

CJENIK RADOVA NA ODRŽAVANJU KOMUNALNE INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU OPĆINE MARČANA ZA 2025. GODINU

Pozicija	Opis rada	Jedinica mjere	Jedinična cijena EUR	Količina	Vrijednost radova
1.	NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA				
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). U cijeni uključen trošak prijevoza vozilom za ophodnju s potrebnom opremom. Obračun po obavljenim satima ophodnje.	h	25,00		
2.	ODRŽAVANJE KOLNIKA				
2.1.	Čišćenje kolnika				
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	0,10		
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	0,02		
2.2.	Popravci kolnika makadamskih cesta				
2.2.1.	Ručno popunjavanje udarnih rupa na makadamskim cestama i stazama Obuhvaća dobavu, dovoz tucanika kamionom, ručni istovar s vozila u ručna kolica, ili utovar iskapanog materijala u ručna kolica, te popunjavanje udarnih rupa lopatom Obračun po m3 ugrađenog materijala	m3	45,00		
2.2.2.	Skidanje i planiranje postojeće podloge makadamske ceste Obuhvaća skidanje i planiranje postojeće podloge u debljini od 10 cm Obračun po m2 površine podloge	m2	1,30		
2.2.3.	Strojno razastiranje kamenih agregata po makadamskim cestama obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala te razastiranje i profiliranje materijala u sloju do 10 cm bez njegova zbijanja. Obračun po m3 ugrađenog materijala	m3	32,00		
2.2.4.	Strojno razastiranje frezanog materijala po makadamskim cestama obuhvaća nabavu i dovoz frezanog materijala te razastiranje i profiliranje materijala u sloju do 10 cm bez njegova zbijanja. Obračun po m3 ugrađenog materijala	m3	40,00		
2.2.5.	Valjanje razastrtog ili isplaniranog materijala obuhvaća zbijanje kamenih agregata samohodnim valjkom po makadamskim cestama u potrebnom broju prolaza da se postigne tražena zbijenost Obračun po satu efektivnog rada	sat	37,00		
2.2.6.	Rad radnog stroja - kombinirke i kamiona obuhvaća mjestimično strojno uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka rovokopačem, uklanjanje zemljanih dijelova podloge prije ugradnje kamenih agregata, te pikamiranje stijena radi osiguravanja prohodnosti kolnika, te odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po satu efektivnog rada radnog stroja i satu efektivnog rada kamiona nosivosti 9 tona.	sat	37,00		
2.2.7.	Rad radnog stroja - bagera točkaša mase najmanje 16 tona obuhvaća mjestimično strojne iskope i utovare, te pikamiranje stijena radi osiguravanja prohodnosti kolnika. Obračun po satu efektivnog rada radnog stroja.	sat	54,00		
2.3.	Popravci asfaltnog kolnika				
2.3.1.	Manji popravci				

2.3.1.1.	Popravlak udarnih jama: obuhvaća popravlak udarne jame obradom rubova u pravokutne oblike, uklanjanje asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km, čišćenje, premazivanje rubova i špricanje jama bitumenskom emulzijom, nabavu i dopremu te ručnu ugradnju asfaltnje mješavine standardne kvalitete (prosječna količina 0,15 t/m ²) s nabijanjem. Odabir vrste asfalte mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jedinične cijene. Obračun po toni ugrađene asfaltnje mješavine.	t	300,00		
2.3.1.2.	Ručni popravlak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m² u jednom kilometru ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG4 M4: obuhvaća popravlak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m ² s ručnom ugradnjom asfaltnje 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 asfaltnje mješavine s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Obračun po toni ugrađene asfaltnje mješavine.	t	214,00		
2.3.1.3.	Ručni popravlak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m² u jednom kilometru - korištenjem termokontejnera asfalta AC 11 surf 50/70 AG4 M4: obuhvaća popravlak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m ² s ručnom ugradnjom asfaltnje 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 asfaltnje mješavine s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Obračun po toni ugrađene asfaltnje mješavine.	t	218,00		
2.3.1.4.	Strojni popravlak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m² u jednom kilometru ugradnjom asfalta AC 11 surf 50/70 AG4 M4: obuhvaća popravlak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m ² sa strojnom ugradnjom asfaltnje 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 asfaltnje mješavine s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Obračun po toni ugrađene asfaltnje mješavine.	t	190,00		
2.3.1.5.	Popravlak ispuha debljine 40 cm: obuhvaća rezanje rubova u asfaltnom kolniku, iskop uništenog asfaltnog sloja i tampona u ukupnoj debljini do 40 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju, planiranje i zbijanje posteljice (Ms≥30 MN/m ²), nabavu, dopremu, ugradnju i zbijanje (Ms≥80 MN/m ²) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj do razine 6 cm ispod postojeće površine kolnika, čišćenje i nanošenje odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice, nabavu, dopremu i ugradnju asfaltnje mješavine AC 16 surf 50/70 AG4 M4 u sloju debljine 6 cm s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t te završno čišćenje kolnika. Obračun po m² popravljene površine kolnika.	m ²	86,00		
2.3.2.	Veći popravci do 3.000 m²				
2.3.2.1.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16, 22 base 50/70 AG6 M2 kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltnje mješavine AC 16, 22 base 50/70 AG6 M2 u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika, špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltnje mješavine.	t	132,00		
2.3.2.2.	Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf 50/70 AG6 M2 kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m² po lokaciji: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju asfaltnje mješavine AC 16 surf 50/70 AG6 M2 u izravnavajući sloj uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom. Obračun po toni ugrađene asfaltnje mješavine.	t	140,00		
2.3.4.	Freziranje asfaltnog kolnika				

2.3.4.1.	Frezanje kolnika prosječne debljine 4 cm: obuhvaća frezanje asfaltnog sloja i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m2 frezane površine kolnika.	m2	2,10		
2.3.4.2.	Frezanje kolnika prosječne debljine 6 cm: obuhvaća frezanje asfaltnog sloja i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta. Obračun po m2 frezane površine kolnika.	m2	2,75		
2.4. Popravci betonskog kolnika					
2.4.1.	Popravlak razdjelnica i pukotina na betonskom kolniku: obuhvaća zasijecanje pukotina, čišćenje razdjelnica i pukotina pranjem i ispuhivanjem, ugradnju plastične vrpce u prostorne erazdjelnice, premazivanje stijenki, zapunjavanje razdjelnica i pukotina elastobitnom masom zagrijanom na 180°C te završno čišćenje kolnika uključujući i ostali potreban rad i materijal. Obračun po m zapunjene razdjelnice i pukotine.	m	4,80		
3. ODRŽAVANJE BANKINA I BERME					
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	2,00		
3.2.	Ručni popravak oštećenih bankina: obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3	41,00		
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	1,15		
3.4.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina frezom ili rovokopačem: 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	0,35		
3.5.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina grejderom: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankine (prosječne debljine 5 cm) s mjestimičnim ručnim uklanjanjem nadvišenih dijelova bankine oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. sa planiranjem uklonjenog materijala . Obračun po m2 uređene bankine.	m2	0,07		
3.6.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova berme: obuhvaća strojno uklanjanje nadvišenih dijelova berme s mjestimičnim ručnim uklanjanjem i planiranjem nadvišenih dijelova berme oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. te utovar i odvoz uklonjenog materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	15,90		
3.7.	Popravlak oštećenih betonskih pasica do 30 m duljine po lokaciji: obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice, uređenje podloge, izradu oplate, nabavu, dopremu i ugradnju betona C30/37 otpornog na smrzavanje i soli, njegu betona, demontažu oplate, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km te ostali rad i materijal na ugradnji. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	245,00		
3.8.	Dogradnja bankina zemljanim materijalom: obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju zemljanog materijala. Obračun po m3 dovezenog i ugrađenog materijala.	m3	9,80		
3.9.	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	21,70		

3.10.	Proširenje berme u zemljanom materijalu: obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	20,00		
3.11.	Proširenje berme u kamenom materijalu: obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	28,00		
4.	ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA				
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	15,90		
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	27,00		
4.3.	Dogradnja tamponskog sloja od kamenog materijala: obuhvaća nabavu, dopremu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala ($M_s \geq 100$ MN/m ²) u slojevima. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3	28,00		
5.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU				
5.1.	Čišćenje objekata za odvodnju				
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	2,50		
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	45,00		
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	3,50		
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	8,80		
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	0,18		
5.1.6.	Čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina: obuhvaća ručno čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina vađenjem nanosa te utovar i odvoz izvađenog materijala na deponiju prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po m3 izvađenog materijala.	m3	88,00		
5.2.	Popravci objekata za odvodnju				
5.2.1.	Korekcija visine revizijskog okna sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom: obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezajućeg cementa prosječne količine 0,14 m ³ /kom), vraćanje postojećeg okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. Obračun po komadu visinski korigiranog revizijskog okna.	kom	140,00		
5.2.2.	Korekcija visine slivnika sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom: obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i rešetke izradu nove nosive konstrukcije (materijal na bazi brzovezajućeg cementa prosječne količine 0,10 m ³ /kom), vraćanje postojećeg okvira i rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. Obračun po komadu visinski korigiranog slivnika.	kom	113,00		

5.2.3.	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 m ³ /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	49,00		
6.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE				
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	0,83		
6.1.2.	Čišćenje katadioptera: obuhvaća čišćenje odnosno pranje katadioptera. Obračun po komadu očišćenog katadioptera.	kom	0,29		
6.1.3.	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	19,00		
6.1.4.	Ispravljanje smjerokaznog stupića: obuhvaća ručno ispravljanje nakrivljenog smjerokaznog stupića po vertikali i smjeru s utvrđivanjem temelja. Obračun po komadu ispravljenog smjerokaznog stupića.	kom	1,45		
6.1.5.	Ispravljanje metalnih zaštitnih ograda: obuhvaća demontažu iskrivljenih dijelova ograde, ispravljanje i ponovnu montažu te poravnanje po horizontali i vertikali. Obračun po m popravljenog metalne zaštitne ograde.	m	22,00		
6.1.6.	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	17,00		
6.1.7.	Izrada (nabava) i ugradnja temelja smjerokaznog stupića: obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (klasa betona C16/20 prosječne količine 0,01 m ³ /kom) s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	15,00		
6.1.8.	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	75,00		
6.1.9.	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	6,30		
6.1.10.	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	9,30		
6.2.	Vertikalna prometna signalizacija i oprema				
6.2.1.	Čišćenje prometnog znaka: obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometnog znaka i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.	kom	2,25		
6.2.2.	Čišćenje prometne ploče: obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometne ploče i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.	kom	6,35		

6.2.3.	Popravlak prometnog znaka: obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikali i smjeru te učvršćenje. Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.	kom	3,70		
6.2.4.	Popravlak prometne ploče: obuhvaća ispravljanje prometne ploče i stupa prometne ploče po vertikali i smjeru te učvršćenje. Obračun po komadu popravljene prometne ploče.	kom	17,40		
6.2.5.	Zamjena prometnog znaka: obuhvaća uklanjanje prometnog znaka sa stupa, montažu novog prometnog znaka bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjenog znaka na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu zamijenjenog prometnog znaka.	kom	11,10		
6.2.6.	Zamjena prometne ploče do 2 m²: obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, montažu nove prometne ploče bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj, prosječne udaljenosti 15 km. Obračun po komadu zamijenjene prometne ploče.	kom	85,00		
6.2.7.	Strojni iskop temeljne jame u kamenom materijalu: obuhvaća strojni iskop u kamenom materijalu sa odvozom viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	20,50		
6.2.8.	Strojni iskop temeljne jame u zemljanom materijalu: obuhvaća strojni iskop u zemljanom materijalu sa odvozom viška materijala na prosječnu udaljenost 5 km. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m3	11,40		
6.2.9.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča: obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (prosječne količine 0,0325 m ³ betona klase C16/20) s ugradnjom uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	41,00		
6.2.10.	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	11,80		
6.2.11.	Ugradnja stupova prometnih znakova i ploča: obuhvaća dopremu stupa s ugradnjom u temelj (u cijeni nije uključena cijena stupa i temelja). Obračun po m ugrađenog stupa.	m	3,40		
6.2.12.	Nabava prometne signalizacije i opreme: obuhvaća nabavu prometnih znakova, ploča, prometnih ogledala, stupova prometnih znakova, INP nosača, smjerokaznih stupića, katadioptera i ostale prometne opreme. Obračun prema računu dobavljača, nakon ugradnje.	račun	račun dobavljača		
6.3.	Oznake na kolniku				
6.3.1.	Uzdužne oznake na kolniku				
6.3.1.1.	Pune crte				
6.3.1.1.1.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	0,50		
6.3.1.2.	Isprekidane crte				
6.3.1.2.1.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm (220/400 µm): obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 400 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m ² . Obračun po m obnovljene crte.	m	0,30		

6.3.1.2.2.	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	0,32		
6.3.1.2.3.	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	0,37		
6.3.2.	Poprečne oznake na kolniku				
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	6,30		
6.3.2.2.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (330/600 µm): obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza nanošenjem boje debljine suhog sloja 230 µm (0,94 kg/m ²) odnosno vlažnog sloja 600 µm ručno vođenim strojem s bezračnim ("Airless") rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m ² . Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.	m ²	7,00		
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.	m ²	7,50		
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 kuglica veličine 200-1400 µm u količini od 600 g/m ² . Obračun po neto obnovljenoj površini oznake.	m ²	14,00		
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.	m ²	6,30		
6.3.2.6.	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.	m ²	7,10		
7.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA				
7.1.	Ručna košnja trave: obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja, Obračun po m² pokošene površine.	m ²	0,09		
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.	m ²	1,00		

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	0,06		
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	0,04		
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	0,06		
7.6.	Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom: obuhvaća strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom. Obračun po m2 iskrčene površine.	m2	0,50		
7.7.	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	12,50		
7.8.	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	29,00		
7.9.	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	34,00		
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	12,70		
9.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA				
9.1	Organizacija i pripravnost zimske službe				
9.1.1.1	Fiksna naknada za stalnu pripravnost vozila, strojeva i priključaka, uključujući i radnu snagu: obuhvaća dežurstva cestara, vozila, strojeva, opreme i priključaka prema računu trgovačkog društva koje pruža navedenu uslugu, čije je ugovaranje prethodno odobreno od starne naručitelja. Obračun po ispostavljenom računu.	kom	račun dobavljača		
9.2.	Radovi u zimskom razdoblju				
9.2.1	Intervencije na čišćenju i posipavanju kolnika obuhvaća angažman cestara, vozila, strojeva, opreme i priključaka radi preventivnog djelovanja te čišćenja kolnika ceste u slučajevima snijega i poledice prema računu trgovačkog društva koje pruža navedenu uslugu. Obračun po ispostavljenom računu.	kom	račun dobavljača		
9.2.2.	Rad na ručnom čišćenju i posipavanju dijelova kolnika i pločnika obuhvaća čišćenje kolnika i pločnika ručnim alatima, te posipavanje posipalima (natrijev klorid, kalcijev klorid, kamena sitnež)	h	12,70		
9.3.	Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti).				
10.	OSTALI RADOVI, TROŠKOVI I USLUGE				

10.1.	Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja: Obuhvaća otklanjanje posljedica izvanrednih događaja kao što su raščišćavanje posljedica prometnih nezgoda, iznenadni odroni ili veća oštećenja ceste i objekata, požari uz cestu, elementarne nepogode i slično. Obračun prema troškovima svih angažiranih vozila, strojeva, opreme, materijala i ljudstva.	kom	račun dobavljača		
11	ODRŽAVANJE GROBLJA				
11.1.	Radovi na održavanju grobnih kapela, spremišta, sanitarnih čvorova i trgova okupljanja Obuhvaća rad ručnim alatima i sredstvima za čišćenje, pranje, bojenje i slično. Uključuje i vrijeme potrebno za prijevoz do mjesta rada, ali bez posebnog iskazivanja troškova prijevoza Obračun prema broju sati efektivnog rada angažiranih radnika.	h	11,20		
11.2.	Ručna košnja trave u okolišu groblja: obuhvaća ručnu košnju na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja, Obračun po m2 pokošene površine.	m2	0,08		
11.3.	Strojna košnja trave u okolišu groblja: obuhvaća strojnu košnju trave na površinama okoliša groblja na kojima je takva košnja moguća Obračun po m2 pokošene površine.	m2	0,04		
11.4.	Održavanje parirališnih površina groblja Na održavanje parirališnih površina groblja primjenjuju se jedinične cijele ne kao za održavanje kolnika iz točke 2. ovog Troškovnika, ovisno o tome kakva je završna površina parkirališta (makdama, asfalt)				
11.5..	Materijal za poslove na održavanju groblja iz točke 11.1 Obuhvaća cijenu materijala prema računu dobavljača. Eventualni troškovi vezani za nabavku materijala (vrijeme za nabavku, troškovi prijevoza posebno se iskazuju) Obračun prema računu dobavljača.	kom	račun dobavljača		
12.	OSTALI RADOVI ODRŽAVANJA, TROŠKOVI I USLUGE				
12.1.	Radovi na održavanju komunalne infrastrukture ručnim alatima Obuhvaća rad ručnim alatima za čišćenje, pranje, bojenje, kopanje, rezanje, skupljanje, razastiranje, pražnjenje košarica za otpatke, ručni utovar lakših predmeta, razvrstavanje, vožnja ručnih kolica i slično. Obračun prema broju sati efektivnog rada angažiranih radnika.	h	12,70		
12.2.	Materijal za radove održavanja komunalne infrastrukture Obuhvaća cijenu materijala prema računu dobavljača. Eventualni troškovi vezani za nabavku materijala (vrijeme za nabavku, troškovi prijevoza posebno se iskazuju) Obračun prema računu dobavljača.	kom	račun dobavljača		
12.3.	Prijevoz radnika i materijala do mjesta rada osobnim vozilom Obuhvaća sve troškove prijevoza uključujući i izdatke za rad vozača. Obračun prema pređenom broju kilometara od sjedišta do mjesta rada i natrag.	km	0,70		
12.4.	Prijevoz radnika i materijala do mjesta rada kamionom - kiperom 1,5 tona Obuhvaća sve troškove prijevoza uključujući i izdatke za rad vozača. Obračun prema pređenom broju kilometara od sjedišta do mjesta rada i natrag.	km	1,00		
12.5.	Vanjske usluge na održavanju komunalne infrastrukture Obuhvaća troškove vanjske usluge prema računu pružatelja usluge. Kod prvog pružanja usluge određene vrste potrebno je prije ugovaranja ishoditi suglasnost predstavnika Općine Marčana u odnosu na jediničnu cijenu odnosno ponuđenu cijenu. Obračun prema računu pružatelja usluge.	kom	račun dobavljača		