

Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine" broj: (68/18, 110/18, 32/20), članka 30. Statuta Općine Perušić ("Županijski glasnik Ličko-senjske županije" broj: 5A/21), Općinsko vijeće Općine Perušić na sjednici održanoj dana 9. prosinca 2021. godine, donijelo je

PROGRAM održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Perušić za 2022. godinu

Članak 1.

Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Perušić za 2022. godinu (u daljnjem tekstu: Program), određuju se:

1. opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima, i
2. iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja.

Članak 2.

Djelatnosti održavanja komunalne infrastrukture obuhvaćene ovim Programom su:

- održavanje nerazvrstanih cesta
- održavanje javnih parkirališta
- održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima
- održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda
- održavanje javnih zelenih površina
- održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene
- održavanje čistoće javnih površina
- održavanje javne rasvjete
- dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija,
- veterinarsko – higijeničarski poslovi
- prigodno ukrašavanje naselja
- sanacija divljih odlagališta
- održavanje odlagališta komunalnog otpada
- održavanje objekata u vlasništvu i suvlasništvu Općine Perušić

Članak 3.

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima:

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
<p>Održavanje nerazvrstanih cesta</p> <p>Održavanje nerazvrstanih cesta podrazumijeva skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na nerazvrstanim cestama, uključujući i svu opremu, uređaje i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i prometne sigurnosti na njima (redovito održavanje), kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa (izvanredno održavanje), a u skladu s propisima kojima je uređeno održavanje cesta.</p> <p>Održavanje obuhvaća nerazvrstane ceste u dužini od 278,14 km.</p> <p>Održavanje nerazvrstanih cesta također obuhvaća održavanje pothodnika i nathodnika u funkciji pješačkog prometa, te biciklističkih i pješačkih staza izvan kolnika na javnim cestama koje prolaze kroz naselje.</p>	1.100.857,21

Održavanje nerazvrstanih cesta prema obujmu

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA

OPĆINA PERUŠIĆ

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA I ZAŠTITE NERAZVRSTANIH CESTA

		Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)			
Pozicija	Opis rada	Jedini ca mjere	Koli čina	Jedinič na cijena	Vrijednost radova
1.	NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA				
1.1.	Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata				
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 "Pravilima i tehničkim uvjetima za ophodnju javnih cesta" ("Narodne novine" br. 111/99). Obračun po obavljenim satima ophodnje.	h		144,49	
1.1.2.	Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja: obuhvaća otklanjanje posljedica izvanrednih događaja kao što su raščišćavanje prometnih nezgoda, iznenadni odroni ili veća oštećenja ceste i objekata i sl., s interventnom grupom koju čine 2 cestara, vozilo do 3,5 i do 12 t te kombinirani radni stroj. Obračun prema efektivnom satu rada na otklanjanju posljedica.	h		197,08	

1.1.3.	Dežurstvo u "mjestu stalnog dežurstva": predstavlja mjesto u kojem se zaprimaju i prosljeđuju pozivi s ophodarskih i ostalih dionica državnih 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		111,52	
1.2.	Pregledi cesta i objekata				
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		144,49	
2.	ODRŽAVANJE KOLNIKA				475.301,80
2.1.	Čišćenje kolnika				36.419,00
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	50,0 00,0 0	0,53	26.500,00
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	20,0 0	45,95	919,00
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	180. 000, 00	0,05	9.000,00
2.2.	Popravci asfaltnog kolnika				158.710,50
2.2.1.	Manji popravci				34.062,00
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 prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje, premazivanje rubova i špricanje jama bitumenskom emulzijom, nabavu i dopremu te ručnu ugradnju asfaltno mješavine standardne kvalitete (prosječna količina 0,15 t/m2) s nabijanjem. Odabir vrste asfalte mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jediničnu cijenu. Obračun po toni ugrađene asfaltno mješavine.	t	20,0 0	1.659,90	33.198,00
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 asfaltno mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, nabavu, dopremu i ručnu ugradnju asfaltno 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 asfaltno mješavine.	t		1.269,25	
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 asfaltno mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća zasijecanje dijelova asfaltnog kolnika u pravilne pravokutne oblike, uklanjanje ili freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, nabavu i dopremu te ručnu ugradnju asfaltno 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 asfaltno mješavine.	t		1.275,70	

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 freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, nabavu, dopremu 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		1.283,97	
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 freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, nabavu i dopremu te 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		1.096,24	
2.2.1.6.	Obrada rubova asfalta nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice: Obuhvaća obradu rubova asfalta nakon freziranja nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice prije ugradbe asfaltne mješavine. Obračun po m obrađenog ruba asfalta.	m	80,00	10,80	864,00
2.2.1.7.	Popravak zaglađenog kolnika: obuhvaća površinsko freziranje zaglađenih površina i neravnina asfaltnog kolnika u debljini do 1 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj prosječne udaljenosti 15 km te čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m2 isfrezane površine kolnika.	m2		3,79	
2.2.1.8.	Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina: obuhvaća freziranje pukotine u asfaltu radi proširenja na širinu do 15 mm, čišćenje pukotina ispuhivanjem ili pranjem, zapunjavanje odgovarajućom bitumenskom masom za pukotine te završno čišćenje kolnika. Obračun po m zapunjene pukotine.	m		19,93	
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), nabavu, dopremu, 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, nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine BNHS 16 u sloju debljine 6 cm s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t te završno čišćenje kolnika. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		424,17	
2.2.2.	Veći popravci do 3.000 m2				
2.2.2.1.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base 50/70 AG4 M2 (BNS 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 base 50/70 AG4 M2 (BNS 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t		860,15	
2.2.2.2.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 22 base 50/70 AG6 M2-E (BNS 22 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 22 base 50/70 AG6 M2-E (BNS 22) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t		860,15	
2.2.2.3.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine Asfalt AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t		860,15	

2.2.2.4.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG1 M2-E (AB 11E) kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf 50/70 AG1 M2-E (AB 11E) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		86,02	
2.2.2.5.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine Asfalt AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	m2		107,52	
2.2.2.6.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta SMA 11 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 11) kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine SMA 11 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 11) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		86,02	
2.2.2.7.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta SMA 16 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 16) kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine SMA 16 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 16) u završni sloj debljine 5 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		107,01	
2.2.2.8.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta BBTM 11B 45/80-65 AG2 M2 (THS 11 - eruptivac) kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine BBTM 11B 45/80-65 AG2 M2 (THS 11 - eruptivac) u završni sloj debljine 3 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		65,49	
2.2.3.	Veći popravci preko 3.000 m2				124.648,50
2.2.3.1.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base 50/70 AG4 M2 (BNS 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 base 50/70 AG4 M2 (BNS 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t	150,00	830,99	124.648,50
2.2.3.2.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 22 base 50/70 AG6 M2-E (BNS 22 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 22 base 50/70 AG6 M2-E (BNS 22) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t		520,99	
2.2.3.3.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16 - karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine Asfalt AC 16 surf 50/70 AG4 M4 (AB 16) u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.	t		830,99	
2.2.3.4.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG1 M2-E (AB 11E) kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 11 surf 50/70 AG1 M2-E (AB 11E) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		83,10	
2.2.3.5.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG1 M2-E (AB 16 E) kao završnog sloja do do 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 surf 50/70 AG1 M2-E (AB 16 E) u završni sloj debljine 5 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		103,36	
2.2.3.6.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta SMA 11 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 11) kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine SMA 11 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 11) u završni sloj debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2		83,10	

2.2.3.7.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta SMA 16 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 16) kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine SMA 16 45/80-65 AG1 M2 (HS SMA 16) u završni sloj debljine 5 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2				103,36	
2.2.3.8.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta BBTM 11B 45/80-65 AG2 M2 (THS 11 - eruptivac) kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltne mješavine BBTM 11B 45/80-65 AG2 M2 (THS 11 - eruptivac) u završni sloj debljine 3 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2				63,24	
2.2.4.	Frezanje asfaltnog kolnika						
2.2.4.1.	Popravlak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 2 cm: obuhvaća freziranje 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				6,12	
2.2.4.2.	Popravlak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 4 cm: obuhvaća freziranje 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				9,00	
2.2.4.3.	Frezanje kolnika prosječne debljine 4 cm: obuhvaća freziranje 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				10,93	
2.2.4.4.	Frezanje kolnika prosječne debljine 6 cm: obuhvaća freziranje 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				13,92	
2.3.	Popravci kolnika od kamenih materijala						280.172,30
2.3.1.	Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost do 10 km tehnička jalovina: obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. Obračun po m3 dovezenog kamenog materijala.	m3	249,50			54,08	13.492,96
2.3.1.1.	Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost do 25 km tehnička jalovina: obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. Obračun po m3 dovezenog kamenog materijala.	m3	410,00			67,56	27.699,60
2.3.1.2.	Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost do 10 km tampon 0/32: obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. Obračun po m3 dovezenog kamenog materijala.	m3	357,00			91,33	32.604,81
2.3.1.3.	Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost do 25 km tampon 0/32: obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. Obračun po m3 dovezenog kamenog materijala.	m3	198,50			104,81	20.804,79
2.3.1.4.	Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost do 10 km tampon 0/63: obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. Obračun po m3 dovezenog kamenog materijala.	m3	298,00			83,83	24.981,34
2.3.1.5.	Nabava i dovoz kamenog materijala na udaljenost do 25 km tampon 0/63: obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala s istovarom. Obračun po m3 dovezenog kamenog materijala.	m3	324,00			97,31	31.528,44
2.3.2.	Popravlak udarnih jama: obuhvaća ručno prikupljanje postojećeg kamenog materijala s rubova kolnika, prebacivanje i ugradnju prikupljenog materijala u udarnu jamu. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.		6,00			210,06	1.260,36
2.3.3.	Profiliranje kolnika: obuhvaća strojno profiliranje kolnika i bankina. Obračun po m2 isprofiliranog kolnika.	m2	13,00 0,00			0,32	4.160,00

2.3.4.	Strojna ugradnja kamenih materijala: obuhvaća razastiranje dovezenog kamenog materijala s profiliranjem (cijena nabave i dopreme kamenog materijala ne obračunava se u ovoj stavci). Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	1.30 0,00	21,04	27.352,00
2.3.5.	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/m ²), zatim nabavu, dopremu, ugradnju i zbijanje (Ms≥80 MN/m ²) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj. Obračun po m2 popravljene površine kolnika.	m2	800, 00	120,36	96.288,00
3.	ODRŽAVANJE BANKINA I BERME				8.091,00
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		2,60	
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	60,0 0	134,85	8.091,00
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		1,02	
3.4.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina frezom: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (prosječne debljine 5 cm) s mjestimičnim ručnim uklanjanjem nadvišenih dijelova bankine oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m2 uređene bankine.	m2		1,52	
3.5.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina specijalnim strojem: 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		1,79	
3.6.	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		0,22	
3.7.	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		74,80	
3.8.	Popravak oštećenih betonskih pasica do 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplata, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3		1.328,63	
3.9.	Popravak oštećenih betonskih pasica duljine preko 30 m do 100 m po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplata, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3		1.276,45	
3.10.	Dogradnja bankina zemljanim materijalom: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zemljanog materijala. Obračun po m3 dovezenog i ugrađenog materijala.	m3		48,79	

3.11.	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		163,24	
3.12.	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		127,02	
3.13.	Proširenje berme u zemljanom materijalu: obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3		30,39	
3.14.	Proširenje berme u kamenom materijalu: obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3		43,35	
3.15.	Manji popravak betonskih pasica dogradnjom: obuhvaća pripremu podloge, izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplata te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m3 dograđene pasice.	m3		1.523,65	
4.	ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA				6.494,20
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		112,91	
4.2.	Uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka: obuhvaća mjestimično strojno uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka rovokopačem te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3.	m3	30,0 0	153,63	4.608,90
4.3.	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		194,35	
4.4.	Popravak zaštitne žičane mreže pokosa: obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva s pokosa, nabavu, dopremu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje. Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.	m2		51,43	
4.5.	Popravak zaštitne žičane ograde na bermi: obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva, nabavu, dopremu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje. Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.	m2		51,10	
4.6.	Popravak manjih oštećenja dijelova trupa ceste: obuhvaća lokalni popravak manjih oštećenja nasipa, zasjeka ili usjeka izradom stepenica te nabavu i dopremu odgovarajućeg materijala sa zbijanjem u slojevima. Obračun po m3 materijala prema dostavnici.	m3		220,39	
4.7.	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		18,00	
4.8.	Manji popravak zaštitne žičane mreže na pokosu postavljanjem nove: obuhvaća nabavu, dopremu i postavljanje nove žičane mreže uključujući ostali potreban rad i materijal. Obračun po m2 pokrivenog pokosa.	m2		79,63	
4.9.	Manji popravak zaštitne žičane ograde na bermi postavljanjem nove: obuhvaća izradu temelja za stupove te nabavu, dopremu 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		106,76	
4.10.	Dogradnja trupa ceste mješanim kamenim materijalom: obuhvaća nabavu, dopremu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms≥45MN/m2) u slojevima radi ublažavanja oštih krivina, uređenja poprečnih nagiba, uređenja stajališta uz cestu, poboljšanja sustava odvodnje i sl. Obračun po m3 materijala prema dostavnici.	m3		128,19	

4.11.	Dogradnja tamponskog sloja od kamenog materijala: obuhvaća nabavu, dopremu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala (Ms≥100 MN/m ²) u slojevima. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3	10,0 0	188,53	1.885,30
4.12.	Zaštita pokosa nasipa, usjeka i zasjeka zatravljanjem: 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		128,73	
4.13.	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/m ² , zalijevanje sadnica vodom u količini 2,0 l/m ² te zamjena osušenih sadnica u količini od 0,02 sadnice/m ² . Obračun po m2.	m2		21,57	
5.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU				81.269,87
5.1.	Čišćenje objekata za odvodnju				45.823,09
5.1.1.	Ručno čišćenje cestovnih jaraka: obuhvaća ručno čišćenje dna i pokosa jarka uklanjanjem materijala (prosječan iskop 0,10 m ³ /m) s odlaganjem na cestovno zemljište i planiranjem. Obračun po m očišćenog jarka.	m	60,0 0	19,96	1.197,60
5.1.2.	Ručno uklanjanje nanosa, osulina i ostalog materijala iz cestovnih jaraka: obuhvaća ručno uklanjanje nanosenog materijala iz jarka, profiliranje jarka te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	10,0 0	282,88	2.828,80
5.1.3.	Strojno produbljivanje i profiliranje cestovnih jaraka: obuhvaća strojno produbljivanje i profiliranje jarka (prosječan iskop 0,20 m ³ /m) te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m uređenog jarka.	m	300, 00	22,72	6.816,00
5.1.4.	Strojni iskop cestovnih jaraka: obuhvaća strojni iskop i profiliranje jarka (prosječan iskop iznad 0,20 m ³ /m) te utovar i odvoz iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	70,0 0	56,94	3.985,80
5.1.5.	Čišćenje rigola: obuhvaća čišćenje rigola od blata, sipine i ostalog nanosenog materijala (prosječno 0,01 m ³ /m) te utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m očišćenog rigola.	m	22.0 00,0 0	1,21	26.620,00
5.1.6.	Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala: obuhvaća skidanje pokrovnog elementa rigola ili kanala, vađenje nanosa iz rigola ili kanala (prosječno 0,08 m ³ /m), utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km, vraćanje pokrovnog elementa s obradom spojnica zaljevanjem cementnim mortom. Obračun po m očišćenog rigola ili kanala.	m		74,76	
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	6,00	498,54	2.991,24
5.1.8.	Čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina: obuhvaća 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	2,50	553,46	1.383,65
5.1.9.	Čišćenje sustava odvodnje vodom pod pritiskom: obuhvaća čišćenje sustava odvodnje specijalnim strojem koji koristi tehničku vodu pod pritiskom. Obračun po satu rada.	h		755,00	
5.1.10.	Čišćenje separatora, taložnica, laguna i sličnih objekata odvodnje: obuhvaća čišćenje separatora, taložnica, laguna i sličnih objekata za odvodnju specijalnim vozilom - cisternom pražnjenjem neopasnog taloga s prijevozom neopasnog taloga na prosječnu udaljenost do 5 km. tekućine i njenim zbrinjavanjem te uklanjanje krutog otpada i mulja uz odgovarajući propisani tretman za tu vrstu otpada. Obračun po m3.	m3		396,75	
5.2.	Popravci objekata za odvodnju				18.329,96

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 nije uračunata nabava okvira i poklopca. Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.	kom		616,93	
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 nije uračunata nabava okvira i poklopca. Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.	kom		1.331,42	
5.2.3.	Zamjena oštećene slivničke rešetke: obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i rešetke, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,05 m3/kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni nije uračunata nabava okvira i rešetke. Obračun po komadu zamijenjene rešetke.	kom		530,79	
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 nije uračunata nabava okvira i rešetke. Obračun po komadu zamijenjene rešetke.	kom		1.021,55	
5.2.5.	Korekcija visine revizijskog okna ili slivnika: obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,14 m3/kom), vraćanje postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. Obračun po komadu visinski korigiranog revizijskog okna ili slivnika.	kom		770,29	
5.2.6.	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		1.709,29	
5.2.7.	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		1.314,14	
5.2.8.	Popravlak oštećenih betonskih rigola do 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola, uređenje podloge, izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m3/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplata, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m popravljenog rigola.	m		337,25	
5.2.9.	Popravlak oštećenih betonskih rigola duljine od 30 m do 100 m po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola, uređenje podloge, izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m3/m) otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplata, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m popravljenog rigola.	m		303,75	
5.2.10.	Popravlak oštećenih rubnjaka do 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, nabavu i dopremu rubnjaka dimenzija 15/25 ili 18/24 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 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	6,00	255,22	1.531,32

5.2.11.	Popravlak oštećenih rubnjaka duljine preko 30 m do 100 m po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, nabavu i dopremu rubnjaka dimenzije 15/25 ili 18/24 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 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	60,0 0	223,70	13.422,00
5.2.12.	Popravlak oštećenog opločenja dna jaraka i površina ispred uljeva i izljeva propusta: obuhvaća čišćenje i razvrstavanje kamena s oštećenih površina za ponovnu postavu, nabavu, dopremu i ugradnju drobljenog kamenog materijala u sloju prosječne debljine 5 cm, uređenje podloge, nabavu i dopremu 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		398,36	
5.2.13.	Popravlak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta: obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, nabavu, dopremu i postavljanje oplata, eventualni popravlak armature, nabavu, dopremu i ugradnju betona klase C25/30, demontažu oplata te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	2,00	1.688,32	3.376,64
5.3.	Manji popravci sustava za odvodnju				17.116,82
5.3.1.	Manji popravlak sustava za odvodnju izradom novog revizijskog okna : obuhvaća iskop za izradu novog revizijskog okna prosječne dubine 1,50 m, svijetlog otvora 60/60 cm, nabavu, dopremu i ugradnju betona klase C25/30 sa stijenkama i dnom debljine 20 cm, zatim nabavu, dopremu i ugradnju okvira i poklopca revizionog okna u betonu klase C25/30, zatrpavanje oko vanjskog plašta, utovar i odvoz viška iskopanog materijala na prosječnu udaljenost 5,0 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po komadu.	kom	2,00	5.858,81	11.717,62
5.3.2.	Manji popravlak sustava za odvodnju izradom 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, nabavu, dopremu i ugradnju kompletne slivničke rešetke, 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. Obračun po komadu.	kom	2,00	2.699,60	5.399,20
5.3.3.	Manji popravlak sustava za odvodnju izradom betonskog rigola širine 75 cm: obuhvaća profiliranje terena sa uređenjem podloge, izradu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona klase C30/37 u debljini 15 cm, otpornog na smrzavanje i soli, demontažu oplata, njegu betona te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m izrađenog rigola:	m		254,04	
5.3.4.	Manji popravlak površinske odvodnje postavljanjem rubnjaka dimenzija 15/25 cm ili 18/24 cm: obuhvaća uređenje podloge te nabavu i dopremu rubnjaka dimenzija 15/25 ili 18/24 cm od betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona C12/15 (prosječne količine 0,07 m3/m), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljenog rubnjaka.	m		175,12	
5.3.5.	Manji popravlak površinske odvodnje postavljanjem rubnjaka dimenzija 10/20 cm ili sl.: obuhvaća uređenje podloge, nabavu i dopremu rubnjaka dimenzija 10/20 cm ili sl. od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15 prosječne količine 0,05 m3/m), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljenog rubnjaka.	m		125,66	
5.3.6.	Manji popravlak sustava za odvodnju postavljanjem kanalice dimenzija 40/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona: obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplata, ugradnju podložnog betona (klase C12/15 prosječne količine 0,04 m3/m), nabavu, dopremu i ugradnju betonskih kanalice dimenzija 40/12/50 cm od betona klase C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m postavljene kanalice.	m		237,25	

5.3.7.	Postavljanje kanalic 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 m ³ /m), nabavu, dopremu i ugradnju betonskih kanalic 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	295,34	
5.3.8.	Postavljanje kanalic 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 m ³ /m), nabavu, dopremu i ugradnju betonskih kanalic 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	320,63	
5.3.9.	Popravak uljeva i izljeva propusta izradom novog opločenja: obuhvaća iskop (prosječne količine 0,25 m ³ /m ²), pripremu podloge nabavom, dopremom i ugradnjom drobljenog kamenog materijala u sloju prosječne debljine 10 cm, nabavu i dopremu kamena (prosječne količine 0,15 m ³ /m ²), namještanje kamene obloge sa utapanjem u plastični beton (klase C16/20, prosječne količine 0,10 m ³ /m ²) sa zapunjavanjem reški između kamena, izradu potrebnih pragova (prosječne količine 0,05 m ³ /m ²) te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m² novog opločenja.	m ²	586,00	
5.3.10.	Izrada glave propusta: obuhvaća iskop za temelje i zidove (prosječne količine 1 m ³ /m ³ 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.	m ³	2.185,99	
5.3.11.	Izrada drenaže od PVC cijevi promjera 125 mm: obuhvaća strojni iskop rova u zemljanom materijalu (prosječne količine 0,15 m ³ /m), profiliranje dna rova, izradu podloge od betona (klasa C12/15, prosječne količine 0,03 m ³ /m), nabavu, dopremu i polaganje drenažne cijevi u rov, zatrpavanje drenažne cijevi kamenim materijalom granulacije 30-60 mm (prosječne količine 0,1 m ³ /m) te utovar i odvoz viška materijala na prosječnu udaljenosti 5 km. Obračun po m kompletno izvedene drenaže.	m	113,20	
6.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE			122.340,90
6.1.	Ograde, smjerokazni stupići, katadiopteri			
6.1.1.	Čišćenje smjerokaznog stupića: obuhvaća čišćenje odnosno pranje cijelog smjerokaznog stupića. Obračun po komadu kompletno očišćenog smjerokaznog stupića.	kom	4,72	
6.1.2.	Čišćenje katadioptera: obuhvaća čišćenje odnosno pranje katadioptera. Obračun po komadu očišćenog katadioptera.	kom	1,84	
6.1.3.	Čišćenje zaštitnih ograda: obuhvaća strojno čišćenje odnosno pranje zaštitnih ograda. Obračun po m očišćene metalne zaštitne ograde.	m	0,28	
6.1.4.	Ličenje metalnih zaštitnih ograda: obuhvaća čišćenje plašta i nosača ograde, nabavu, dopremu i pripremu boje te ličenje ograde odgovarajućom bojom, uključujući uklanjanje i vraćanje katadioptera te ostali potreban rad i materijal. Obračun po m² razvijene oličene površine.	m ²	125,55	
6.1.5.	Ispravljanje smjerokaznog stupića: obuhvaća ručno ispravljanje nakrivljenog smjerokaznog stupića po vertikali i smjeru s utvrđivanjem temelja. Obračun po komadu ispravljenog smjerokaznog stupića.	kom	5,17	
6.1.6.	Ispravljanje 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	103,31	
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.	m ²	32,94	

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	49,99	
6.1.9.	Zamjena oštećenih dijelova žičane zaštitne ograde: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova ograde, utovar i odvoz uklonjenih oštećenih dijelova na deponiju, nabavu, dopremu i ugradnju novih dijelova ograde, stupova, žičanog pletiva, zateznica, uključujući učvršćenje stupova i zatezanje zateznica. Obračun po m2 zamijenjenog dijela žičane zaštitne ograde.	m2	94,81	
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	42,97	
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	44,61	
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	31,28	
6.1.13.	Postavljanje metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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	378,96	
6.1.14.	Postavljanje metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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	384,96	
6.1.15.	Postavljanje metalne zaštitne ograde s vijcima i sidrenim pločama u betonsku podlogu u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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	381,14	
6.1.16.	Postavljanje konzolne metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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	475,45	
6.1.17.	Postavljanje metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini preko 20 m do 100 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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	350,77	
6.1.18.	Postavljanje metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini preko 20 m do 100 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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	357,92	

6.1.19.	Ugradnja metalne zaštitne ograde u betonsku podlogu sa vijčanom vezom u duljini preko 20 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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		352,96	
6.1.20.	Postavljanje konzolne metalne zaštitne ograde s vijcima i sidrenim pločama u betonskoj podlozi u duljini preko 20 m do 100 m po lokaciji: obuhvaća nabavu i dopremu 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		528,75	
6.1.21.	Postavljanje betonske zaštitne ograde New Jersey: obuhvaća nabavu, dopremu i postavljanje zaštitne ograde New Jersey na uređenu podlogu sa popunjavanjem spojnica cementnim mortom. Obračun po m postavljene zaštitne ograde.	m		853,10	
6.1.22.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zaštitnu ogradu: obuhvaća postavljanje reflektirajućih oznaka na zaštitne ograde, uključujući nabavu i dopremu katadioptera te sav ostali potreban rad i vezni materijal. Obračun po komadu postavljene reflektirajuće oznake (katadioptera).	kom		41,16	
6.1.23.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zid i slične površine: obuhvaća postavljanje reflektirajućih oznaka na zid i slične površine, uključujući nabavu i dopremu katadioptera te sav ostali potreban rad i vezni materijal. Obračun po komadu postavljene reflektirajuće oznake (katadioptera).	kom		53,00	
6.2.	Vertikalna prometna signalizacija i oprema				58.169,66
6.2.1.	Čišćenje prometnog znaka površine do 2 m2: obuhvaća čišćenje s pranjem površina prometnog znaka i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.	kom	60,0 0	12,84	770,40
6.2.2.	Čišćenje prometne ploče površine od 2 m2 do 8 m2: obuhvaća čišćenje s pranjem površina prometne ploče i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.	kom	30,0 0	31,34	940,20
6.2.3.	Ispravljanje prometnog znaka: obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikali i smjeru te učvršćenje. Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.	kom	25,0 0	15,07	376,75
6.2.4.	Ispravljanje prometne ploče: obuhvaća ispravljanje prometne ploče i stupa prometne ploče po vertikali i smjeru te učvršćenje. Obračun po komadu popravljene prometne ploče.	kom	10,0 0	108,86	1.088,60
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.	kom	25,0 0	484,46	12.111,50
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	2,00	2.343,16	4.686,32
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	1,00	5.425,93	5.425,93
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.	kom	1,00	13.816,86	13.816,86

6.2.9.	Strojni iskop za temelje prometnih znakova u kamenom materijalu: obuhvaća strojni iskop u kamenom materijalu sa odvozom viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	4,00	124,49	497,96
6.2.10.	Strojni iskop za temelje prometnih znakova u zemljanom materijalu: obuhvaća strojni iskop u zemljanom materijalu sa odvozom viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	8,00	74,91	599,28
6.2.11.	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	22,00	188,38	4.144,36
6.2.12.	Izrada trakastih i drugih temelja prometnih znakova ili ploča: obuhvaća izradu trakastih i drugih temelja klase betona C16/20, uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame, te potrebnu oplatu i ostali rad i materijal. Obračun po m3 izrađenog temelja.	m3	1,50	1.035,56	1.553,34
6.2.13.	Demontaža stupova prometnih znakova ili ploča: obuhvaća demontažu oštećenog stupa te utovar i odvoz oštećenog stupa na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu demontiranog stupa.	kom	28,00	63,70	1.783,60
6.2.14.	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	60,00	63,10	3.786,00
6.2.15.	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	22,00	299,48	6.588,56
6.3.	Oznake na kolniku				64.171,24
6.3.1.	Uzdužne oznake na kolniku				53.620,00
6.3.1.1.	Pune crte				33.520,00
6.3.1.1.1	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 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		2,04	
6.3.1.1.2	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 15 cm (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 600 µm i dodatkom staklenih kuglica za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m2. Obračun po m obnovljene crte.	m	8,00 0,00	4,19	33.520,00
6.3.1.1.3	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 20 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		2,59	
6.3.1.1.4	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 20 cm (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 600 µm i dodatkom staklenih kuglica za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m2. Obračun po m obnovljene crte.	m		5,01	
6.3.1.1.5	Obnavljanje pune rubne crte širine 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		2,16	
6.3.1.1.6	Obnavljanje pune rubne crte širine 15 cm (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m2) odnosno vlažnog sloja 600 µm i dodatkom staklenih kuglica za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m2. Obračun po m obnovljene crte.	m		4,31	

6.3.1.1.7	Obnavljanje pune rubne crte širine 20 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		2,71	
6.3.1.1.8	Obnavljanje pune rubne crte širine 20 cm (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 600 µm i dodatkom staklenih kuglica za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		5,56	
6.3.1.2.	Isprekidane crte				20.100,00
6.3.1.2.1	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 15 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		1,13	
6.3.1.2.2	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 15 cm (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 600 µm i dodatkom staklenih kuglica za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	10,0 00,0 0	2,01	20.100,00
6.3.1.2.3	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 20 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		1,36	
6.3.1.2.4	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 20 cm (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 600 µm i dodatkom staklenih kuglica za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		2,52	
6.3.1.2.5	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 15 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		1,25	
6.3.1.2.6	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 15 cm (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 600 µm i dodatkom staklenih kuglica za vlažne uvjete veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		2,13	
6.3.1.2.7	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 20 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m		1,48	
6.3.2.	Poprečne oznake na kolniku				2.082,40
6.3.2.1.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.	m ²		18,97	
6.3.2.2.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza nanošenjem boje debljine suhog sloja 330 µm (0,94 kg/m ²) 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/m ² . Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.	m ²	80,0 0	26,03	2.082,40

6.3.2.3.	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/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po neto obnovljenoj površini oznake.	m2		30,43	
6.3.2.4.	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/m ²) 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/m ² . Obračun po neto obnovljenoj površini oznake.	m2		44,55	
6.3.2.5.	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/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po bruto obnovljenoj površini.	m2		18,97	
6.3.2.6.	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/m ²) 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/m ² . Obračun po bruto obnovljenoj površini.	m2		26,03	
6.3.3.	Ostale oznake na kolniku				6.368,24
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/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m2 neto obnovljene strelice.	m2		34,48	
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/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po bruto površini obnovljenog polja unutar rubnih crta.	m2		15,54	
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/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m2 bruto površine obnovljenog natpisa.	m2		26,36	
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/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m2 neto obnovljene oznake.	m2		34,48	
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/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po komadu obnovljene oznake.	kom	8,00	55,43	443,44

6.3.3.6.	Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje oznake mjesta za parkiranje osobnih vozila nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po komadu obnovljenog mjesta za parkiranje.	kom	160,00	37,03	5.924,80
6.3.3.7.	Obnavljanje mjesta za parkiranje autobusa (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje oznake mjesta za parkiranje autobusa nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po komadu obnovljenog mjesta za parkiranje.	kom		57,29	
6.3.4.	Ostali radovi na oznakama na kolniku				2.100,60
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	105,03	2.100,60
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		45,17	
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 m2.	m2		100,00	
6.3.4.4.	Izrada i obnavljanje oznaka na kolniku ostalim tehnologijama: obuhvaća izradu stalnih i privremenih oznaka na kolniku od plastične mase. Obračun po m2.	m2		180,00	
7.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA				187.188,00
7.1.	Ručna košnja trave: obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja. Obračun po m2 pokošene površine.	m2	3.000,00	0,96	2.880,00
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	800,00	8,61	6.888,00
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	200.000,00	0,64	128.000,00
7.4.	Strojna košnja trave na pokosu nasipa i usjeka: obuhvaća strojnu košnju trave na pokosima nasipa, zasjeka ili usjeka te ostalih površina po nalogu Naručitelja. Obračun po m2 pokošene površine.	m2		0,24	
7.5.	Strojna košnja trave s mjestimično kamenih površina nepravilnog oblika: obuhvaća strojnu košnju trave s mjestimično kamenih površina nepravilnog oblika. Obračun po m2 pokošene površine.	m2		0,36	
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		0,10	
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	7.000,00	7,06	49.420,00
7.8.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja s usitnjavanjem: obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja s usitnjavanjem obrezanog raslinja na mjestu obrezivanja. Obračun po m2 obrezane površine.	m2		4,80	

7.9.	Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom: obuhvaća strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom. Obračun po m2 iskrčene površine.	m2		2,64
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		25,63
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		46,11
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		135,08
7.13.	Strojno vađenje panjeva promjera 11-20 cm: obuhvaća strojno vađenje panjeva sa zatrpavanjem nastale jame te utovar i odvoz na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu izvađenog panja.	kom		64,41
7.14.	Strojno vađenje panjeva promjera 21-30 cm: obuhvaća strojno vađenje panjeva sa zatrpavanjem nastale jame te utovar i odvoz na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu izvađenog panja.	kom		97,65
7.15.	Strojno vađenje panjeva promjera preko 30 cm: obuhvaća strojno vađenje panjeva sa zatrpavanjem nastale jame te utovar i odvoz na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu izvađenog panja.	kom		172,09
8.	ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, nathodnika, pothodnika, tunela, galerija, autobusnih stajališta, odmorišta i sl.)			
8.1.	Čišćenje objekata			
8.1.1.	Ručno čišćenje objekta: obuhvaća čišćenje vozničkih, pješačkih i ostalih površina objekta od nanosa i smeća, čišćenje rigola, slivnika, ležajnih klupa i ostalih prostora neposredno ispod i uz objekt s uklanjanjem raslinja na čunjevima i ispod objekta te odvoz skupljenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po utrošenim satima na čišćenju.	h		112,91
8.1.2.	Čišćenje korita vodotoka od naplavina: obuhvaća čišćenje naplavina zadržanih uz stupove i upornjake objekta iz vodnog toka oslobađanjem nanosa i puštanjem naplavina niz vodotok, s interventnom grupom koju čine 3 cestara opremljena motornim čamcem, motornom pilom i priručnim alatom. Obračun po satu rada.	h		579,44
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		98,54
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		11,56
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		101,44
8.1.6.	Čišćenje zidova za zaštitu 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		98,54

8.1.7.	Čišćenje prostora nad portalom tunela: obuhvaća ručno čišćenje prostora nad portalom tunela iz hidraulične košare od nestabilnih dijelova zemlje, kamenja, raslinja i sl. te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po satu rada.	h	556,17	
8.1.8.	Pranje obloge tunela i galerija: obuhvaća pranje obloge specijalnim strojem s odgovarajućim priključkom, vodom uz uporabu ekološkog deterdženta. Obračun po m2 oprane obloge.	m2	1,15	
8.2.	Popravci objekata			
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	98,00	
8.2.2.	Popravak sljubnica i pukotina: obuhvaća čišćenje sljubnica, čišćenje i obradu pukotina te popravak odgovarajućom tehnologijom i materijalima. Obračun prema stvarnim troškovima.	m	48,14	
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	240,69	
8.2.4.	Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta: obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, obradu oštećene površine prije ugradnje betona, izradu i postavljanje oplata, nabavu, dopremu 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	2.287,81	
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	48,62	
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 kg/m3 zida), dotjerivanje vidne površine te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m3 popravljenog kamenog suhozida.	m3	850,57	
8.2.7.	Popravak zida od kamena: obuhvaća prikupljanje obrušenog kamena, nabavu i dopremu novog kamena (prosječne količine 0,30 m3/m3 zida), nabavu i dopremu 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	1.399,32	
8.2.8.	Popravak zida od betona: obuhvaća obradu oštećene površine betona, izradu i namještanje oplata, nabavu, dopremu i ugradnju betona klase C25/30 te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.889,23	
8.2.9.	Popravak gabionskih zidova: obuhvaća uklanjanje rasutog gabionskog zida, nabavu, dopremu i postavu nove košare te vraćanje kamenog materijala u košaru i mješanog kamenog materijala u zaleđe. Obračun po m3 izrađenih zidova.	m3	807,22	
8.2.10.	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	496,59	
8.2.11.	Popravak dijelova metalne ograde: obuhvaća popravak manjih dijelova metalne ograde uz pješačke staze i na parapetima objekta, sve potrebne predradnje, uključivo i potrebne dijelove metalne ograde i materijala s izvedbom antikorozivne zaštite (nanošenje boje ili cinčanje) te ostali rad i materijal potreban na popravku. Obračun po kg ugrađenog materijala.	kg	71,05	

8.2.12.	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		297,80	
8.2.13.	Obnova antikorozivne zaštite bitumenskim lakom metalnog uljeva, metalnog rubnjaka i drugih metalnih dijelova objekta: obuhvaća čišćenje i pripremu površina slivnika te nanošenje premaza odgovarajućeg bitumenskog laka. Obračun po m2 zaštićene metalne površine.	m2		145,96	
8.2.14.	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 µm te ostali rad i materijal na popravku. Obračun po m2 razvijene popravljene površine.	m2		203,96	
8.2.15.	Ličenje obloge tunela: obuhvaća ličenje obloge odgovarajućom bojom s prosječnom potrošnjom 0,20 kg/m2. Obračun po m2 oličene obloge.	m2		17,72	
8.2.16.	Održavanje i popravak pokretnih mostova: obuhvaća redovito održavanje sustava za pokretanje mosta, a koje se sastoji od pregleda, podmazivanja pokretnih dijelova, kontrole i pregleda stanja i funkcioniranja sustava. Obračun po satu rada.	h		98,54	
8.2.17.	Otvaranje i zatvaranje pokretnih mostova: obuhvaća otvaranje i zatvaranje pokretnih mostova. Obračun prema utrošenim satima radnika na otvaranju i zatvaranju.	h		98,54	
8.3.	Manji popravci objekata				
8.3.1.	Popravak zida od kamena izradom dijela zida: obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m3/m3 zida), pripremu podloge, nabavu, dopremu i ugradnju novog kamena i betona (klase C16/20, prosječne količine 0,50 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		2.019,28	
8.3.2.	Popravak zida od betona izradom dijela zida: obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m3/m3 zida), izradu i postavu oplata, nabavu, dopremu i ugradnju armature (prosječne količine 20 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		2.054,20	
8.3.3.	Popravak gabionskih zidova u zemljanom materijalu izradom dijela zida: obuhvaća pripremu kamene podloge (prosječne količine 0,05 m3/m3 zida), betonskog temelja (klase C16/20, prosječne količine 0,05 m3/m3 zida), nabavu, dopremu i postavu košara, nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajuće frakcije kamenog materijala te zapunu zaleđa gabionskog zida miješanim kamenim materijalom u količini 0,50 m3/m3 izrađenog gabionskog zida. Obračun po m3 izrađenog zida.	m3		1.206,39	
8.3.4.	Popravak gabionskih zidova u kamenom materijalu izradom dijela zida: obuhvaća pripremu podloge, nabavu, dopremu i postavu košara, nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajućeg frakcije kamenog materijala sa zapunom zaleđa gabionskog zida miješanim kamenim materijalom u količini 0,50 m3 po m3 izrađenog gabionskog zida. Obračun po m3 izrađenog zida.	m3		927,31	
8.3.5.	Popravak betonskih zaštitnih elemenata (BEPO) za osiguranje pokosa postavljanjem novih elemenata: obuhvaća nabavu, dopremu 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, nabavu, dopremu i ugradnju betona klase C16/20 debljine cca. 7 cm kao podloge ispod BEPO elementa). Obračun po m postavljenog betonskog zaštitnog elementa (BEPO).	m		764,71	

8.3.6.	Popravlak rubnjaka na objektu zamjenom: obuhvaća uklanjanje uništenih kamenih ili betonskih rubnjaka na objektu, uređenje podloge, nabavu, dopremu i ugradnju betona (klase C16/20 prosječne količine 0,07 m ³ /m), utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km, nabavu, dopremu i ugradnju istovjetnih novih rubnjaka, zapunjavanje spojnica odgovarajućom masom te ostali rad i materijal na zamjeni. Obračun po m ugrađenog novog rubnjaka.	m		257,71	
8.3.7.	Popravlak metalne ograde objekta zamjenom: obuhvaća skidanje stare oštećene metalne ograde uz pješačke staze i na parapetima objekata, izradu i postavljanje nove metalne ograde sa odgovarajućom antikoroziivnom zaštitom ili cinčanjem te ostali rad i materijal na zamjeni. Obračun po kg ugrađenog materijala.	kg		71,05	
8.3.8.	Zamjena oštećenog tunelskog katadioptera: obuhvaća skidanje oštećenog katadioptera u tunelu te nabavu, dopremu i ugradnju novoga. Obračun po komadu zamijenjenog katadioptera.	kom		166,31	
9.	SUSTAVI, INSTALACIJE, UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA I OBJEKTIMA				
9.1.	Održavanje svjetlosno - signalnih uređaja i opreme (semafori, treptači i sl.)				
9.1.1.	Održavanje semafora na lokaciji tipa A: obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog raskrižja sa četiri i više prilaza. Obračun po lokaciji.	kom		15.545,28	
9.1.2.	Održavanje semafora na lokaciji tipa B: obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog raskrižja sa tri prilaza. Obračun po lokaciji.	kom		11.780,76	
9.1.3.	Održavanje semafora na lokaciji tipa C: obuhvaća održavanje sustava i opreme semaforiziranog pješačkog prijelaza. Obračun po lokaciji.	kom		8.288,52	
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. Obračun po lokaciji.	kom		4.475,76	
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.) Obračun po lokaciji.	kom		2.952,36	
9.1.6.	Održavanje svjetlosno - signalne opreme na lokaciji tipa F: obuhvaća održavanje sustava i opreme pojedinačnih signalnih svjetala (upzoravajući signali, treptači i sl.) Obračun po lokaciji.	kom		661,92	
9.2.	Pregled i održavanje cestovne rasvjete				
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		174,23	
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		347,13	
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		1.213,81	
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		582,27	
9.2.5.	Zamjena razdjelnika u stupovima rasvjete: obuhvaća zamjenu dotrajalih i neispravnih razdjelnika u stupovima rasvjete. Obračun po komadu rasvjetnog stupa.	kom		704,19	

9.2.6.	Popravak uzemljenja rasvjetnih stupova: obuhvaća zamjenu neispravnih elemenata uzemljenja rasvjetnih stupova. Obračun po komadu stupa.	kom		174,60	
9.2.7.	Održavanje upravljačkih ormara cestovne rasvjete: obuhvaća testiranje i popravak sustava i opreme upravljačkih ormara cestovne rasvjete. Obračun po komadu ormara.	kom		2.001,42	
9.2.8.	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		702,95	
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 vatrodjavu, video nadzor, ventilacijskog sustava i gromobranske instalacije odnosno uzemljenja. Obračun prema komadu ishođenog atesta za pojedini sustav.	kom		1.000,00	
10.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA				
10.1.	Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja				
10.1.1.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema izvedbenom programu zimske službe: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje prometnog znaka. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka.	kom		840,12	
10.1.2.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema izvedbenom 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.	kom		328,99	
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.	kom		60,54	
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.	m2		226,95	
10.1.5.	Nabava, postavljanje i uklanjanje prenosivih drvenih snjegobrana: obuhvaća nabavu i dopremu svog potrebnog materijala te postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje drvenog snjegobrana. Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana.	m2		185,78	
10.2.	Organizacija i pripravnost zimske službe				
10.2.1.	Fiksna naknada za stalnu pripravnost vozila, strojeva i priključaka, uključujući i radnu snagu. Obračun po danu.	dan		1.300,00	
10.3.	Radovi u zimskom razdoblju				
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		2.820,63	
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		220,52	
10.3.3.	Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem. Obračun po satu efektivnog rada.	h		535,76	
10.3.4.	Sredstvo za utovar posipnog materijala (utovarivač, rovokopač). Obračun po satu efektivnog rada.	h		279,37	
10.3.5.	Traktor - komplet s priključcima (plugom i posipačem) Obračun po satu efektivnog rada	h		388,92	

10.3.6.	Specijalno vozilo - komplet s priključcima (plugom/bočnim odbacivačem i posipačem). Obračun po satu efektivnog rada.	h		530,18	
10.3.7.	Snježna freza ručna Obračun po satu efektivnog rada	h		230,84	
10.3.8.	Snježna freza samohodna. Obračun po satu efektivnog rada.	h		860,54	
10.3.9.	Ostali specijalni strojevi. Obračun po satu efektivnog rada.	h		526,26	
10.3.10.	Radna snaga. Obračun po satu efektivnog rada.	h		85,55	
10.4.	Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti). Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.				
10.4.1.	Natrijev klorid za silose.Obračun po toni.	t		850,00	
10.4.2.	Natrijev klorid za skladište. Obračun po toni.	t		643,00	
10.4.3.	Kalcijev klorid. Obračun po toni.	t		3.513,38	
10.4.4.	Posipni materijal od kamene sitneži. Obračun po m3.	m3		159,26	
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 redovitog održavanja. Obračun po komadu izrađenog projekta odnosno prometnog elaborata.	kom			
11.2.	Prijevoz trajektom: obuhvaća troškove prijevoza trajektom potrebnog materijala, strojeva i radne snage. Obračun po toni.	t			
11.3.	Zbrinjavanje komunalnog otpada: obuhvaća prijevoz na prosječnu udaljenost 5,0 km i zbrinjavanja komunalnog otpada. Obračun po m3	m3			

UKUPNO: 880.685,77 kn

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA

OPĆINA PERUŠIĆ

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA I ZAŠTITE NERAZVRSTANIH CESTA

		Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)
Pozicija	Opis rada	Vrijednost radova
1.	NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA	
2.	ODRŽAVANJE KOLNIKA	475.301,80 kn
3.	ODRŽAVANJE BANKINA I BERME	8.091,00 kn
4.	ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA	6.494,20 kn
5.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU	81.269,87 kn

6.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE	122.340,90 kn
7.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA	187.188,00 kn
8.	ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, nathodnika, pothodnika, tunela, galerija, autobusnih stajališta, odmorišta i sl.)	
9.	SUSTAVI, INSTALACIJE, UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA I OBJEKTIMA	
10.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA	
11.	OSTALI RADOVI, TROŠKOVI I USLUGE	
UKUPNO:		880.685,77 kn
PDV:		220.171,44 kn
SVEUKUPNO:		1.100.857,21 kn

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje javnih parkirališta Održavanje javnih parkirališta podrazumijeva skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine sa svrhom održavanja tehničke ispravnosti parkirališta i sigurnosti na njima.	20.000,00

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila podrazumijeva održavanje i popravke tih površina kojima se osigurava njihova funkcionalna ispravnost.	50.000,00

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda podrazumijeva upravljanje i održavanje građevina koje služe prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih voda iz građevina i površina javne namjene u građevinskom području, uključujući i građevine koje služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda, osim građevina u vlasništvu javnih isporučitelja vodnih usluga koje, prema posebnim propisima o vodama, služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda. Održavanje građevina javne odvodnje također podrazumijeva	

održavanje sustava za odvodnju na javnim cestama koje prolaze kroz naselje ako je dio mjesne kanalizacijske ili kanalske mreže.	15.000,00
---	-----------

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje javnih zelenih površina Održavanje javnih zelenih površina podrazumijeva košnju, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnovu, održavanje i njegu drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja, popločenih i nasipanih površina u parkovima, opreme na dječjim igralištima, fitosanitarna zaštita bilja i biljnog materijala za potrebe održavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina. Održava se oprema na 2 dječja igrališta.	126.999,25

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA
OPĆINA PERUŠIĆ

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

						Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)	
Pozicija	Opis rada	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova		
1.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA					65.445,66	
1.1.	Ručna košnja trave: obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja, Obračun po m2 pokošene površine.	m2	10.000,00	1,29	12.900,00		
1.2.	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	700,00	12,13	8.491,00		
1.3.	Strojna košnja trave - komunalnim traktorom obuhvaća strojnu košnju na mjestima gdje se to može izvesti. Obračun po m2 pokošene površine.	m2	30.000,00	0,92	27.600,00		
1.4.	Skupljanje i odvoz pokošene trave: obuhvaća skupljanje i odvoz pokošene trave na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Rad se obavlja istovremeno sa stavkama 1.1., 1.2., 1.3., na lokacijama koje određuje Naručitelj. Obračun po m2 pokošene površine.	m2	30.000,00	0,10	3.000,00		
1.5.	Sječanje stabala ili grana promjera 11-20 cm: obuhvaća sječanje 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	130,00	25,63	3.331,90		

1.6.	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	60,00	46,11	2.766,60
1.7.	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	2,00	135,08	270,16
1.8.	Sadnja cvijeća: obuhvaća pripremu površine frezom, dobavu i sadnju cvijeća. Obračun po komadu sadnice.	kom	600,00	5,63	3.378,00
1.9.	Sadnja ukrasnog grmlja i drveća: obuhvaća pripremu površine, dobavu i sadnju ukrasnog grmlja i drveća. Obračun po komadu sadnice.	kom	10,00	197,68	1.976,80
1.10.	Fitosanitarna zaštita grmlja i drveća: obuhvaća dobavu potrebnih materijala te prskanje ukrasnog grmlja i drveća. Obračun po komadu ukrasnog grma ili drveta.	kom	40,00	43,28	1.731,20
2.	ODRŽAVANJA POVRŠINA BETONSKIM I NASIPNIM MATERIJALIMA				25.394,54
2.1.	Održavanje betonskim materijalima				25.394,54
2.1.1.	Zamjena betonskih opločnika: obuhvaća dobavu, pripremu podloge i postavljanje. Obračun po m2 zamijenjenog opločnika	m2	40,00	540,19	21.607,60
2.1.2.	Zamjena betonskih rubnjaka: obuhvaća dobavu, pripremu podloge od betona C12/15, ugradnju. Obračun po m zamijenjenog betonskog rubnjaka.	m	16,00	208,22	3.331,52
2.1.3.	Nasipavanje površina: obuhvaća dobavu odgovarajućeg materijala, pripremu i ručno razastiranje materijala, bez zbijanja. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3	2,40	189,76	455,42

UKUPNO: 90.840,20 kn

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

		Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)
Pozicija	Opis rada	Vrijednost radova
1.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA	65.445,66 kn
2.	ODRŽAVANJA POVRŠINA BETONSKIM I NASIPNIM MATERIJALIMA	25.394,54 kn

UKUPNO: 90.840,20 kn
22.710,05 kn
113.550,25 kn

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene Održavanje građevina i uređaja javne namjene podrazumijeva održavanje, popravci i čišćenje tih građevina, uređaja i predmeta. Obuhvaćeno je 4 autobusne čekaonice, 30 koševa za otpatke, 4 spomenika, 1 javni sat, te 1 fontana. U održavanje su uključeni građevinski, bravarski, staklarski i vodoinstalaterski radovi.	53.500,00

**ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA
OPĆINA PERUŠIĆ**

**TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA
GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE**

Pozicija	Opis rada	Jedinica mjere	Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)		
			Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	STAJALIŠTA JAVNOG PROMETA				6.200,00
1.1.	Manji popravci na stajalištima javnog prometa				6.200,00
1.1.1.	Manji popravci stajališta odovarajućim materijalom: obuhvaća dobavu i ugradnu odgovarajućeg materijala. Obračun za kompletnu izvršenu uslugu.	komplet	1,00	5.000,00	5.000,00
1.1.2.	Čišćenje stajališta: obuhvaća pranje stajališta, uklanjanje plakata i sl. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	komplet	1,00	1.200,00	1.200,00
2.	ODRŽAVANJE JAVNE FONTANE				3.000,00
2.1.	Održavanje funkcionalnosti javne fontane				3.000,00
2.1.1.	Pranje fontane: obuhvaća sav rad i materijal. Obračun za kompletno izvršenu uslugu	komad	1,00	3.000,00	3.000,00
3.	JAVNI SAT				4.000,00
3.1.	Održavanje javnog sata: obuhvaća dobavu, sav rad i materijal. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	komplet	1,00	4.000,00	4.000,00
4.	PLOČE SA PLANOM NASELJA I OZNAKE KULTURNIH DOBARA				1.000,00
4.1.	Čišćenje ploča oznake kulturnih dobara: obuhvaća pranje ploča, uklanjanje plakata i sl. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	kom	10,00	100,00	1.000,00
5.	ODRŽAVANJE SPOMENIKA, PANOJA I KLUPA				26.600,00
5.1.	Održavanje spomenika				26.600,00
5.1.1.	Održavanje spomenika: obuhvaća ručno čišćenje i pranje spomenika, košnju okoliša. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	kom	16,00	100,00	1.600,00
5.1.3.	Održavanje klupa: obuhvaća dobavu, dijelova ili kompletnih klupa, čišćenje i bojanje klupa. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	komplet	1,00	25.000,00	25.000,00

6.	ODRŽAVANJE OZNAKA ULICA, PARKOVA I TRGOVA				2.000,00
6.1.	Održavanje oznaka ulica				2.000,00
6.1.1.	Zamjena oznaka ulica, te njihovo pranje i čišćenje: obuhvaća dobavu, zamjenu i čišćenje oznaka. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	kompl et	1,00	2.000,00	2.000,00

UKUPNO:	42.800,00 kn
PDV:	10.700,00 kn
SVEUKUPNO:	53.500,00 kn

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE

		Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)
Pozicija	Opis rada	Vrijednost radova
1.	STAJALIŠTA JAVNOG PROMETA	6.200,00 kn
2.	ODRŽAVANJE JAVNE FONTANE	3.000,00 kn
3.	JAVNI SAT	4.000,00 kn
4.	PLOČE SA PLANOM NASELJA I OZNAKE KULTURNIH DOBARA	1.000,00 kn
5.	ODRŽAVANJE SPOMENIKA, PANOJA I KLUPA	26.600,00 kn
6.	ODRŽAVANJE OZNAKA ULICA, PARKOVA I TRGOVA	2.000,00 kn

UKUPNO:	42.800,00 kn
PDV:	10.700,00 kn
SVEUKUPNO:	53.500,00 kn

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje čistoće javnih površina Održavanje čistoće javnih površina podrazumijeva čišćenje površina javne namjene, koje obuhvaća ručno i strojno čišćenje i pranje javnih površina od otpada, snijega i leda, kao i postavljanje i čišćenje košarica za otpatke i uklanjanje otpada koje je nepoznata osoba odbacila na javnu površinu ili zemljište u vlasništvu Općine Perušić. Održavanje čistoće također podrazumijeva čišćenje javnih cesta koje prolaze kroz naselje.	431.871,25 kn

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA
OPĆINA PERUŠIĆ

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA ČISTOĆE
JAVNIH POVRŠINA

			Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)		
Pozicija	Opis rada	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA				15.953,00
1.1.	Čišćenje površina od rasutog materijala				15.953,00
1.1.1.	Ručno čišćenje površina 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 te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m2 očišćene površine kolnika.	m2	30.100,00	0,53	15.953,00
2.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA				544.044,00
2.1.	Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja				70.672,03
2.1.1.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema izvedbenom programu zimske službe: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje prometnog znaka. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka.	kom	43,00	840,12	36.125,16
2.1.2.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema izvedbenom 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.	kom	13,00	328,99	4.276,87
2.1.3.	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.	kom	500,00	60,54	30.270,00
2.1.4.	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.	m2		226,95	

2.1.5.	Nabava, postavljanje i uklanjanje prenosivih drvenih snjegobrana: obuhvaća nabavu i dopremu svog potrebnog materijala te postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje drvenog snjegobrana. Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana.	m2		195,37	
2.2.	Organizacija i pripravnost zimske službe				
2.2.1.	Fiksna naknada za stalnu pripravnost vozila, strojeva i priključaka, uključujući i radnu snagu. Obračun po danu.	dan		1.300,00	
2.3.	Radovi u zimskom razdoblju				219.190,47
2.3.1.	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	6,00	2.820,63	16.923,78
2.3.2.	Kamion do 3,5 t za intervencije na posipavanju i sl. - posipač: Obuhvaća interventno posipavanje manjih površina po potrebi silosnim posipačem. Obračun po satu efektivnog rada.	h	22,00	220,52	4.851,44
2.3.3.	Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem. Obračun po satu efektivnog rada.	h		535,76	
2.3.4.	Sredstvo za utovar posipnog materijala (utovarivač, rovkopač). Obračun po satu efektivnog rada.	h	35,00	279,37	9.777,95
2.3.5.	Traktor - komplet s priključcima (plugom i posipačem) Obračun po satu efektivnog rada	h	260,00	388,92	101.119,20
2.3.6.	Specijalno vozilo - komplet s priključcima (plugom/bočnim odbacivačem i posipačem). Obračun po satu efektivnog rada.	h	85,00	530,18	45.065,30
2.3.7.	Snježna freza ručna Obračun po satu efektivnog rada	h	78,00	230,84	
2.3.8.	Snježna freza samohodna. Obračun po satu efektivnog rada.	h		860,54	
2.3.9.	Ostali specijalni strojevi. Obračun po satu efektivnog rada.	h	30,00	526,26	15.787,80
2.3.10.	Radna snaga. Obračun po satu efektivnog rada.	h	300,00	85,55	25.665,00
2.4.	Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti). Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.				39.681,50
2.4.1.	Natrijev klorid za silose. Obračun po toni.	t	42,00	850,00	35.700,00
2.4.2.	Natrijev klorid za skladište. Obračun po toni.	t		643,00	
2.4.3.	Kalcijev klorid. Obračun po toni.	t		3.513,38	
2.4.4.	Posipni materijal od kamene sitneži. Obračun po m3.	m3	25,00	159,26	3.981,50
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 redovitog održavanja. Obračun po komadu izrađenog projekta odnosno prometnog elaborata.	kom		15.000,00	

UKUPNO:

345.497,00 kn

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA
ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA

		Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)
Pozicija	Opis rada	Vrijednost radova
1.	ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA	15.953,00 kn
2.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA	329.544,00 kn
UKUPNO:		345.497,00 kn
PDV:		86.374,25 kn
SVEUKUPNO:		431.871,25 kn

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje javne rasvjete Održavanje javne rasvjete podrazumijeva upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljavanje površina javne namjene.	360.000,00

TROŠKOVNIK RADOVA INVESTICIJSKOG, REDOVITOG
ODRŽAVANJA I JAVNE RASVJETE I UTROŠAK ELEKTRIČNE
ENERGIJE

			Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)		
Pozicija	Opis rada	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	INVESTICIJSKO I REDOVITO ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE				80.000,00
1.1.	Nadziranje i održavanje javne rasvjete				80.000,00
1.1.1.	Investicijsko održavanje javne rasvjete : obuhvaća utrošak rada elektontera sa utroškom materijala za veće popravke i zamjenu rasvjetnih tijela. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	komplet	1,00	60.000,00	60.000,00
1.1.2.	Nadziranje i održavanje javne rasvjete: obuhvaća utrošak rada elektontera sa utroškom materijala i sati rada podizne platforme. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	komplet	1,00	20.000,00	20.000,00

2.	UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA FUNKCIONIRANJE JAVNE RASVJETE				260.000,00
2.1.	Utroška električne energije prema ispostavljenim računima od distributera				260.000,00
2.1.1.	Utrošak električne energije za rasvjetna tijela	komplet	1,00	260.000,00	260.000,00

UKUPNO ODRŽAVANJE:	100.000,00 kn
UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA FUNKCIONIRANJE JAVNE RASVJETE:	260.000,00 kn
SVEUKUPNO:	360.000,00 kn

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA

TROŠKOVNIK RADOVA INVESTICIJSKOG, REDOVITOG ODRŽAVANJA I JAVNE RASVJETE I UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE

		Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)
Pozicija	Opis rada	Vrijednost radova
1.	INVESTICIJSKO I REDOVITO ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	100.000,00 kn
2.	UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA FUNKCIONIRANJE JAVNE RASVJETE	260.000,00 kn

UKUPNO:	100.000,00 kn
UTROŠAKA ELEKTRIČNE ENERGIJE	260.000,00 kn
SVEUKUPNO:	360.000,00 kn

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija Dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija podrazumijeva provođenje obveznih preventivnih mjera radi sustavnog suzbijanja insekata i glodavaca u objektima u vlasništvu Općine Perušić.	15.000,00

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Veterinarsko – higijeničarski poslovi Veterinarsko – higijeničarski poslovi podrazumijevaju hvatanje i zbrinjavanje pasa i mačaka bez nadzora, te uklanjanje uginulih pasa i mačaka i drugih životinja s javnih površina.	7.500,00

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Prigodno ukrašavanje naselja Prigodno ukrašavanje naselja – iluminacija podrazumijeva postavljanje prigodne iluminacije i dekoracije za državne praznike, blagdane i druge manifestacije.	51.961,10

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA
OPĆINA PERUŠIĆ

TROŠKOVNIK RADOVA PRIGODNOG UKRAŠAVANJA NASELJA

			Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)		
Pozicija	Opis rada	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	NABAVA I DOPREMA UKRASNIH ELEMENATA				4.100,00
1.1.	Nabava ukrasnih elemenata:				2.900,00
1.1.1.	Nabava ukrasnih elemenata: obuhvaća nabavu ukrasnih elemenata prema uputama i izboru Naručitelja. Obračun po zaprimljenoj otpremnici.	komplet	2.900,00	1,00	2.900,00
1.2.	Doprema ukrasnih elemenata				1.200,00
1.2.1	Doprema materijala na mjesto ugradnje - od skladišta do mjesta ugradnje: obuhvaća dostavljanje materijala potrebnog za prigodno ukrašavanje (npr. materijal za izradu pozornica, božićno - novogodišnjeg i ostalog rasvjetnog nakita, božićnih drvaca i sl.), 1 radnik, vozilo do 3,5 i do 12 t te auto - košaru. U cijeni nije sadržana cijena dopreme od dobavljača do skladišta izvođača. Obračun prema efektivnom satu rada.	h	13,00	326,38	4.242,94
1.2.2	Doprema materijala na mjesto ugradnje - od dobavljača do skladišta izvođača : obuhvaća dostavljanje materijala potrebnog za prigodno ukrašavanje (npr. materijal za izradu pozornica i , dostavljanje božićno - novogodišnjeg i ostalog rasvjetnog nakita, božićnih drvaca i sl.), 1 radnik, vozilo do 3,5 i do	h	10,00	284,90	2.849,00

	12 t . Obračun prema efektivnom satu rada.				
1.2.3	Doprema materijala na mjesto ugradnje - od dobavljača do skladišta izvoditelja : obuhvaća dostavljanje materijala potrebnog za prigodno ukrašavanje (npr. materijal za izradu pozornica i , dostavljanje božićno - novogodišnjeg i ostalog rasvjetnog nakita, božićnih drvaca i sl.), putem dostave. Obračun prema ukupnim troškovima.	komplet	1,00	1.200,00	1.200,00
2.	PRIPREMA I UGRADNJA UKRASNIH ELEMENATA				29.901,44
2.1.	Priprema elemenata i popravci				13.672,64
2.1.1.	Priprema ukrasnih elemenata i elementa za iluminaciju Obračun po efektivnom satu rada elektromontera.	h	32,00	114,77	3.672,64
2.1.2.	Izrada i ugradnja pozornica. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	komplet	1,00	10.000,00	10.000,00
2.1.3.					
2.2.	Ugradnja elemenata				16.228,80
2.2.1.	Ugradnja elemenata radom autodizalice				16.228,80
2.2.1.1.	Ugradnja elemenata radom autodizalice: obuhvaća ugradnju elemenata radom autodizalice. U cijeni sadržan i rad elektromontera. Obračun po satu efektivnog rada.	h	36,00	450,80	16.228,80
3.	DEMONTAŽA I SKLADIŠTENJE UKRASNIH ELEMENATA				7.567,44
3.1.	Demontaža ukrasnih elemenata radom autodizalice: obuhvaća demontažu elemenata radom autodizalice. U cijeni sadržan i rad elektromontera. Obračun po m2 uređene bankine.	h	8,00	450,80	3.606,40
3.2.	Doprema materijala od mjesta demontaže do skladišta: obuhvaća dopremu materijala potrebnog za prigodno ukrašavanje (npr. materijal za izradu pozornica, božićno - novogodišnjeg i ostalog rasvjetnog nakita, božićnih drvaca i sl.), 1 radnik, vozilo do 3,5 i do 12 t te auto - košaru. Obračun prema efektivnom satu rada.	h	8,00	326,38	2.611,04

3.3.	Skladištenje materijala: obuhvaća skladištenje materijala potrebnog za prigodno ukrašavanje (npr. materijal za izradu pozornica, božićno - novogodišnjeg i ostalog rasvjetnog nakita, božićnih drvaca i sl.), 1 radnik, vozilo do 3,5 i do 12 t te auto - košaru. Obračun za kompletno izvršenu uslugu.	komplet	1,00	1.350,00	1.350,00
------	---	---------	------	----------	----------

UKUPNO: 41.568,88kn

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA

TROŠKOVNIK RADOVA PRIGODNOG UKRAŠAVANJA NASELJA

Pozicija	Opis rada	Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)
		Vrijednost radova
1.	NABAVA I DOPREMA UKRASNIH ELEMENATA	4.100,00 kn
2.	PRIPREMA I UGRADNJA UKRASNIH ELEMENATA	29.901,44 kn
3.	DEMONTAŽA I SKLADIŠTENJE UKRASNIH ELEMENATA	7.567,44 kn

UKUPNO:	41.568,88 kn
PDV:	10.392,22 kn
SVEUKPNO:	51.961,10 kn

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Sanacija divljih odlagališta Pod sanacijom divljih odlagališta podrazumijeva se prikupljanje komunalnog otpada sa divljih odlagališta, te njegov odvoz i odlaganje na odlagalištu komunalnog otpada, kao i saniranje i zatvaranje divljeg odlagališta.	5.000,00

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje odlagališta komunalnog otpada Pod održavanjem odlagališta komunalnog otpada podrazumijeva se upravljanje odlagalištem otpada, popravci na odlagalištu (ograda i sl.), njegovo uređenje i zatvaranje.	15.000,00

Opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture	Procjena troškova (kn)
Održavanje objekata u vlasništvu i suvlasništvu Općine Perušić Pod održavanjem podrazumijeva se održavanje zgrada, društvenih domova i prostorija mjesnih odbora podrazumijeva se održavanje krovova, stolarije (prozora, vrata), vodovodnih i električnih instalacija, klima uređaja, ličenje i farbanje zidova, održavanje podova (parketa, pločica i dr.)	80.000,00

ŽUPANIJA: LIČKO - SENJSKA

OPĆINA PERUŠIĆ

REDOVITO ODRŽAVANJE OBJEKATA U VLASNIŠTVU I SUVLASNIŠTVU

		Ukupno od 2021. do 2022. godine (od 01.12.2021. do 30.11.2022.)
Pozicija	Opis rada	Vrijednost radova
1.	ODRŽAVANJE OBJEKATA - RAD RADNIKA, RAD VOZILA, STROJEVA I OPREME	20.000,00 kn
2.	ODRŽAVANJE OBJEKATA - UTROŠAK MATERIJALA	44.000,00 kn

UKUPNO:	64.000,00 kn
PDV:	16.000,00 kn
SVEUKUPNO:	80.000,00 kn

REKAPITULACIJA

OPIS I OPSEG	PROCJENA TROŠOVA (kn)
Održavanje nerazvrstanih cesta	1.100.857,21
Održavanje javnih parkirališta	20.000,00
Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima	50.000,00
Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda	15.000,00
Održavanje javnih zelenih površina	113.550,25
Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene	53.500,00
Održavanje čistoće javnih površina	431.871,25
Održavanje javne rasvjete	360.000,00
Dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija	15.000,00
Veterinarsko – higijeničarski poslovi	7.500,00
Prigodno ukrašavanje naselja	51.961,10
Sanacija divljih odlagališta	5.000,00
Održavanje odlagališta komunalnog otpada	15.000,00
Održavanje objekata u vlasništvu i suvlasništvu Općine Perušić	80.000,00
UKUPNO:	2.319.239,81

Članak 4.

Iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja.

Izvor financiranja	Iskaz financijskih sredstava
- prihod od komunalne naknade	3.031.500,00 kn
- Hrvatske ceste d.o.o.	500.000,00 kn

Članak 5.

Sredstva za ostvarivanje Programa osiguravaju se u Proračunu Općine Perušić za 2022. godinu, a njima raspolaže Općinski načelnik na prijedlog Jedinственог upravnog odjela.

Općinski načelnik dužan je podnijeti izvješće o izvršenju ovog Programa za prethodnu godinu podnijeti predstavničkom tijelu Općine Perušić, istodobno s izvješćem o izvršenju proračuna Općine Perušić.

Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Županijskom glasniku” Ličko – senjske županije.

Predsjednik Općinskog vijeća

Milorad Vidmar

KLASA: 363-01/21-01/244

URBROJ: 2125-08-1-21-1

