodi planirani su u odnosu na 2020. godinu za 5% više sukladno očekivanom broju povećanja registriranih vozila na području Zadarske županije.

STRUKTURA PLANIRANIH PRIHODA ZA 2021. GODINU



Godišnja naknada za uporabu javnih cesta	47.773.406
Naknada za ceste iz državnog proračuna za invalide	550.000
Naknada za izvanredni prijevoz	60.000
Naknada za pravo služnosti i pravo građenja	1.800.000
Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	1.000
Ostali nepomenuti prihodi	70.000

I PLAN ODRŽAVANJA, GRAĐENJA I REKONSTRUKCIJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

U 2021. godini predlažemo organiziranje održavanja županijskih i lokalnih cesta na način:

- da se radovi redovitog održavanja planiraju i izvode u sklopu zakonskih odredbi i sukladno važećem četverogodišnjem planu;
- da se nastavi s izradom nove projektne dokumentacije, ishođenjem lokacijskih i građevinskih dozvola, izradom geodetskih elaborata, rješavanjem imovinsko-pravnih problema, što je priprema za radove modernizacije županijskih i lokalnih cesta i kao osnova za traženje sredstava za sufinanciranje izvedbe modernizacije županijskih i lokalnih cesta;

Radovi na redovitom održavanju županijskih i lokalnih cesta planiraju se financirati najvećim dijelom iz naknade za ceste što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila, dijelom iz naknade za korištenje cestovnog zemljišta i ostalih prihoda. Navedeni radovi planiraju se izvoditi na bazi razina prednosti prema stanju kolnika i u skladu sa Zakonom o cestama i Pravilnikom o održavanju javnih cesta.

Opseg pojedinih radova i rokovi za njihovo izvođenje određuju se ovisno o vrsti javne ceste, njezine namjene, prometne funkcije, veličine i vrste prometa.

Ovisno o značajkama, radovi se razvrstavaju u slijedeće osnovne skupine:

1. neodgodive radove – čije bi neizvođenje moglo ugroziti sigurnost odvijanja prometa;
2. nužno potrebne radove – koji se izvode sukladno planu i utvrđenim rokovima;
3. bitne radove za trajno očuvanje javne ceste i njene funkcionalnosti – čije neizvođenje ne bi ugrozilo javnu cestu niti sigurnost odvijanja prometa, a koji se izvode u skladu s planom.

1.1 ODREĐIVANJE RAZINE PREDNOSTI ODRŽAVANJA

Razine prednosti održavanja uvjetovane su prvenstveno stanjem prometnica prema ocjenjivanju, značajem prometnice u odnosu na tokove prometa na području županije, intenzitetu prometa i osiguranju potrebne sigurnosti prometa (Pravilnik o održavanju cesta NN 90/14).

Prvu razinu prednosti predstavljaju:

Županijske ceste koje čine glavne okosnice prometa, po redoslijedu koji je uvjetovan intenzitetom prometa (PGDP), ocjenom stanja kolnika, uključujući i prometnu signalizaciju.

Drugu razinu prednosti predstavljaju:

Lokalne ceste koje povezuju naselja sa općinskim centrima i lokalne ceste na kojima prometuju autobusne linije.

U pogledu radova prednost imaju radovi na održavanju kolnika i prometne signalizacije dok će se ostali radovi izvoditi prema raspoloživim sredstvima.

1.2. ODRŽAVANJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Održavanje cesta sastoji se iz dva segmenta:

- Redovito održavanje županijskih i lokalnih cesta;
- Izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta.

Osnovni ciljevi održavanja cesta su spriječavanje propadanja cestovne infrastrukture i omogućavanje sigurnog odvijanja prometa po javnim cestama.

Održavanje javnih cesta se prema Pravilniku o održavanju cesta dijeli se na redovito i izvanredno održavanje.

Ovim Pravilnikom određeni su vrste, opseg i rokovi izvođenja redovitog i izvanrednog održavanja javnih cesta, te kontrola i nadzor nad izvođenjem tih radova.

Redovito održavanje cesta su radovi koji se na cestama obavljaju tijekom cijele godine sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima.

Izvanredno održavanje cesta povremeni su radovi koji se obavljaju poradi mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguranja sigurnosti, stabilnosti i trajnosti ceste i povećanja sigurnosti prometa.

1.2.1. REDOVITO ODRŽAVANJE

S obzirom na Program Vlade Republike Hrvatske o građenju i održavanju javnih cesta koji predviđa veća ulaganja u redovito održavanje županijskih i lokalnih cesta i sagledavajući u ovom trenutku ukupna financijska sredstva namijenjena za županijske i lokalne ceste te

stanje i potrebe cestovne mreže županijskih i lokalnih cesta predlaže se za redovito održavanje cesta u 2021. godini iznos od 23.008.143 Kn.

Planiranim sredstvima, a sukladno odredbama Zakona o cestama i Pravilnika o održavanju cesta i sklopljenom Ugovoru o redovitom održavanju županijskih i lokalnih cesta, izvesti će se radovi redovitog održavanja javnih cesta, prema grupama radova kako slijedi:

PLAN REDOVITOG ODRŽAVANJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Pozicija	Opis rada	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	**NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA**				**1.680.534,25**
1.1.	**Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata**				**798.367,50**
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 ophodnji javnih cesta nn 75/2014 "Pravilima i tehničkim uvjetima za ophodnju javnih cesta" ("Narodne novine" br. 111/99). **Obračun po obavljenim satima ophodnje.**	h	2.125,00	136,54	290.147,50
1.2.	**Stalna pripravnost:** mjesto stalne pripravnosti mora biti tako organizirano da od zaprimanja poziva za intervenciju do početka intervencije ne prođe više od 1(jedan) sat. Stalna pripravnost obuhvaća pripravnost ophodara u mjestu stalne pripravnosti van redovnog radnog vremena, a za možebitnu potrebu za intervencijom na radove čije ne izvođenje bi izazvalo oštećenje ceste ili ugrozilo sigurno odvijanje prometa. **Obračun po satima pripravnosti**	h	15.500,00	9,24	143.220,00
1.1.3.	**Dežurstvo u "mjestu stalnog dežurstva":** predstavlja mjesto u kojem se zaprimaju i prosljeđuju pozivi s ophodarskih i ostalih dionica županijskih i lokalnih cesta, svakodnevno od 00:00 h do 24:00 h i obuhvaća dežurstvo 365 d, 24 h/d. Stvaran broj sati dežurstva iskazan je u razmjernom odnosu prema potrebama naručitelja. **Obračun prema obavljenom satu dežurstva.**	h	2.920,00	125,00	365.000,00
1.2.	**Pregledi cesta i objekata**				**882.166,75**
1.2.1.	**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	4.575,00	156,61	716.490,75
1.2.2.	**Sezonski pregled cesta** obuhvaća sezonski pregled radi ustanovljavanja stanja cesta i objekata i utvrđivanja njihovog oštećenja nakon zimskog razdoblja, a prema potrebi i u jesen. **Obračun po km pregledane ceste.**	km	1.175,00	39,20	46.060,00

1.2.3.	**Sezonski pregled objekata** obuhvaća sezonski pregled radi ustanovljavanja stanja objekata i utvrđivanja njihovog oštećenja nakon zimskog razdoblja, a prema potrebi i u jesen. **Obračun po kom pregledanog objekta.**	kom	100,00	750,00	75.000,00
1.2.4.	**Ažuriranje baze cestovnih podataka.** Obuhvaća kontinuirano ažuriranje baze cestovnih podataka vezane uz redovito održavanje vertikalne prometne signalizacije i zaštitne odbojne ograde. **Obračun po ostvarenim satima ažuriranja.**	h	338,00	132,00	44.616,00
2.	**ODRŽAVANJE KOLNIKA**				**3.770.616,48**
2.1.	**Čišćenje kolnika**				**337.956,98**
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.**	m2	350.000,00	0,60	210.000,00
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.**	m3	461,00	138,12	63.673,32
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.**	m2	459.169,00	0,14	64.283,66
2.2.	**Popravci asfaltnog kolnika**				**1.744.000,90**
2.2.1.	**Manji popravci**				**1.736.940,90**
2.2.1.1.	**Popravak udarnih jama:** obuhvaća popravak udarne jame obradom rubova u pravokutne oblike, uklanjanje asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, čišćenje, premazivanje rubova i špricanje jama bitumenskom emulzijom, nabavu i dopremu te ručnu ugradnju odgovarajuće asfaltne mješavine standardne kvalitete (prosječna količina 0,15 t/m2) s nabijanjem. **Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.**	t	300,00	1.403,20	420.960,00
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 m2 s ručnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća frezanje 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	60,00	1.126,92	67.615,20

2.2.1.3.	**Ručni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru - korištenjem termokontejnera:** obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m2 s ručnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća zasijecanje dijelova asfaltnog kolnika u pravilne pravokutne oblike, uklanjanje ili frezanje 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	198,00	1.253,10	248.113,80
2.2.1.4.	**Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru:** obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m2 sa strojnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća frezanje 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	1.048,45	366.957,50
2.2.1.5.	**Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 400 m2 u jednom kilometru:** obuhvaća popravak oštećenja asfaltnog kolnika površine do 400 m2 sa strojnom ugradnjom asfaltne mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća frezanje 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	640,00	913,16	584.422,40
2.2.1.6.	**Obrada rubova asfalta nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice:**Obuhvaća obradu rubova asfalta nakon frezanja nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice prije ugradbe asfaltne mješavine.**Obračun po m obrađenog ruba asfalta.**	m	360,00	4,15	1.494,00
2.2.1.7.	**Popravak zaglađenog kolnika:** obuhvaća površinsko frezanje 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.**	m2		6,83	
2.2.1.8.	**Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina:** obuhvaća frezanje 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		26,62	

2.2.1.9.	**Popravak 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 (Ms≥30 MN/m2), dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms≥80 MN/m2) 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 AC 16 base (BIT 50/70) AG6 M2 u sloju debljine 6 cm s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t te završno čišćenje kolnika. **Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	m2	100,00	398,18	39.818,00
2.2.1.10.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom mikroasfalta:** obuhvaća dobavu i ugradnju mikroasfalta MA 8 ili MA11 (eruptivac) u jednom završnom sloju uz prethodno čišćenje kolnika. **Obračun prema m2 površine kolnika.**	m2		31,00	
2.2.1.11.	**Strojno zasjecanje rubova asfaltnog zastora:** obuhvaća zasjecanje asfalta motornom pilom na mjestima dogradnje betonskih pasica, rigola, rubnjaka i sl. uz utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova. **Obračun po m zasječenog ruba asfalta.**	m	360,00	21,00	7.560,00
2.2.2.	**Veći popravci do 3.000 m2**				
2.2.2.1.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2(BNS 22. karbonat) kao nosivog ili izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2 (,BNS 22. karbonat) u izravnavajuć ili nosivii sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.**	t		675,12	
2.2.2.2.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base (BIT 50/70) AG6 M2 (BNS 16, karbonat) kao nosivog ili izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 base(BIT 50/70) AG6 M2 (BNS 16, karbonat) u izravnavajuć ili nosivii sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.**	t		667,91	
2.2.2.3.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 16, karbonat) kao habajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 16, karbonat) u završni sloj debljine 5cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po m2 ugrađene asfaltne mješavine.**	m2		83,12	
2.2.2.4.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 11, karbonat) kao habajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:** obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf (BIT 50/70) AG4 M4 (AB 11, karbonat) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. **Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	m2		69,23	
2.2.2.5.	**Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf (BIT 50/70) AG3 M4 (AB 11E, eruptivac) kao habajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji:**obuhvaća dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf (BIT 50/70) AG3 M4 (AB 11E, eruptivac) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.**Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	m2		99,57	
2.2.3.	**Frezanje asfaltnog kolnika**				**7.060,00**

2.2.3.1	**Popravak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 2 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2		6,85	
2.2.3.2	**Popravak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 4 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2		14,12	
2.2.3.3	**Frezanje kolnika prosječne debljine 4 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2	500,00	14,12	7.060,00
2.2.3.4	**Frezanje kolnika prosječne debljine 6 cm:** obuhvaća frezanje 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 m2 frezane površine kolnika.**	m2		16,99	
2.3.	**Popravci betonskog kolnika**				
2.3.1.	**Popravak lokalnog oštećenja betonskog kolnika:** obuhvaća rezanje betonske ploče do dubine 20 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, uređenje podloge, postavu oplate, dobavu i ugradnju betona C30/37, vađenje oplate nakon stvrdnjavanja betona, zapunjavanje razdjelnica elastobitnom masom zagrijanom na 180° C uz prethodno premazivanje stijenki te čišćenje kolnika. **Obračun po m2 kompletno popravljenog dijela betonskog kolnika.**	m2		694,80	
2.3.2.	**Popravak lokalnog oštećenja betonskog kolnika zamjenom sa kolničkom konstrukcijom od asfalta:** obuhvaća vađenje oštećene betonske ploče sa svim potrebnim predradnjama, zatim utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, dopunjavanje postojećeg tamponskog sloja kamenim materijalom prosječne debljine 12 cm uz potrebno planiranje i zbijanje (Ms≥90 MN/m2), izradu asfaltno sloja BNS 22 debljine 8 cm, uključujući i ostali potreban rad i materijal. **Obračun po m2 popravljene betonske ploče.**	m2		543,98	
2.3.3.	**Popravak razdjelnica i pukotina na betonskom kolniku:** obuhvaća zasijecanje pukotina, čišćenje razdjelnica i pukotina pranjem i ispuhivanjem, ugradnju plastične vrpce u prostorne razdjelnice, premazivanje stijenki, zapunjavanje razdjelnica i pukotina elastobitnom masom zagrijanom na 180°C te završno čišćenje kolnika, uključujući i ostali potreban rad i materijal. **Obračun po m zapunjene razdjelnice i pukotine.**	m		57,81	
2.4.	**Popravci kolnika od kamenih materijala**				**1.688.658,60**
2.4.1.	**Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost 0-30 km:** obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. **Obračun po t dovezenog kamenog materijala.**	t	2.500,00	112,00	280.000,00
2.4.2.	**Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost 30-65 km:** obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. **Obračun po t dovezenog kamenog materijala.**	t	1.500,00	132,00	198.000,00
2.4.3.	**Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost 65-100 km:** obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. **Obračun po t dovezenog kamenog materijala.**	t	2.300,00	168,00	386.400,00
2.4.4.	**Popravak udarnih jama:** obuhvaća ručno prikupljanje postojećeg kamenog materijala s rubova kolnika, prebacivanje i ugradnju prikupljenog materijala u udarnu jamu. **Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.**	m3	10,00	155,86	1.558,60

2.4.5.	**Profiliranje kolnika:** obuhvaća strojno profiliranje kolnika i bankina. **Obračun po m2 isprofiliranog kolnika.**	m2	992.500,00	0,36	357.300,00
2.4.6.	**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 m3 ugrađenog kamenog materijala.**	m3	10.000,00	32,68	326.800,00
2.4.7.	**Popravak 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/m2), zatim dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms≥80 MN/m2) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj. **Obračun po m2 popravljene površine kolnika.**	m2		150,62	
2.4.8.	**Valjanje predhodno razastrtog kamenog materijala:** Obuhvaća valjanje predhodno razastrtog kamenog materijala valjkom minimalne težine 6t (cijena nabave i dopreme kamenog materijala ne obračunava se u ovoj stavci),uz ispunjavanje zahtjeva kvalitete: stupanj zbijenosti Sz≥100%, Ms≥80 MN/m2. **Obračun po m2 uvaljane površine kolnika**	m2	396.000,00	0,35	138.600,00
3.	**ODRŽAVANJE BANKINA I BERME**				**386.019,85**
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 m2 uređene bankine.**	m2	1.000,00	12,74	12.740,00
3.2.	**Ručni popravak oštećenih bankina:** obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. **Obračun po m3 ugrađenog materijala.**	m3	200,00	310,70	62.140,00
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	4.700,00	6,73	31.631,00
3.4	**Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina specijalnim strojem (MULAGOM):** 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.**	m2		3,12	
3.5	**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.**	m2	50.000,00	1,29	64.500,00
3.6	**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.**	m3	165,00	99,00	16.335,00

3.7	**Popravak oštećenih betonskih pasica do 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplate, nabavu i ugradnju armature (do 3kg/m2), nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37, otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplate, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3	5,00	1.495,45	7.477,25
3.8	**Popravak oštećenih betonskih pasica duljine preko 30 m do 100 m po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplate, nabavu i ugradnju armature (do 3kg/m2), nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37, otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplate, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3	10,00	1.343,50	13.435,00
3.9	**Strojna dogradnja bankina zemljanim materijalom:** obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zemljanog materijala. **Obračun po m3 dovezenog i ugrađenog materijala.**	m3	65,00	182,10	11.836,50
3.10	**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.**	m3	150,00	205,53	30.829,50
3.11	**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.**	m3	55,00	206,22	11.342,10
3.12	**Strojno proširenje berme u zemljanom materijalu:** obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	280,00	123,00	34.440,00
3.13	**Strojno proširenje berme u kamenom materijalu:** obuhvaća strojni iskop uz rad hidrauličkog čekića (pick - hummer), utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km . **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	200,00	286,28	57.256,00
3.14	**Manji popravak betonskih pasica dogradnjom:** obuhvaća pripremu podloge, izradu oplate, nabavu i ugradnju armature (3kg/m2), nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37, otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplate te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m3 dograđene pasice.**	m3	25,00	1.282,30	32.057,50
4.	**ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA**				**464.684,50**
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	500,00	98,91	49.455,00
4.2.	**Ručno uklanjanje nestabilnog materijala i vegetacije na mjestima pokosa usjeka i zasjeka viših od 4m:** obuhvaća ručno uklanjanje nestabilnog materijala i vegetacije na mjestima visokih usjeka i zasjeka. **Obračun po utrošenim satima alpinista.**	h		370,00	
4.3	**Strojno 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.**	m3	500,00	191,68	95.840,00

4.4	**Uklanjanje materijala nakupljenih iza zaštitnih žičanih mreža pokosa:** obuhvaća otvaranje mreža, uklanjanje nakupljenog materijala, sidrenje mreža te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	10,00	230,00	2.300,00
4.5	**Popravak oštećenih dijelova zaštitne žičane mreže pokosa:** obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva s pokosa, dobavu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje. **Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.**	m2		81,81	
4.6	**Popravak oštećene zaštitne žičane mreže na bermi:** obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva, dobavu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje. **Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.**	m2		83,75	
4.7	**Popravak manjih oštećenja dijelova trupa ceste:** obuhvaća lokalni popravak manjih oštećenja nasipa, zasjeka ili usjeka izradom stepenica i dobavu odgovarajućeg materijala sa zbijanjem u slojevima. **Obračun po m3 materijala prema dostavnici.**	m3	100,00	273,79	27.379,00
4.8	**Popravak manjih površina zatravljenih pokosa nasipa, zasjeka i usjeka:** obuhvaća lokalni popravak erodiranih dijelova pokosa (do 20 m2), nabavu, dovoz i ugradnju potrebnog humusnog materijala (0,10 m3/m2) te sjetvu trave. **Obračun po m2 zatravljene površine.**	m2		24,41	
4.9	**Dogradnja zaštitne žičane mreže na pokosu:** obuhvaća dobavu i postavljanje nove žičane mreže uključujući ostali potreban rad i materijal. **Obračun po m2 pokrivenog pokosa.**	m2		119,17	
4.10	**Dogradnja zaštitne žičane mreže na bermi:**obuhvaća izradu temelja za stupove te dobavu i postavu žičanog pletiva, stupova i ostalog materijala za njeno učvršćenje radi sprječavanja osipanja kamenog materijala sa pokosa.**Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.**	m2	640,00	150,00	96.000,00
4.11	**Dogradnja trupa ceste miješanim kamenim materijalom:** obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms≥45MN/m2) u slojevima radi ublažavanja oštrih krivina, uređenja poprečnih nagiba, uređenja stajališta uz cestu, poboljšanja sustava odvodnje i sl. **Obračun po m3 materijala prema dostavnici.**	m3	350,00	200,45	70.157,50
4.12	**Dogradnja tamponskog sloja od kamenog materijala:** obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms≥100 MN/m2) u slojevima. **Obračun po m3 ugrađenog materijala.**	m3	500,00	240,10	120.050,00
4.13	**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.**	m3		111,70	
4.14	**Hortikulturno održavanje zelenih površina cestovnog zemljišta** kao npr. odmorišta, razdjelnih otoka, kružnih tokova i slično: obuhvaća okopavanje sadnica, prihranjivanje sadnica umjetnim gnojivom u doba vegetacije s prosječnim utroškom umjetnog gnojiva 45,53 g/m2, zalijevanje sadnica vodom u količini 2,0 l/m2 te zamjena osušenih sadnica u količini od 0,02 sadnice/m2. **Obračun po m2.**	m2	155,00	22,60	3.503,00
5.	**ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU**				**780.524,17**

5.1.	**Čišćenje objekata za odvodnju**				**461.574,75**
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 jarka.**	m	1.800,00	19,10	34.380,00
5.1.2.	**Ručno uklanjanje nanosa, osulina i ostalog materijala iz cestovnih jaraka:** obuhvaća ručno uklanjanje nanesenog materijala iz jarka, profiliranje jarka te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km.**Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3	53,00	265,78	14.086,34
5.1.3.	**Strojno produbljivanje i profiliranje cestovnih jaraka:** obuhvaća strojno produbljivanje i profiliranje jarka (prosječan iskop 0,20 m3/m) te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m uređenog jarka.**	m	2.500,00	23,90	59.750,00
5.1.4.	**Strojni iskop cestovnih jaraka:** obuhvaća strojni iskop i profiliranje jarka (prosječan iskop iznad 0,50 m3/m) te utovar i odvoz iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m3 iskopanog materijala.**	m3	150,00	71,65	10.747,50
5.1.5.	**Čišćenje rigola:** obuhvaća čišćenje rigola od blata, sipine i ostalog nanesenog materijala (prosječno 0,01 m3/m) te utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun po m očišćenog rigola.**	m	300.000,00	1,10	330.000,00
5.1.6.	**Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala:** obuhvaća demontiranje pokrovnog elementa rigola ili kanala, vađenje nanosa iz rigola ili kanala (prosječno 0,08 m3/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	120,00	84,37	10.124,40
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.**	m3	5,00	394,16	1.970,80
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.**	m3	1,00	515,71	515,71
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		986,00	
5.1.10.	**Čišćenju separatora, taložnica, laguna i sličnih objekata odvodnje:** obuhvaća razne radove na čišćenju separatora, taložnica, laguna i sličnih objekata za odvodnju pražnjenjem tekućine i njenim zbrinjavanjem te uklanjanje krutog otpada i mulja uz odgovarajući propisani tretman za tu vrstu otpada. **Obračun po m3 uklonjenog materijala.**	m3		390,50	
5.2.	**Popravci objekata za odvodnju**				**135.153,11**

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 m3/kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i poklopca. **Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.**	kom	7,00	1.740,00	12.180,00
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 brzovezujućeg cementa prosječne količine 0,07 m3/kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i poklopca. **Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.**	kom	3,00	2.608,17	7.824,51
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 je uračunata nabava okvira i rešetke. **Obračun po komadu zamijenjene rešetke.**	kom	5,00	1.074,40	5.372,00
5.2.4.	**Zamjena oštećene slivničke rešetke sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom:** obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i rešetke, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezujućeg cementa prosječne količine 0,05 m3/kom), postavljanje novog okvira i rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i rešetke. **Obračun po komadu zamijenjene rešetke.**	kom		2.314,00	
5.2.5.	**Zamjena oštećenih betonskih poklopaca pokrivenih rigola, kanala i uljeva propusta:** obuhvaća izradu poklopaca određenih dimenzija od armiranog betona (klasa C30/37), debljine 12 cm, uz dopremu i montažu na lokaciji uključivo sav potreban rad i materijal za ugradnju. **Obračun po m3 ugrađenog betona u poklopnice.**	m3	1,00	2.100,00	2.100,00
5.2.6	**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	25,00	681,12	17.028,00
5.2.7	**Korekcija visine revizijskog okna sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom:** obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezujućeg 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	3.487,00	3.487,00
5.2.8	**Korekcija visine slivnika sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom:** obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i rešetke izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezujućeg 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		2.996,00	

5.2.9	**Popravak oštećenih betonskih rigola do 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola,uređenje podloge, izradu oplate, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m3/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplate, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m popravljenog rigola.**	m		292,36	
5.2.10	**Popravak oštećenih betonskih rigola preko 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola,uređenje podloge, izradu oplate, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m3/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplate, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m popravljenog rigola.**	m		250,48	
5.2.11	**Popravak oštećenih rubnjaka do 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m3/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		234,30	
5.2.12	**Popravak oštećenih rubnjaka preko 30 m duljine po lokaciji:** obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzije 15/25 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m3/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		189,48	
5.2.13	**Popravak 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 m3/m2), namještanje kamene obloge sa utapanjem u plastični beton (klase C16/20, prosječne količine 0,10 m3/m2) sa zapunjavanjem reški između kamena te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m2 popravljenog opločenja.**	m2		334,17	
5.2.14	**Popravak oštećenih cijevi propusta:** obuhvaća uklanjanje oštećenog dijela propusta, uređenje podloge, izradu konstrukcije propusta (betonska cijev, okvir, armatura, beton i dr.), dobavu i ugradnju kamenog materijala potrebnog za zatrpavanje rova, dovođenje kolničke konstrukcije u ispravno stanje te utovar i odvoz iskopanog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun prema ugrađenim materijalima i izvedenim radovima**				
	5.2.14.1. zapilavanje asfalta	m	20,00	21,00	420,00
	5.2.14.2. Strojni iskop	m3	5,00	191,68	958,40
	5.2.14.3. izrada posteljice	m2	7.500,00	6,50	48.750,00
	5.2.14.4. PP/PE korugirana cijev DN 300, SN8	m'	10,00	212,82	2.128,20
	5.2.14.5. PP/PE korugirana cijev DN 400, SN8	m'		371,74	
	5.2.14.6. PP/PE korugirana cijev DN 500, SN8	m'	50,00	560,10	28.005,00
	5.2.14.7. PP/PE korugirana cijev DN 600, SN8	m'		873,70	
	5.2.14.8. PP/PE korugirana cijev DN 800, SN8	m'		1.447,20	
	5.2.14.9. PP/PE korugirana cijev DN 1000, SN8	m'		2.240,25	
	5.2.14.10. betonska cijev promjera 30 cm	m'		128,10	
	5.2.14.11. betonska cijev promjera 50 cm	m'		210,00	

	5.2.14.12. betonska cijev promjera 60 cm	m'		290,12	
	5.2.14.13. betonska cijev promjera 80 cm	m'		398,78	
	5.2.14.14. betonska cijev promjera 100 cm	m'		624,00	
	5.2.14.15. betonska cijev promjera 120 cm	m'		1.190,00	
	5.2.14.16. armaturna mreža Q 503	kg	100,00	11,00	1.100,00
	5.2.14.17. beton sa oplatom C25/30	m3	4,00	1.450,00	5.800,00
	5.2.14.18. Kameni materijal sa ugradnjom	m3		220,55	
	5.2.14.19. Utovar i odvoz viška materijala	m3		55,00	
	5.2.14.20. asfalt,(kao na postojećem kolniku; debljina sloja i vrsta asfalta)	t		869,68	
5.2.15.	**Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta:** obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, dobavu i postavljanje oplate, eventualni popravak armature, dobavu i ugradnju betona klase C25/30, demontažu oplate te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3		1.998,32	
5.3.	**Manji popravci (Dogradnja) sustava za odvodnju**				**183.796,31**
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 ugradnja 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 je uračunata nabava okvira i poklopca. **Obračun po komadu izređenog revizijskog okna.**	kom	1,00	4.168,05	4.168,05
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 je uračunata nabava okvira i rešetke. **Obračun po komadu izrađenog slivnika.**	kom	1,00	2.355,28	2.355,28
5.3.3.	**Izrada betonskog rigola širine 75 cm:** obuhvaća profiliranje terena sa uređenjem podloge, izradu oplate, dobavu i ugradnju betona klase C30/37 u debljini 15 cm, otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplate, njegu betona te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m izrađenog rigola:**	m		203,39	
5.3.4.	**Postavljanje rubnjaka dimenzija 15/25 cm:** obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 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	550,00	158,57	87.213,50
5.3.5.	**Postavljanje rubnjaka dimenzija 10/20 cm:** obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 10/20 cm. 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	155,00	107,11	16.602,05

5.3.6.	**Postavljanje kanalica dimenzija 40/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona:** obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplate, ugradnju podložnog betona (klase C12/15 prosječne količine 0,04 m3/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalica 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		274,53	
5.3.7.	**Postavljanje kanalica dimenzije 65/28/50 cm na pokosima, na podlogu od betona:** obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplate, ugradnju podložnog (betona klase C12/15 prosječne količine 0,04 m3/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalica 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		473,26	
5.3.8.	**Postavljanje kanalica dimenzije 80/30/50 cm i sl., na podlogu od betona:**obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplate, ugradnju podložnog betona klase C12/15 prosječne količine 0,04 m3/m), dobavu i ugradnju betonskih kanalica 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		533,94	
5.3.9.	**Postavljanje linijske rešetke na podlogu od betona:** obuhvaća iskop, uređenje podloge, ugradnju podložnog i obložnog betona (klasa C12/15) prosječne količine (0,20 m3/m), nabavu, dopremu i ugradnju linijske kanalice širine 30 cm, promjenljive dubine 20-40 cm sa metalnom rešetkom za teško prometno opterećenje od prefabriciranih elemenata, uz zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. **Obračun po m postavljene linijske rešetke.**	m		1.650,00	
5.3.10	**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		511,73	
5.3.11	**Izrada glave propusta:** obuhvaća iskop za temelje i zidove (prosječne količine 1 m3/m3 betona), nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajuće oplate, 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		1.791,15	
5.3.12.	**Razni radovi na izradi nove oborinske kanalizacije:** obuhvaća iskop rova, uređenje podloge, nabavu, dopremu i ugradnju PVC(betonskih) kanalizacijskih cijevi odgovarajućeg profila sa uređenjem spojeva cijevi, zatrpavanje rova odgovarajućim materijalom s nabijanjem u slojevima te utovar i odvoz viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. **Obračun prema ugrađenim materijalima i izvedenim radovima**				
	5.3.12.1. zapilavanje asfalta	m'		21,00	
	5.3.12.2. Strojni iskop	m3	13,00	172,51	2.242,63

	5.3.12.3. izrada posteljice	m2		5,80	
	5.3.12.4. PP/PE korugirana cijev DN 300, SN8	m'	80,00	191,53	15.322,40
	5.3.12.5. PP/PE korugirana cijev DN 400, SN8	m'		334,50	
	5.3.12.6. PP/PE korugirana cijev DN 500, SN8	m'	20,00	504,10	10.082,00
	5.3.12.7. PP/PE korugirana cijev DN 600, SN8	m'		786,33	
	5.3.12.8. PP/PE korugirana cijev DN 800, SN8	m'		1.302,48	
	5.3.12.9. PP/PE korugirana cijev DN 1000, SN8	m'		2.016,20	
	5.3.12.10. betonska cijev promjera 30 cm	m'		189,00	
	5.3.12.11. betonska cijev promjera 50 cm	m'		261,00	
	5.3.12.12. betonska cijev promjera 60 cm	m'		358,90	
	5.3.12.13. betonska cijev promjera 80 cm	m'		561,60	
	5.3.12.14. betonska cijev promjera 100 cm	m'		950,60	
	5.3.12.15. betonska cijev promjera 120 cm	m'		1.071,00	
	5.3.12.16. armaturna mreža Q 503	kg	1.200,00	11,00	13.200,00
	5.3.12.17. beton sa oplatom C25/30	m3	15,00	1.450,00	21.750,00
	5.3.12.18. Kameni materijal sa ugradnjom	m3		220,55	
	5.3.12.19. Utovar i odvoz viška materijala	m3	150,00	55,00	8.250,00
	5.3.12.20. asfalt,(kao na postojećem kolniku; debljina sloja i vrsta asfalta)	t		869,68	
5.3.13.	**Izrada drenaže od PVC cijevi promjera 125 mm:** obuhvaća strojni iskop rova u zemljanom materijalu (prosječne količine 0,36 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 udaljenosti 5 km. **Obračun po m kompletno izvedene drenaže.**	m	20,00	130,52	2.610,40
6.	**ODRŽAVANJE OPREME CESTE**				**2.768.023,33**
6.1.	**Ograde, smjerokazni stupići, katadiopteri**				**151.680,36**
6.1.1.	**Čišćenje smjerokaznog stupića:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje cijelog smjerokaznog stupića. **Obračun po komadu kompletno očišćenog smjerokaznog stupića.**	kom	100,00	4,55	455,00
6.1.2.	**Čišćenje katadioptera:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje katadioptera. **Obračun po komadu očišćenog katadioptera.**	kom	20,00	2,07	41,40
6.1.3.	**Čišćenje zaštitnih ograda:** obuhvaća strojno čišćenje odnosno pranje zaštitnih ograda. **Obračun po m očišćene metalne zaštitne ograde.**	m		0,32	
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.**	m2		111,53	
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	100,00	8,25	825,00
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	4,00	120,99	483,96
6.1.7.	**Manji popravak žičanih zaštitnih ograda:** obuhvaća manji popravak žičanog pletiva, zatezanje opuštenih zateznica, poravnanje i učvršćenje stupova. **Obračun po m2 popravljene žičane zaštitne ograde.**	m2		25,62	
6.1.8.	**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	300,00	68,90	20.670,00

6.1.9.	**Zamjena oštećenih dijelova žičane zaštitne ograde:** obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova ograde, utovar i odvoz uklonjenih oštećenih dijelova na deponiju, dobavu i ugradnju novih dijelova ograde, stupova, žičanog pletiva, zateznica, uključujući učvršćenje stupova i zatezanje zateznica. **Obračun po m2 zamijenjenog dijela žičane zaštitne ograde.**	m2		96,43	
6.1.10.	**Izrada (nabava) i ugradnja temelja smjerokaznog stupića:** obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (klasa betona C16/20 prosječne količine 0,01 m3/kom) s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame. **Obračun po komadu ugrađenog temelja.**	kom	300,00	91,43	27.429,00
6.1.11.	**Demontaža metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi:** obuhvaća rezanje stupova zaštitne ograde ili odvijanje pričvrsnih 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	20,00	65,41	1.308,20
6.1.12.	**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	100,00	86,81	8.681,00
6.1.13.	**Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini do 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	40,00	591,03	23.641,20
6.1.14.	**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		607,45	
6.1.15.	**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	20,00	602,28	12.045,60
6.1.16.	**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 m3) i poravnanje po vertikali i horizontali. **Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.**	m		666,57	
6.1.17.	**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	506,35	50.635,00

6.1.18.	**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		528,56	
6.1.19.	**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		504,98	
6.1.20.	**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 m3) i poravnanje po vertikali i horizontali. **Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.**	m		586,95	
6.1.21.	**Postavljanje betonske zaštitne ograde New Yersey:** obuhvaća dobavu i postavljanje zaštitne ograde New Yersey na uređenu podlogu sa popunjavanjem spojnica cementnim mortom. **Obračun po m postavljene zaštitne ograde.**	m		917,14	
6.1.22.	**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	100,00	54,65	5.465,00
6.1.23.	**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		59,61	
6.2.	**Vertikalna prometna signalizacija i oprema**				**515.527,55**
6.2.1.	**Čišćenje prometnog znaka:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometnog znaka i stupa. **Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.**	kom	300,00	10,00	3.000,00
6.2.2.	**Čišćenje prometne ploče:** obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometne ploče i stupa. **Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.**	kom	100,00	35,00	3.500,00
6.2.3.	**Popravak prometnog znaka:** obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikali i smjeru te učvršćenje. **Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.**	kom	500,00	21,00	10.500,00
6.2.4.	**Popravak prometne ploče:** obuhvaća ispravljanje prometne ploče i stupa prometne ploče po vertikali i smjeru te učvršćenje. **Obračun po komadu popravljene prometne ploče.**	kom		94,18	
6.2.5.	**Zamjena prometnog znaka:** obuhvaća uklanjanje prometnog znaka sa stupa, nabavu, dopremu i montažu novog prometnog znaka te utovar i odvoz uklonjenog znaka na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km.**Obračun po komadu.**				
	6.2.5.1 Prometni znak veličine Ø≤60cm ili stranice a≤60cm	kom	300,00	620,00	186.000,00
	6.2.5.2 Prometni znak veličine Ø>60cm ili stranice a>60cm	kom	100,00	710,00	71.000,00

6.2.6.	**Zamjena prometne ploče do 2 m2:** obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, nabavu, dopremu i montažu nove prometne ploče te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu.**	kom	6,00	2.803,00	16.818,00
6.2.7.	**Zamjena prometne ploče od 2 - 8 m2:** obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, nabavu, dopremu i montažu nove prometne ploče te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu.**	kom	6,00	5.760,50	34.563,00
6.2.8.	**Zamjena prometne ploče veće od 8 m2:** obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, nabavu, dopremu i montažu nove prometne ploče te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu.**			14.440,00	
6.2.9	Zamjena prometnog ogledala sa pričvrsnim priborom (šelne) promjera Ø≤60 cm (K45)	kom	2,00	1.820,00	3.640,00
6.2.10	Zamjena prometnog ogledala sa pričvrsnim priborom (šelne) promjera Ø>60 cm (K45)	kom	1,00	2.650,00	2.650,00
6.2.11	Zamjena prometnog ogledala sa pričvrsnim priborom (šelne) veličine 80x100 cm (K44)	kom	7,00	2.850,00	19.950,00
6.2.12	**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.**	m3	160,00	126,32	20.211,20
6.2.13	**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.**	m3	2,00	100,00	200,00
6.2.14	**Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča:** obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (prosječne količine 0,0325 m3 betona klase C16/20) s ugradnjom uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame. **Obračun po komadu ugrađenog temelja.**	kom	150,00	205,00	30.750,00
6.2.15	**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.**	m3	5,00	1.087,15	5.435,75
6.2.16	**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	220,00	64,18	14.119,60
6.2.17	**Ugradnja stupova prometnih znakova i ploča:** obuhvaća nabavu i dopremu stupa s ugradnjom u temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja). **Obračun po m ugrađenog stupa.**	m	1.000,00	89,63	89.630,00
6.2.18	**Ugradnja INP nosača za prometne ploče:** obuhvaća nabavu i dopremu INP nosača s ugradnjom u trakasti temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja). **Obračun po m ugrađenog nosača.**	m	10,00	356,00	3.560,00
6.3.	**Oznake na kolniku**				**2.100.815,42**
6.3.1.	**Uzdužne oznake na kolniku**				**1.429.807,13**
6.3.1.1.	**Pune crte**				**993.884,78**
6.3.1.1.1.	**Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				

	6.3..1.1.1.1. Puna razdjelne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		1,82	
	6.3..1.1.1.2. Puna razdjelne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		2,27	
6.3.1.1.2	**Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12(15) 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.**				
	6.3..1.1.2.1. Puna razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm):	m	424.222,50	2,33	988.438,43
	6.3..1.1.2.2. Puna razdjelne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		2,91	
6.3.1.1.3	**Obnavljanje pune rubne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.1.3.1. Puna rubne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		2,04	
	6.3..1.1.3.2. Puna rubne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		2,55	
6.3.1.1.4	**Obnavljanje pune rubne crte širine 12(15) 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.**				
	6.3..1.1.4.1. Puna rubne crte širine 12 cm (220/400 µm):	m	2.205,00	2,47	5.446,35
	6.3..1.1.4.2. Puna rubne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		3,10	
6.3.1.2.	**Isprekidane crte**				**435.922,35**
6.3.1.2.1.	**Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.2.1.1. Isprekidana razdjelne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		1,28	
	6.3..1.2.1.2. Isprekidana razdjelne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		1,60	
6.3.1.2.2	**Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12(15) 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.**				
	6.3..1.2.2.1. Isprekidana razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm):	m	274.165,00	1,59	435.922,35
	6.3..1.2.2.2. Isprekidana razdjelne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		1,98	
6.3.1.2.3	**Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12(15) cm (170/300 µm):** obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m2. **Obračun po m obnovljene crte.**				
	6.3..1.2.3.1. Isprekidana rubne crte širine 12 cm (170/300 µm):	m		1,61	
	6.3..1.2.3.2. Isprekidana rubne crte širine 15 cm (170/300 µm):	m		2,01	

6.3.1.2.4	**Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12(15) 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.**				
	6.3..1.2.4.1. Isprekidana rubne crte širine 12 cm (220/400 µm):	m		1,92	
	6.3..1.2.4.2. Isprekidana rubne crte širine 15 cm (220/400 µm):	m		2,40	
6.3.2.	**Poprečne oznake na kolniku**				**331.100,08**
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.**	m2		35,40	
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.**	m2		34,80	
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.**	m2	6.409,80	33,20	212.805,36
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.**	m2		40,62	
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.**	m2	2.123,50	45,98	97.638,53
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.**	m2		34,80	

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.**	m2	495,59	41,68	20.656,19
6.3.3.	**Ostale oznake na kolniku**				**339.456,82**
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.**	m2	561,20	42,00	23.570,40
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.**	m2	4.807,47	37,24	179.030,18
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.**	m2	1.815,20	39,14	71.046,93
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.**	m2	1.514,25	43,46	65.809,31
6.3.3.5.	**Obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za invalide" (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		55,62	
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/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 obnovljenog mjesta za parkiranje.**	kom		35,85	

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/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 obnovljenog mjesta za parkiranje.**	kom		55,27	
6.3.4.	**Ostali radovi na oznakama na kolniku**				**451,40**
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	4,00	76,85	307,40
6.3.4.2.	**Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem:** obuhvaća uklanjanje oznaka ručno pokretanom frezom uz završno čišćenje kolnika. **Obračun po m2 uklonjene oznake.**	m2	0,72	200,00	144,00
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 utrošenim satima na uklanjanju oznaka.**	h		5.350,00	
6.3.4.4.	**Izrada horizontalne signalizacije hladnom plastikom** od dvokomponentnih materijala,debljine 2,5mm, s pojačanim svojstvima vidljivosti i protukliznim slojem, na trasi ceste, sa sljedećim značajkama prema EN 1436: - postojanost P7 , dnevna vidljivost Q4 , noćna vidljivost R4 , vidljivost pri vlažnim uvjetima RW4 , vidljivost pri kišnim uvjetima RR4 , protuklizni materijal SRT ≥ 45				
	6.3.4.4.1 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		26,40	
	6.3.4.4.2 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		30,00	
	6.3.4.4.3 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		13,20	
	6.3.4.4.4 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		16,50	
	6.3.4.4.5 Izrada pješačkog prijelaza, obračun po m2	m2		168,00	
6.3.4.5.	**Izrada horizontalne signalizacije termoplastikom** ,retrorefleksije klase II , debljine 2,5mm , s pojačanim svojstvima vidljivosti i protukliznim slojem, na trasi ceste, sa sljedećim značajkama prema EN 1436: - postojanost P7 , - postojanost P7 , dnevna vidljivost Q4 , noćna vidljivost R4 , vidljivost pri vlažnim uvjetima RW4 , vidljivost pri kišnim uvjetima RR4 , protuklizni materijal SRT ≥ 45 vrućim postupkom				
	6.3.4.5.1 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		16,80	
	6.3.4.5.2 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		21,00	
	6.3.4.5.3 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		8,40	
	6.3.4.5.4 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		10,50	
	6.3.4.5.5 Izrada pješačkog prijelaza, obračun po m2	m2		108,00	
6.3.4.6.	**Izrada horizontalne signalizacije trakama** ,debljine 2mm				
	6.3.4.6.1 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		136,80	

	6.3.4.6.2 Izrada pune razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		171,00	
	6.3.4.6.3 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 12 cm, obračun po m1	m		68,40	
	6.3.4.6.4 Izrada isprekidane razdjelne ili rubne crte širine 15 cm, obračun po m1	m		85,50	
	6.3.4.6.5 Izrada pješačkog prijelaza, obračun po m2	m2		288,00	
7.	**KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA**				**3.727.400,88**
7.1.	**Ručna košnja trave:** obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja, **Obračun po m2 pokošene površine.**	m2	100.000,00	0,80	80.000,00
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 m2 iskrčene površine.**	m2	14.000,00	10,31	144.340,00
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 m2 pokošene površine.**	m2	1.510.000,00	0,45	679.500,00
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 m2 pokošene površine.**	m2	197.000,00	0,40	78.800,00
7.5.	**Strojna košnja trave na površinama sa mjestimično sraslim kamenjem:** obuhvaća strojnu košnju trave na površinama sa mjestimično sraslim kamenjem. **Obračun po m2 pokošene površine.**	m2	518.000,00	0,59	305.620,00
7.6.	**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 m2 pokošene površine.**	m2	100.000,00	0,12	12.000,00
7.7.	**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 m2 obrezane površine.**	m2	194.000,00	5,05	979.700,00
7.8.	**Strojno obrezivanje i drobljenje grmlja, živice i šiblja:** obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja sa drobljenjem obrezanog raslinja na mjestu obrezivanja. **Obračun po m2 obrezane površine.**	m2	194.000,00	5,35	1.037.900,00
7.9.	**Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom:** obuhvaća strojno krčenje grmlja i šiblja bagerom sa mlatilicom. **Obračun po m2 iskrčene površine.**	m2	87.000,00	3,17	275.790,00
7.10.	**Sječenje stabala ili grana promjera 11-20 cm:** obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera 11-20 cm na dužinu od 1,0 m, sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.**	kom	2.230,00	40,79	90.961,70
7.11.	**Sječenje stabala ili grana promjera 21-30 cm:** obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera 21-30 cm na dužinu od 1,0 m, sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.**	kom	250,00	66,58	16.645,00

7.12.	**Sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm:** obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm na dužinu od 1,0 m, sa prikupljanjem, utovarom i odvozom posječenih stabala ili grane na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. **Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.**	kom	65,00	164,42	10.687,30
	Strojno vađenje panjeva 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	60,00	64,16	3.849,60
7.14.	**Strojno vađenje panjeva 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	53,00	94,56	5.011,68
7.15.	**Strojno vađenje panjeva 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	40,00	164,89	6.595,60
8.	**ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, nathodnika, pothodnika, tunela, galerija, autobusnih stajališta, odmorišta i sl.)**				**285.873,54**
8.1.	**Čišćenje objekata**				25.462,24
8.1.1.	**Ručno čišćenje objekta:** obuhvaća čišćenje voznih, 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	200,00	100,11	20.022,00
8.1.2.	**Razni radovi na čišćenju korita vodotoka od naplavina:** obuhvaća razne radove na čišćenju naplavina zadržanih uz stupove i upornjake objekta oslobađanjem nanosa i puštanjem niz vodotok. **Obračun prema utrošenim satima na čišćenju.**	h		565,10	
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	12,00	79,42	953,04
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	20,00	13,16	263,20
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	50,00	84,48	4.224,00
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		79,42	
8.2.	**Popravci objekata**				**26.316,30**
8.2.1	**Popravci manjih oštećenja na asfaltnom kolniku, pješačkim stazama objekta:** obuhvaća popravke manjih oštećenja asfaltnom mješavinom istovjetnom s postojećom. **Obračun po m2.**	**m2**		120,00	

8.2.2	**Popravak sljubnica i pukotina:** obuhvaća čišćenje sljubnica, čišćenje i obradu pukotina te popravak odgovarajućom tehnologijom i materijalima. **Obračun po m popravljene sljubnice i pukotine.**	m		58,00	
8.2.3	**Popravak obloženih dijelova čunja nasipa i krila objekta:** obuhvaća uklanjanje nestabilnog materijala, pripremu podloge, nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajućeg materijala te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m2.**	m2		212,30	
8.2.4	**Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta:** obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, obradu oštećene površine prije ugradnje betona, izradu i postavljanje oplate, 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 m3 ugrađenog betona.**	m3		2.026,50	
8.2.5	**Popravak 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		46,60	
8.2.6	**Popravak kamenog suhozida preslagivanjem:** obuhvaća prikupljanje i čišćenje obrušenog kamena, pripremu podloge te ponovno namještanje uz dodatak novog kamena (prosječne količine 0,30 m3/m3 zida), dotjerivanje vidne površine te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m3 popravljenog kamenog suhozida.**	m3		702,30	
8.2.7	**Popravak zida od kamena:** obuhvaća prikupljanje obrušenog kamena, dobavu novog obrađenog klesanog kamena (prosječne količine 0,40 m3/m3 zida), dobavu betona (klase C16/20, prosječne količine 0,30 m3/m3 zida), ugradnju kamena u beton uz dotjerivanje lica zida i zapunjavanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m3 popravljenog zida od kamena.**	m3		1.334,99	
8.2.8	**Popravak zida od betona:** obuhvaća obradu oštećene površine betona, izradu i namještanje oplate, dobavu i ugradnju betona klase C25/30 te ostali rad i materijal na popravku. **Obračun po m3 ugrađenog betona.**	m3		1.794,54	
8.2.9	**Popravak 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 m3 popravljenog zidanog dijela objekta.**	m3		1.648,07	
8.2.10	**Popravak 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.**	m3		991,92	
8.2.11	**Popravak 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.**	m2		1.231,46	

8.2.12	**Popravak 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	50,00	205,11	10.255,50
8.2.13	**Popravak dilatacije:** obuhvaća interventni djelomični popravak dilatacije objekta na olabavljenim, prelomljenim ili oštećenim dijelovima dilatacije s interventnom grupom koju čine 2 cestara, vozilo do 3,5 t s aparatom za autogeno zavarivanje. **Obračun po satu rada.**	h		279,86	
8.2.14	**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.**	m2		131,95	
8.2.15	**Popravak 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.**	m2	80,00	200,76	16.060,80
8.3.	**Izrada i zamjena elemenata objekata**				**234.095,00**
8.3.1	**Izrada zida od kamena:** obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m3/m3 zida), pripremu podloge, dobavu i ugradnju novog obrađenog (klesanog) kamena i betona (prosječna količina novog klesanog kamena je 0,7 m3/m3 zida, beton je klase C16/20, prosječne količine betona je 0,30 m3/m3 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.**	m3	5,00	2.131,00	10.655,00
8.3.2	**Izrada zida od betona:** obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m3/m3 zida), izradu i postavu oplate, dobavu i ugradnju armature (prosječne količine 40 kg/m3) 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.**	m3		1.798,53	
8.3.3	**Izrada gabionskih zidova u kamenom materijalu:** obuhvaća pripremu podloge, dobavu i postavu košara, dobavu i ugradnju odgovarajućeg frakcije kamenog materijala sa zapunom zaleđa gabionskog zida mješanim kamenim materijalom u količini 0,50 m3 po m3 izrađenog gabionskog zida. **Obračun po m3 izrađenog zida.**	m3		1.420,00	
8.3.4	**Osiguranje pokosa postavljanjem betonskih zaštitnih elemenata (BEPO):** obuhvaća dobavu i postavljanje betonskih zaštitnih elemenata (BEPO) za osiguranje pokosa, uz prethodno uređenje pokosa i temelja (iskop do dubine 15 cm, dovoz i zbijanje kamenog materijala debljine cca. 8 cm te dovoz, dobava i ugradnja betona klase C16/20 debljine cca. 7 cm kao podloge ispod BEPO elementa). **Obračun po m postavljenog betonskog zaštitnog elementa (BEPO).**	m		840,00	
8.3.5	**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 m3/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		280,00	

8.3.6	**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	1.200,00	186,20	223.440,00
9.	**SUSTAVI, INSTALACIJE, UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA I OBJEKTIMA:**				**123.042,48**
9.1.	**Održavanje svjetlosno - signalnih uređaja i opreme (semafori, treptači i sl.)**				**113.384,18**
9.1.1.	**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 po lokaciji.**	kom	6,00	16.153,58	96.921,48
9.1.2.	**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 po lokaciji.**	kom	1,00	12.262,70	12.262,70
9.1.3.	**Održavanje semafora na lokaciji tipa C:** obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog pješačkog prijelaza, prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. **Obračun po lokaciji.**	kom		8.371,94	
9.1.4.	**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 po lokaciji.**	kom		4.493,03	
9.1.5.	**Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa E:** obuhvaća održavanje sustava i opreme promjenjivih prometnih znakova i informacijskih displeja (radarski pokazivači i sl.), prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika. **Obračun po lokaciji.**	kom		2.924,33	
9.1.6.	**Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa F:** obuhvaća održavanje sustava i opreme pojedinačnih signalnih svjetala (upozoravajući signali, treptači i sl.), prema prilogu koji čini sastavni dio ovoga troškovnika.**Obračun po lokaciji.**	kom		677,75	
9.1.7.	**Interventno održavanje svjetlosno - signalnih uređaja i opreme:** obuhvaća interventno održavanje svjetlosno - signalnih uređaja i opreme na svim tipovima raskrižja, a u slučaju iznenadnog ispada iz normalnog rada ili funkcionalnosti. Rad podrazumjeva dolazak na mjesto intervencije, uspostavu funkcinalnosti svjetlosno - signalnih uređaja i opreme te povratak interventne grupe u sjedište rada, a koju čine kvalificirani radnik - specijalist i specijalno vozilo auto - korpa ili servisno vozila s posadom. **Obračun po satu.**	h	1,00	4.200,00	4.200,00
9.2.	**Pregled i održavanje cestovne rasvjete**				**9.658,30**
9.2.1.	**Pregled sustava, opreme i funkcionalnosti javne rasvjete:** obuhvaća periodični pregled funkcionalnost rasvjete i rad sustava upravljanja te manja podešavanja elemenata upravljanja i zamjenu neispravnih osigurača. **Obračun po satu rada.**	h		182,94	
9.2.2.	**Zamjena raznih elemenata rasvjetnih tijela na stupovima rasvjete:** obuhvaća zamjenu neispravnih žarulja, propaljivača, kondezatora, prigušnica i drugog. Rad se obavlja na visini iz košare. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		364,49	

9.2.3.	**Zamjena dotrajalog i neispravnog voda u stupovima rasvjete:** obuhvaća zamjenu dotrajalog i neispravnog voda unutar stupa rasvjete. Rad se obavlja na visini iz košare. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		1.274,50	
9.2.4	**Zamjena sjenila, stakala i poklopaca:** obuhvaća zamjenu dotrajalih i neispravnih sjenila, stakala i poklopaca rasvjetnih tijela na stupovima rasvjete i poklopaca na stupovima. Rad se obavlja na visini iz košare. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		611,38	
9.2.5	**Zamjena dotrajalog i neispravnog LED treptača komplet:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih komplet LED treptača na stupovima,stupovi nisu uključeni u cijenu. **Obračun po komadu .**	kom		17.361,70	
9.2.6	**Zamjena dotrajale i neispravne lanterne LED treptača (Φ 210)** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih lanterni LED treptača. **Obračun po komadu .**	kom	3,00	2.416,10	7.248,30
9.2.7	**Zamjena dotrajalog i neispravnog električnog ormarića dim. 250x300x210 mm:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalog i neispravnog električnog ormarića . **Obračun po komadu .**	kom		610,00	
9.2.8	**Zamjena dotrajalog i neispravnog regulatora punjenje 10A:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih regulatora punjenje 10A . **Obračun po komadu .**	kom	2,00	520,00	1.040,00
9.2.9	**Zamjena dotrajalog i neispravnog solarnog gel akumulatora:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalih i neispravnih solarnog gel akumulatora . **Obračun po komadu .**	kom	2,00	685,00	1.370,00
9.2.10	**Zamjena dotrajale i neispravne solarne ploče 40W s nosačima i nadogradnjom:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajale i neispravne solarne ploče 60W s nosačima i nadogradnjom . **Obračun po komadu .**	kom		930,00	
9.2.11	**Zamjena dotrajalog i neispravnog radarskog mjerača brzine:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalog i neispravnog radarskog mjerača brzine . **Obračun po komadu .**	kom		39.040,00	
9.2.12	**Zamjena dotrajalog i neispravnog brojača prometa:** obuhvaća nabavu i zamjenu dotrajalog i neispravnog brojača prometa . **Obračun po komadu .**	kom		36.465,00	
9.2.13	**Zamjena razdjelnika u stupovima rasvjete:** obuhvaća zamjenu dotrajalih i neispravnih razdjelnika u stupovima rasvjete. **Obračun po komadu rasvjetnog stupa.**	kom		739,40	
9.2.14	**Popravak uzemljenja rasvjetnih stupova:**obuhvaća zamjenu neispravnih elemenata uzemljenja rasvjetnih stupova.**Obračun po komadu stupa.**	kom		183,33	
9.2.15	**Održavanje upravljačkih ormara cestovne rasvjete:** obuhvaća testiranje i popravak sustava i opreme upravljačkih ormara cestovne rasvjete. **Obračun po komadu ormara.**	kom		2.101,49	

9.2.16	**Popravak opreme i stupova rasvjete po akcidentnom događaju, većem kvaru i dr:** obuhvaća interventno održavanje opreme i stupova javne rasvjete, a u slučaju iznenadnog ispada iz normalnog rada ili funkcionalnosti. Rad podrazumjeva dolazak na mjesto intervencije, uspostavu funkcinalnosti opreme i stupova rasvjete te povratak interventne grupe u sjedište rada, a koju čine kvalificirani radnik - specijalist i specijalno vozilo auto-korpa ili servisno vozila s posadom. Troškovi rezevnih dijelava i utrošenog materijala posebno će se obračunati. **Obračun po satu.**	h		1.000,00	
9.2.17	**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 komadu rasvjetnog stupa.**	kom		738,10	
9.3.	**Atestiranje i manji popravci ostalih sustava i opreme**				
9.3.1.	**Atestiranje i održavanje ostalih sustava i opreme:** obuhvaća zakonom propisano redovito atestiranje sustava za uzemljenje. **Obračun prema komadu ishođenog atesta za pojedini sustav.**	kom		1.050,00	
10.	**ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA**				**3.904.404,97**
10.1.	**Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja**				**471.570,75**
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 četiri godine.**	kom	70,00	614,56	43.019,20
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 četiri godine.**	kom	325,00	198,43	64.489,75
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 četiri godine.**	kom	8.500,00	42,43	360.655,00
10.1.4.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a:** obuhvaća jednokratno postavljanje te po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje snjegobrana, uključujući potrebni materijal za ugradnju. **Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana s amortizacijom za period od tri godine.**	m2		228,36	
10.1.5.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje prenosivih drvenih snjegobrana:** obuhvaća dobavu svog potrebnog materijala te postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje drvenog snjegobrana. **Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana s amortizacijom za period od šest godina.**	m2	20,00	170,34	3.406,80
10.2.	**Organizacija i pripravnost zimske službe**				**2.389.154,00**

	Pripravnost kapaciteta za zimsku službu: obuhvaća dnevni iznos amortizacije prosječnog broja slijedećih vozila, strojeva, opreme i priključaka umanjene za dnevne efektivne sate rada iz poz. 10.3.2 do 10.3.7 te troškove 24-satnog dežurstva prosječnog broja cestara u pripravnosti umanjene za dnevni broj efektivnih sali rada iz poz. 10.3,8, Jediničnu cijenu formirati na bazi: 5 -kom. teretnog automobila nosivosti do 3,5t,6 -kom. teretnog automobila nosivosti do 12t,5 -kom. teretnog automobila nosivosti > 12t,4 -kom. specijalnog stroja (kao Unimog, min, snage 81 kW) 1 -kom. grejdera (min. snage 114 kvV) 5 -kom rovokopač-višenamjenski (s utovarnom korpom)2 -kom. utovarivača (s utovarnom korpom (2 do 4 m3) 1 -kom. samohodne snježne freze 15 - kom, snježnog pluga radne širine 2,40 do 3,50 m 10 - kom. silosnih posipača obujma 4,2 do 6,00 m3 5 - kom, silosnih posipača obujma min. 1,50 m3 5 - kom, mini posipača obujma min. 0,80 m3 (za kamione do 3,5t)1 - kom. odbacivača snijega 3 -kom. uređaja za pripremu sredstva za mokro posipanje 20 -cestara II **Obračun po danu pripravnosti kapaciteta.**				
10.2.1	Organizacija i pripravnost kapaciteta za zimsku službu od 15.11. do 15.03.(obračunsko razdoblje - 120 dana godišnje):Obračun po danu za I. Klimatsku zonu - područje Gračaca	dan	90,00	15.480,90	1.393.281,00
10.2.2	Organizacija i pripravnost kapaciteta za zimsku službu od 15.11. do 15.03.(obračunsko razdoblje - 120 dana godišnje):Obračun po danu za II. Klimatsku zonu - priobalno područje (Zadar,Benkovac,Obrtovac)	dan	90,00	9.224,10	830.169,00
10.2.3	Organizacija i pripravnost kapaciteta za zimsku službu od 01.12. do 15.03.(obračunsko razdoblje - 105 dana godišnje:Obračun po danu za III. Klimatsku zonu - otoci	dan	80,00	2.071,30	165.704,00
10.3.	**Radovi u zimskom razdoblju**				**844.150,90**
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/m2. **Obračun po toni ugrađene hladne smjese.**	t	50,00	2.248,97	112.448,50
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	300,00	367,18	110.154,00
10.3.3	**Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem.** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	425,00	550,85	234.111,25
10.3.4	**Sredstvo za utovar posipnog materijala:** rovokopač; utovarivač utovarne korpe do 2,5 m3 **Obračun po satu efektivnog rada**	h	87,50	285,00	24.937,50
10.3.5	**Utovarivač na čišćenju snježnih nanosa:** Utovarivač min. snage 140 kW, utovarna korpa (2,5-4,0) m3 **Obračun po satu efektivnog rada**	h	275,00	599,29	164.804,75
10.3.6	**Specijalno vozilo (UNIMOG)- komplet s priključcima (plugom, posipačem i bočnim odbacivačem).** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	150,00	613,29	91.993,50
10.3.7	**Snježna freza samohodna.** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	7,50	771,52	5.786,40
10.3.8	**Ostali specijalni strojevi (grejder,buldozer).** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	2,50	580,00	1.450,00

10.3.9	**Radna snaga.** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	1.175,00	83,80	98.465,00
10.4.	**Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti).** **Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.**				**199.529,32**
10.4.1.	**Kalcijev klorid.** **Obračun po toni.**	t	4,00	4.513,58	18.054,32
10.4.2.	**Natrijev klorid za silose.** **Obračun po toni.**	t	25,00	805,00	20.125,00
10.4.3.	**Natrijev klorid za skladište.** **Obračun po toni.**	t	25,00	760,00	19.000,00
10.4.4.	**Posipni materijal od kamene sitneži.Obračun po m3.**	m3	650,00	219,00	142.350,00
11.	**OSTALI RADOVI, TROŠKOVI I USLUGE:**				**515.390,00**
11.1	**Izrada tehničke i druge dokumentacije za radove održavanja:** obuhvaća troškove izrade jednostavnih izvedbenih projekata i prometnih elaborata za radove redovnog održavanja. **Obračun po komadu izrađenog projekta odnosno elaborata.**	kom		15.000,00	
11.2	**Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja:** obuhvaća otklanjanjeposljedica izvanrednih događaja kao što su raščišćavanje posljedica prometnih nezgoda, iznenadni odroni ili veća oštećenja ceste i objekata,požari uzcestu ,elementarn enepogode i slično. **Obračun prema troškovima svih angažiranih vozila, strojeva, opreme, materijala i ljudstva.**				
	11.2.1 Rad ophodara izvan radnog vremena ophodnje-obilaska uključujući i ophodarsko vozilo	h	160,00	132,80	21.248,00
	11.2.2 Cestar	h	725,00	83,80	60.755,00
	11.2.3 Vozilo do 3,5 t-cestarsko vozilo	h	130,00	182,60	23.738,00
	11.2.4 Teretno vozilo do 12 t	h	25,00	394,90	9.872,50
	11.2.5 Kombinirani radni stroj	h	115,00	335,70	38.605,50
	11.2.6 Apsorpcijsko sredstvo za sanaciju nakon izvanrednog događaja	kg	135,00	6,70	904,50
11.3	**Prijevoz trajektom:** obuhvaća troškove prijevoza trajektom potrebnog materijala i strojeva . **Obračun po toni.**	t	1.000,00	123,20	123.200,00
11.4	**Prijevoz trajektom:** obuhvaća troškove prijevoza trajektom potrebne radne snage. **Obračun prema stvarnim troškovima.**	kn	27.000,00	1,00	27.000,00
11.5	**Informatizacija sustava javnih cesta** obuhvaća radove za potrebe informatizacije sustava javnih cesta **Obračun po satu rada .**	h		150,00	
11.6	**Zbrinjavanje otpada:** obuhvaća prijevoz i naknade koje se plaćaju prilikom zbrinjavanja otpada . **Obračun po toni zbrinutog otpada.**	t		334,60	
11.7	**Uklanjanje oštećenih i napuštenih vozila te drugih stvari:** Obuhvaća troškove uklanjanja oštećenih i napuštenih vozila te drugih stvari s javne ceste na sigurno mjesto. **Obračun prema utrošenim satima na uklanjanju**	h		346,20	
11.8	**Radovi prema posebnom nalogu:** obuhvaćaju troškove radova koji se ne mogu razvrstati u stavke redovnog održavanja. **Obračun prema stvarnim troškovima.**	kn	210.066,50	1,00	210.066,50
				UKUPNO (kn):	**18.406.514,45**
				PDV 25% (kn):	**4.601.628,61**
				SVEUKUPNO (kn):	**23.008.143,07**

1.1.2. IZVANREDNO ODRŽAVANJE

Temeljni cilj radova izvanrednog održavanja je dugotrajnije uređenje i poboljšanje pojedinih dijelova ceste bez izmjene njenih tehničkih elemenata, osiguranja sigurnosti, stabilnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata te povećanje sigurnosti prometa.

Kroz radove izvanrednog održavanja izvode se radovi popravka već izgrađenih dionica županijskih i lokalnih cesta za koje nije potrebno ishoditi dozvole za izvođenje radova.

Na osnovu redovitog godišnjeg pregleda županijskih i lokalnih cesta utvrđeno je stanje izgrađenog dijela mreže županijskih i lokalnih cesta te su određene dionice županijskih i lokalnih cesta koje su u lošijem stanju, na kojima se manjim zahvatima popravka kolnika kroz radove redovnog održavanja više ne može bitno popraviti stanje kolnika, te je potrebno izvesti pojačanje i popravak kolnika novim asfaltnim slojem.

Radovi izvanrednog održavanja izvode se povremeno na pojedinoj cesti, a njihov opseg vezan je za stupanj dotrajalosti ili oštećenja ceste.

Predlaže se da se u Planu za 2021. godinu za izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta izdvoje financijska sredstva u iznosu od 5.820.000 kuna na slijedećim dionicama cesta:

Red. br.	Broj i naziv ceste	Naziv dionice / objekta	Vrsta planiranog zahvata	Planirani iznos (s PDV-om)
1.	Ž6052	Rodaljice - Brgud	sanacija kolnika	2.000.000
2.	L59117	Gračac - Tomingaj	sanacija kolnika	450.000
3.	L63032	Gračac - Kijane	sanacija kolnika	500.000,00
4.	L63077	od mosta na rijeci Karišnici do Karina Gornjeg (plaža)	sanacija kolnika	1.200.000,00
5.	L63177	U naselju Lišane Ostrovičke	sanacija kolnika	150.000
6.	L63207	U naselju Kraj	sanacija kolnika	320.000
7.	L63110	U naselju Ždrelac	sanacija kolnika	250.000
8.	L63136	U naselju Dobropoljana	sanacija kolnika	400.000
9.	L63140	U naselju Kraj (Brajde)	sanacija kolnika	250.000
10	L63192	U naselju Starigrad	sanacija kolnika	300.000
			U K U P N O:	**5.820.000**

Na dionicama koje su obuhvaćene planom izvanrednog održavanja, povećati će se kvaliteta kolnika, a samim time i povećati razina siguranosti prometa.

1.2. GRAĐENJE I REKONSTRUKCIJA

U 2021. godini, kao i u budućim godinama, biti će potrebno nastaviti ulagati znatna sredstava u izradu projektne dokumentacije, geodetske elaborate, poduzimati napore u rješavanju i sređivanju imovinsko-pravne problematike i ishođenju građevinskih dozvola kako bi imali osiguranu tehničku i pravnu podlogu za daljnje radove na rekonstrukciji dionica županijskih i lokalnih cesta.

Sagledavajući financijske mogućnosti s obzirom na izvore prihoda, zakonske uvjete koji se moraju zadovoljiti kroz radove redovitog održavanja, stanje cestovne mreže kojom upravlja Županijska uprava za ceste Zadarske županije te prihode koje je moguće ostvariti po navedenim izvorima financiranja u 2021. godini, predlaže se izdvajanje sredstava za građenje županijskih i lokalnih cesta što obuhvaća projektiranje, izgradnju i modernizaciju županijskih i lokalnih cesta u ukupnom iznosu od 11.489.228 Kn. Od navedenog iznosa 10.689.228 Kn planirano je za aktivnosti građenja i rekonstrukcije, a preostali iznos od 800.000 Kn planira se utrošiti za izradu projektne dokumentacije.

Pregled radova građenja i rekonstrukcije na dionicama županijskih i lokalnih cesta u 2021. godini.

Red. br.	Broj i naziv ceste	Naziv dionice / objekta	Vrsta planiranog zahvata	Planirani iznos (s PDV-om)
1.	Ž6004	od mosta preko Miljašić Jaruge do naselja Grbe	izgradnja nogostupa	250.000
2.	Ž6011	kroz naselje Murvica (zaseok Žilići – Šarići) prema Zemuniku u duljini 300 m	izgradnja nogostupa	150.000
3.	Ž6273	kroz naselje Privlaka	izgradnja nogostupa	542.813
4.	L63125	u gradu Benkovcu	gradnja kolnika	2.146.415
5.	Ž6065	Vrana – Radašinovci (Škorobić)	gradnja kolnika	2.000.000
6.	L63072	u naselju Pridraga (centar – Ćuskijaš)	gradnja kolnika	3.000.000
7.	L63031	Deringaj – most preko rijeke Otuče	rekonstrukcija	2.600.000
			UKUPNO:	**10.689.228**

Predloženim planom održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije u 2021. godini raspoređena su financijska sredstva na način da se osigura:

- redovito održavanje u opsegu koji će osigurati ispunjenje obveza propisanih zakonom i pravilnikom,
- nastavak pripreme tehničke dokumentacije za nove dionice i rješavanje imovinsko-pravne problematika.

2. UPIS JAVNIH CESTA U ZEMLJIŠNE KNJIGE I KATASTAR

Županijska uprava za ceste Zadarske županije vrši postupke vezane za izradu snimki izvedenog stanja ceste tj. izradu geodetskih elaborata izvedenog stanja javne ceste (uknjižba javnih cesta) kojim se vrše upisi u katastar i zemljišne knjige kao javno dobro u vlasništvu Republike Hrvatske kojim upravlja Županijska uprava za ceste Zadarske županije.

U 2021. godini, kao i prethodnih godina, ova Uprava nastavlja s provedbom upisa javnih cesta u zemljišne knjige izradom geodetskih elaborata sa snimkom izvedenog stanja. Nakon uknjižbe cesta u k.o. Starigrad, Seline i Tribanj te javnih cesta u naselju Gračac koje je u tijeku, u 2021. godini u sklopu planirano je snimanje i uknjižba cesta na području Grada Obrovca i Grada Benkovca.

KLASA: 340-03/20-01/2234
UR. BROJ: 2198-1-86-01-20-1
Zadar, listopad 2020.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA
Željko Dilber

REPUBLIKA HRVATSKA

ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 311-02/20-1/3

URBROJ: 2198/1-01-20-77

Zadar, 17. studenog 2020. godine

Na temelju članka 30. Odluke o izvršavanju Proračuna Zadarske županije za 2020. godinu („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 25/19), članka 12. Programa kreditiranja poduzetništva i obrta putem subvencioniranja kamate kredita kroz financijski instrument „COVID-19 – zajam za obrtna sredstva“ u Zadarskoj županiji („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 22/20) i članka 27. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13, 3/18 i 5/20), župan Zadarske županije dana 17. studenog 2020. godine donosi

O D L U K U

o odobravanju potpore prijaviteljima putem subvencioniranja kamate kredita kroz financijski instrument „COVID-19 – zajam za obrtna sredstva“ u Zadarskoj županiji

I.

Temeljem Javnog poziva za podnošenje prijava za kreditiranje poduzetništva i obrta putem subvencioniranja kamata na kredite kroz financijski instrument „COVID-19 – zajam za obrtna sredstva“ u Zadarskoj županiji i Zapisnika o pregledu i ocjeni prijava Povjerenstva za provedbu postupka javnog poziva za kreditiranje poduzetništva i obrta putem subvencioniranja kamate na kredite kroz financijski instrument „COVID-19 – zajam za obrtna sredstva“ u Zadarskoj županiji (KLASA: 311-02/20-1/3, URBROJ: 2198/1-18-20-75 od 17. studenog 2020. godine) utvrđuje se popis od 5 korisnika za dodjelu potpora poduzetnicima i obrtnicima putem subvencioniranja kamate na kredite kroz financijski instrument „COVID-19 – zajam za obrtna sredstva“ u Zadarskoj županiji kako slijedi:

Red. broj	Naziv korisnika	OIB	Iznos odobrenog kredita	Rok
1	2	3	4	5
1.	SIGMA PROJEKT d.o.o.	71918308726	**120.000**	3 god.
2.	CLASS PROJEKT d.o.o.	77056282556	**250.000**	3 god.
3.	MALA MARETA d.o.o.	95824785260	**120.000**	2 god.
4.	MEDITERANO d.o.o.	45504900203	**140.000**	3 god.
5.	PRETPLATA obrt	93407383600	**225.000**	3 god.

II.

Temeljem ove Odluke Poslovne banke mogu s navedenim korisnicima potpore sklopiti ugovor o kreditu i tripartitni Ugovor o dodjeli potpore između Županije, Korisnika i Poslovne banke kojim se ugovaraju međusobna prava i obveze, definiraju uvjeti suradnje i isplata sredstava potpore.

III.

Korisnicima potpore Zadarska županija subvencionira redovnu kamatnu stopu u visini od 2% godišnje, fiksno.

Sredstva za provedbu ove Odluke osigurana su u Proračunu Zadarske županije za 2020. godinu i projekciji za 2021. i 2022. godinu kroz aktivnost A3301-01 Poticanje malog i srednjeg poduzetništva.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ŽUPAN

Božidar Longin, dipl. ing.

REPUBLIKA HRVATSKA

ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 320-01/20-02/4

URBROJ: 2198/1-01-20-994

Zadar, 27. studenoga 2020. godine

Temeljem članka 25. Odluke o izvršavanju Proračuna Zadarske županije za 2020. godinu („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 25/19 i 18/20), članka 8. Programa potpora poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Zadarske županije (2019.-2020. godina) („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 09/19) i članka 27. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13 i 03/18) župan Zadarske županije dana 27. studenoga 2020. godine, d o n o s i

ODLUKU O

II. IZMJENI I DOPUNI ODLUKE

o odobrenju potpora iz područja poljoprivrede i ruralnog razvoja za 2020. godinu

I.

U tablici u točki I. redni broj 203. mijenja se glasi:

203.	OPG Demo Mladen	**Mjera 6**: Potpora za certificiranje i marketinšku pripremu proizvoda i **Mjera 2:** Potpora razvoju konkurentne poljoprivredne proizvodnje	**Mjera 6**: 1.475,95 **Mjera 2**: 2.172,40

II.

U tablici u točki I. redni broj 205. dodaje se i glasi:

205.	OPG Stipe Kolčeg	**Mjera 2:** Potpora razvoju konkurentne poljoprivredne proizvodnje	**Mjera 2**: 5.450,05

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ŽUPAN

Božidar Longin, dipl. ing.

REPUBLIKA HRVATSKA

ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 112-01/20-01/1

URBROJ: 2198/1-01-20-20

Zadar, 1. prosinca 2020. godine

Na temelju članka 10. stavka 2. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 86/08, 61/11, 4/18, 96/18, 112/19) i u skladu s Pravilnikom o unutarnjem redu upravnih tijela Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 1/20, 28/20 – u daljnjem tekstu: Pravilnik), utvrđujem

IZMJENU I DOPUNU PLANA PRIJMA U SLUŽBU U UPRAVNA TIJELA ZADARSKE ŽUPANIJE U 2020. GODINI

Članak 1.

Donosi se Izmjena i dopuna Plana prijma u službu u upravna tijela Zadarske županije u 2020. godini („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 2/20, 5/20, 24/20, 26/20).

Članak 2.

U Planu prijma u službu u upravna tijela Zadarske županije u 2020. godini („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 2/20, 5/20, 24/20, 26/20) u članku 3. u točki VIII. riječi: „ukupno 8 (osam) izvršitelja“ mijenjaju se i glase: „ukupno 15 (petnaest) izvršitelja“.

Na kraju točke VIII., dodaju se podtočke 9., 10., 11., 12., 13., 14. i 15., koje glase:

„- radno mjesto broj 161. iz Pravilnika, viši savjetnik - magistar struke ili stručni specijalist društvene ili humanističke struke -1 izvršitelj

- radno mjesto broj 203. iz Pravilnika, viši savjetnik – specijalist, magistar struke ili stručni specijalist društvene struke - 1 izvršitelj

- radno mjesto broj 209. iz Pravilnika, viši savjetnik – specijalist, magistar struke ili stručni specijalist pravne ili ekonomske struke - 1 izvršitelj

- radno mjesto broj 215. iz Pravilnika, matičar, srednja stručna sprema upravne, ekonomske, hotelijersko-turističke struke ili gimnazija - 1 izvršitelj

- radno mjesto broj 221. iz Pravilnika, viši savjetnik – specijalist, magistar struke ili stručni specijalist pravne ili ekonomske struke - 1 izvršitelj

- radno mjesto broj 225. iz Pravilnika, viši savjetnik – specijalist, magistar struke ili stručni specijalist pravne struke - 1 izvršitelj

- radno mjesto broj 227. iz Pravilnika, savjetnik za povjerene poslove - magistar struke ili stručni specijalist društvene ili humanističke struke - 1 izvršitelj“

Članak 3.

Temeljem ove Izmjene i dopune Plana prijma u službu u upravna tijela Zadarske županije u 2020. godini slobodna radna mjesta popunjavat će se temeljem javnog natječaja, premještajem, napredovanjem ili pisanim sporazumom.

Članak 4.

Ova Izmjena i dopuna Plana prijma u službu u upravna tijela Zadarske županije u 2020. godini primjenjuje se od dana donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ŽUPAN

Božidar Longin, dipl. ing.