

TROŠKOVNIK RADOVA REDOVITOG ODRŽAVANJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA  
na području Šibensko-kninske županije za razdoblje od 4 godine (2018.g. - 2021.g.)

| Pozicija      | Opis rada  | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina   | Ukupno      |
|---------------|--|----------|-------------|------------|-------------|
| <b>1.</b>     | <b>NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA</b>  |          |             |            | <b>0,00</b> |
| <b>1.1.</b>   | <b>Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata</b>   |          |             |            |             |
| 1.1.1.        | <b>Ophodnja ceste:</b><br>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 ophodarske dionice i prometa na njoj, otklanjanje posljedica izvanrednih događaja na ophodarskoj dionici, osiguranje redovnih i izvanrednih dojava o stanju i prohodnosti ophodarske dionice te obavljanje radova redovnog održavanja manjeg obima na ophodarskoj dionici, u svemu prema "Pravilima i tehničkim uvjetima za ophodnju javnih cesta" ("Narodne novine" br. 111/99).<br><b>Obračun prema stvarno obavljenim satima ophodnje.</b>                                | h        |             | 7.820,00   |             |
| 1.1.2.        | <b>Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja:</b><br>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 sl.<br><b>Cijena stavke se iskazuje u iznosu 15% vrijednosti ostalih ponuđenih radova iz stavki grupe 1.</b>  | kn       |             | 1,00       |             |
| <b>1.2.</b>   | <b>Pregledi cesta i objekata</b>   |          |             |            |             |
| 1.2.1.        | <b>Redovni pregledi ceste i objekata:</b><br>obuhvaćaju redovne preglede koji se obavljaju na dionicama cesta na kojoj nije uspostavljena svakodnevna ophodnja prema točno utvrđenom rasporedu i protokolu.<br><b>Obračun prema stvarno ostvarenim satima u pregledu.</b>  | h        |             | 20,00      |             |
| <b>2.</b>     | <b>ODRŽAVANJE KOLNIKA</b>  |          |             |            |             |
| <b>2.1.</b>   | <b>Čišćenje kolnika</b>  |          |             |            |             |
| 2.1.1.        | <b>Ručno čišćenje kolnika sa uklanjanjem manje količine materijala:</b><br>obuhvaća ručno čišćenje površine kolnika od rasutog materijala, npr. zbog prometnih nezgoda, nanesenog blata, masnih mrlja, smeća i drugih materijala i predmeta, manjih osulina, odrona i nanosa, koji ugrožavaju sigurnost prometa, sa odvozom uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 očišćene površine kolnika.</b>  | m2       |             | 20.000,00  |             |
| 2.1.2.        | <b>Strojno čišćenje kolnika s uklanjanjem veće količine materijala:</b><br>obuhvaća strojno čišćenje osulina, odrona ili većeg pojedinačnog kamenja iznenadno palog na kolnik s utovarom i odvozom očišćenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, uz obvezno fotoelaboriranje uklonjenih količina većih od 1m3.<br><b>Obračun po m3 uklonjenog materijala s kolnika.</b>  | m3       |             | 500,00     |             |
| 2.1.3.        | <b>Strojno čišćenje većih površina kolnika:</b><br>obuhvaća čišćenje većih površina kolnika specijalnim vozilom s priključnom četkom npr. od blata i drugih vrsta onečišćenja nastalih npr. zbog eksploatacije šuma, poljoprivrednih kampanja, nakon zimske službe i sl., s izbacivanjem materijala četkom izvan kolnika.<br><b>Obračun po m2 očišćene površine kolnika.</b>   | m2       |             | 200.000,00 |             |
| <b>2.2.</b>   | <b>Popravci asfaltnog kolnika</b>  |          |             |            |             |
| <b>2.2.1.</b> | <b>Manji popravci</b>  |          |             |            |             |
| 2.2.1.1.      | <b>Popravak udarnih jama:</b><br>obuhvaća obrađivanje udarne jame u pravilne pravokutne oblike, uklanjanje asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, čišćenje, premazivanje rubova i špricanje jama bitumenskom emulzijom, nabava, prijevoz i ručna ugradnja asfaltna mješavine standardne kvalitete, prosječne količine 0,100 t/m2 i nabijanje. Odabir vrste asfaltna mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jedinične cijene.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltna mješavine.</b>  | t        |             | 20,00      |             |
| 2.2.1.2.      | <b>Ručni popravak lokalnog oštećenja kolnika vrućom reciklažom postojećeg asfalta:</b> obuhvaća popravak udarne jame ručnim čišćenjem rubova oštećenog asfalta s ručnom ugradnjom asfaltna mješavine u sloj debljine do 6cm ili 0,15 t/m2. Rad obuhvaća zapilavanje rubova i mazanje bitumenskom emulzijom, prikupljanje materijala, te ponovno rastapanje u stroju za ponovnu uporabu asfalta, tj. postupkom vruće reciklaže i ponovnu ugradnju u već pripremljene udarne rupe s valjanjem glatkom čeličnim valjkom.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltna površine.</b>  | t        |             | 1.100,00   |             |
| 2.2.1.3.      | <b>Ručni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru:</b><br>obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m2 s ručnom ugradnjom asfaltna mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, dobavu i ručnu ugradnju asfaltna mješavine s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Odabir vrste asfaltna mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jedinične cijene.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltna mješavine.</b>        | t        |             | 24,00      |             |
| 2.2.1.4.      | <b>Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru:</b><br>obuhvaća popravak lokalnih oštećenja asfaltnog kolnika površine do 50 m2 sa strojnom ugradnjom asfaltna mješavine standardne kvalitete u sloj prosječne debljine 4 cm. Rad obuhvaća freziranje asfalta, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, dobavu i strojnu ugradnju asfaltna mješavine s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Odabir vrste asfaltna mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jedinične cijene.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltna mješavine.</b> | t        |             | 110,00     |             |

| Pozicija      | Opis rada  | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina  | Ukupno |
|---------------|--|----------|-------------|-----------|--------|
| 2.2.1.5.      | <b>Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 400 m2 u jednom kilometru:</b><br>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 deponiju koju osigurava izvođač radova, čišćenje i špricanje površine bitumenskom emulzijom, dobavu i strojnu ugradnju asfaltne mješavine standardne kvalitete s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t. Odabir vrste asfaltne mješavine mora odgovarati postojećem završnom sloju asfaltnog kolnika i ne utječe na promjenu jedinične cijene.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.</b> | t        |             | 2.600,00  |        |
| 2.2.1.6.      | <b>Obrada rubova asfalta nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice:</b><br>obuhvaća obradu rubova asfalta nakon freziranja nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice prije ugradbe asfaltne mješavine.<br><b>Obračun po m obrađenog ruba asfalta.</b>  | m        |             | 200,00    |        |
| 2.2.1.7.      | <b>Popravak zaglađenog kolnika:</b><br>obuhvaća površinsko freziranje zaglađenih površina i neravnina asfaltnog kolnika na određenoj dionici u debljini do 1 cm, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, te čišćenje kolnika od ostataka izglađenog asfalta.<br><b>Obračun po m2 ohrapavljene površine kolnika.</b>  | m2       |             | 200,00    |        |
| 2.2.1.8.      | <b>Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina:</b><br>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.<br><b>Obračun po m zapunjene pukotine.</b>  | m        |             | 24.000,00 |        |
| 2.2.1.9.      | <b>Popravak ispuha:</b><br>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 koju osigurava izvođač radova, planiranje i zbijanje posteljice (Ms≥30 MN/m2), dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms≥80 MN/m2) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj do razine 6 cm ispod postojeće površine kolnika, čišćenje i nanošenje odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice, dobavu i ugradnju asfaltne mješavine AC 16 surf (BNHS 16) u sloju debljine 6 cm s valjanjem valjkom minimalne mase 6 t te završno čišćenje kolnika.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>                                      | m2       |             | 500,00    |        |
| 2.2.1.10.     | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom mikroasfalta:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju mikroasfalta LA 8 ili LA11 (eruptivac) u završni sloj uz prethodno čišćenje kolnika.<br><b>Obračun po m2 izvedene površine.</b>   | m2       |             | 40.000,00 |        |
| <b>2.2.2.</b> | <b>Veći popravci</b>   |          |             |           |        |
| 2.2.2.1.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base (AG4M4) (BNS 16) kao izravnavajućeg ili nosivog sloja na dužini do 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju izravnavajućeg sloja AC 16 base uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.</b>   | t        |             | 500,00    |        |
| 2.2.2.2.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 22 base (AG6M2) (BNS 22) base kao izravnavajućeg ili nosivog sloja na dužini do 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju izravnavajućeg ili nosivog sloja AC 22 base uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.</b>  | t        |             | 200,00    |        |
| 2.2.2.3.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf (AG4M4) (BNHS 16) kao izravnavajućeg sloja na dužini do 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju izravnavajućeg sloja AC 16 surf uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.</b>  | t        |             | 1.000,00  |        |
| 2.2.2.4.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 base (BNS 16) kao izravnavajućeg i nosivog sloja na dužini preko 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju izravnavajućeg sloja AC 16 base uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.</b>  | t        |             | 500,00    |        |
| 2.2.2.5.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 22 base (BNS 22) kao izravnavajućeg i nosivog sloja na dužini preko 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju izravnavajućeg sloja AC 22 base uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.</b>  | t        |             | 200,00    |        |
| 2.2.2.6.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AC 16 surf (BNHS 16) kao izravnavajućeg sloja na dužini preko 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju izravnavajućeg sloja AB 16 uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po toni ugrađene asfaltne mješavine.</b>  | t        |             | 500,00    |        |
| 2.2.2.7.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona AC 11 surf (AB 11E) (AG3M4) kao završnog sloja na dužini do 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju habajućeg sloja AC 11 surf debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>  | m2       |             | 3.000,00  |        |
| 2.2.2.8.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom AC 11 surf (AB 11) (AG4M4) kao završnog sloja na dužini do 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju habajućeg sloja od AC 11 surf debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>   | m2       |             | 2.000,00  |        |
| 2.2.2.9.      | <b>Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom AC 16 surf (BNHS 16) (AG4M4) kao završnog sloja na dužini do 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju habajućeg sloja od AC 16 surf debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>   | m2       |             | 24.000,00 |        |

| Pozicija      | Opis rada   | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina     | Ukupno |
|---------------|---|----------|-------------|--------------|--------|
| 2.2.2.10.     | <b>Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona AC 11 surf (AB 11E) (AG3M4) kao završnog sloja na dužini preko 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju habajućeg sloja AB 11s (eruptivac) debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>   | m2       |             | 4.000,00     |        |
| 2.2.2.11.     | <b>Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom AC 11 surf (AB 11) (AG4M4) kao završnog sloja na dužini preko 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju habajućeg sloja od AC 11 surf (karbonat) debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>   | m2       |             | 32.000,00    |        |
| 2.2.2.12.     | <b>Popravlak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom AC 16 surf (BNHS 16) (AG4M4) kao završnog sloja na dužini preko 500 m bez obzira na širinu kolnika:</b><br>obuhvaća dobavu i ugradnju habajućeg sloja od AC 16 surf debljine 4 cm uz prethodno čišćenje kolnika i špricanje bitumenskom emulzijom.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>  | m2       |             | 32.000,00    |        |
| <b>2.2.3.</b> | <b>Frezanje asfaltnog kolnika</b>   |          |             |              |        |
| 2.2.3.1.      | <b>Popravlak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 4 cm:</b><br>obuhvaća frezanje uzdužnih i poprečnih neravnina, odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju osigurava izvođač radova, te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta.<br><b>Obračun po m2 frezane površine kolnika.</b>  | m2       |             | 500,00       |        |
| 2.2.3.2.      | <b>Frezanje kolnika prosječne debljine 4 cm:</b><br>obuhvaća frezanje asfaltnog sloja i odvoz uklonjenog materijala na lokaciju koju osigurava izvođač radova, te završno čišćenje kolnika od ostataka isfrezanog asfalta.<br><b>Obračun po m2 frezane površine kolnika.</b>  | m2       |             | 14.000,00    |        |
| <b>2.3.</b>   | <b>Popravci kolnika od kamenih materijala</b>   |          |             |              |        |
| 2.3.1.        | <b>Dovoz kamenog materijala:</b><br>obuhvaća nabavu i dopremu kamenog materijala na određenu dionicu ceste s istovarom istog.<br><b>Obračun po toni dovezenog kamenog materijala.</b>   | t        |             | 7.400,00     |        |
| 2.3.2.        | <b>Popravci udarnih jama:</b><br>obuhvaća ručno prikupljanje postojećeg kamenog materijala s rubova kolnika, prebacivanje i ugradnju prikupljenog materijala u udarnu jamu.<br><b>Obračun prema m3 prikupljenog i ugrađenog kamenog materijala.</b>   | m3       |             | 100,00       |        |
| 2.3.3.        | <b>Profiliranje kolnika:</b><br>obuhvaća strojno profiliranje kolnika i bankina.<br><b>Obračun po m2 isprofiliranog kolnika.</b>  | m2       |             | 2.100.000,00 |        |
| 2.3.4.        | <b>Strojna ugradnja kamenih materijala:</b><br>obuhvaća razastiranje dovezenog kamenog materijala s profiliranjem i zbijanjem.<br><b>Obračun po toni ugrađenog kamenog materijala.</b>  | t        |             | 8.400,00     |        |
| 2.3.5.        | <b>Obrada površine makadamske ceste frezom.</b><br>Stavka obuhvaća pripremu terena razbijanjem stršećih kamenih stijena i ostalih neravnina bagerom sa hidrauličnim čekićem, frezanje površinskog sloja traktorom sa frezom u širini 3 m i do dubine 20 cm te planiranje isfrezane površine grejderom i valjanje vibracijskim valjkom minimalne mase 10 t uz optimalno vlaženje (Ms ≥ 80 MN/m <sup>2</sup> ).<br><b>Obračun po m2 isfrezane površine.</b> | m2       |             | 50.000,00    |        |
| 2.3.6.        | <b>Popravlak ispuha:</b><br>obuhvaća iskop degradiranog kamenog materijala u debljini do 35 cm, utovar i odvoz iskopanog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, planiranje i zbijanje posteljice (Ms ≥ 30 MN/m <sup>2</sup> ), zatim, dobavu, ugradnju i zbijanje (Ms ≥ 80 MN/m <sup>2</sup> ) drobljenog kamenog materijala u tamponski sloj.<br><b>Obračun po m2 popravljene površine kolnika.</b>                                       | m2       |             | 40,00        |        |
| <b>3.</b>     | <b>ODRŽAVANJE BANKINA I BERME</b>   |          |             |              |        |
| 3.1.          | <b>Strojno skidanje nadvišenih dijelova bankine:</b><br>obuhvaća strojno skidanje nadvišenih dijelova bankine s mjestimičnim ručnim skidanjem bankine oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl., s utovarom i odvozom uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 uređene bankine.</b>   | m2       |             | 76.000,00    |        |
| 3.2.          | <b>Ručno skidanje nadvišenih dijelova bankine:</b><br>obuhvaća lokalno ručno skidanje nadvišenih dijelova bankine, s utovarom i odvozom viška materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 uređene bankine.</b>  | m2       |             | 4.000,00     |        |
| 3.3.          | <b>Ručni popravak manjih oštećenja bankina:</b><br>obuhvaća nabavu i dovoz miješanog kamenog materijala te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog miješanog kamenog materijala.</b>  | m3       |             | 320,00       |        |
| 3.4.          | <b>Ručno prosjecanje nadvišenih dijelova bankine radi osiguranja otjecanja vode s kolnika:</b><br>obuhvaća lokalno prosjecanje bankine širine min. 30 cm radi omogućavanja otjecanja vode s kolnika.<br><b>Obračun po m izvedenog prosjecanja.</b>  | m        |             | 40,00        |        |
| 3.5.          | <b>Strojno skidanje nadvišenih dijelova berme:</b><br>obuhvaća strojno skidanje nadvišenih dijelova berme i usjeka s mjestimičnim ručnim skidanjem dijelova berme oko prometnih znakova, smjerokaznih stupića, zaštitnih ograda i sl. s utovarom i odvozom uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m3 uklonjenog materijala.</b>  | m3       |             | 8.000,00     |        |
| 3.6.          | <b>Popravlak manjih oštećenja berme, ručno:</b><br>obuhvaća ručni popravak manjih oštećenja berme, s nabavom i dovozom potrebnog materijala, sa razastiranjem, profiliranjem i zbijanjem.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog materijala u bermu.</b>   | m3       |             | 12,00        |        |
| 3.7.          | <b>Popravlak oštećenih betonskih pasica do 30 m duljine po lokaciji:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice i rigola, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona C30/37, njegu betona, demontažu oplata, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog betona.</b>  | m3       |             | 120,00       |        |
| 3.8.          | <b>Popravlak oštećenih betonskih pasica preko 30 m duljine po lokaciji:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova pasice i rigola, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona C30/37, njegu betona, demontažu oplata, utovar i prijevoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog betona.</b>   | m3       |             | 8,00         |        |

| Pozicija  | Opis rada   | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina | Ukupno |
|-----------|---|----------|-------------|----------|--------|
| 3.9.      | <b>Strojna dogradnja bankina mješanim kamenim materijalom:</b><br>obuhvaća nabavu, dopremu i ugradnju mješanog kamenog materijala na mjestima većih popravaka asfaltnog kolnika.<br><b>Obračun po m3 dovezenog i ugrađenog materijala.</b>  | m3       |             | 2.600,00 |        |
| 3.10.     | <b>Strojna dogradnja berme:</b><br>obuhvaća strojnu dogradnju berme s nabavom i dovozom potrebnog materijala te razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog materijala.</b>   | m3       |             | 70,00    |        |
| 3.11.     | <b>Strojno proširenje berme u zemljanom materijalu:</b><br>obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m3 u sraslom stanju uklonjenog materijala.</b>   | m3       |             | 460,00   |        |
| 3.12.     | <b>Strojno proširenje berme u kamenom materijalu:</b><br>obuhvaća strojni iskop, utovar i odvoz materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m3 u sraslom stanju uklonjenog materijala.</b>   | m3       |             | 920,00   |        |
| 3.13.     | <b>Dogradnja betonskih pasica:</b><br>obuhvaća pripremu podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona C30/37, njegu betona, demontažu oplata te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m3 dograđene pasice.</b>  | m3       |             | 720,00   |        |
| <b>4.</b> | <b>ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA</b>  |          |             |          |        |
| 4.1.      | <b>Strojno uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka:</b><br>obuhvaća strojno uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m3 uklonjenog materijala.</b>   | m3       |             | 2.800,00 |        |
| 4.2.      | <b>Uklanjanje materijala nakupljenih iza zaštitnih mreža pokosa:</b><br>obuhvaća otvaranje mreža, uklanjanje nakupljenog materijala, sidrenje mreža, te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m3 uklonjenog materijala.</b>  | m3       |             | 180,00   |        |
| 4.3.      | <b>Popravak oštećenog dijela zaštitne žičane mreže pokosa:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva s pokosa, dobavu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, kao i svog potrebnog materijala za njeno pričvršćenje.<br><b>Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.</b>  | m2       |             | 1.800,00 |        |
| 4.4.      | <b>Popravak oštećene zaštitne žičane mreže na bermi:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenog žičanog pletiva, dobavu i ugradnju novog nedostajućeg dijela žičanog pletiva, uključujući ostali potreban rad i materijal za njeno pričvršćenje.<br><b>Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.</b>   | m2       |             | 80,00    |        |
| 4.5.      | <b>Popravak manjih oštećenja dijelova trupa ceste:</b><br>obuhvaća lokalni popravak manjih oštećenja nasipa, zasjeka ili usjeka izradom stepenica i dobavu odgovarajućeg materijala sa zbijanjem u slojevima ( $M_s \geq 45 \text{ MN/m}^2$ ).<br><b>Obračun po m3 ugrađenog materijala.</b>  | m3       |             | 12,00    |        |
| 4.6.      | <b>Popravak manjih površina zatravljenih pokosa nasipa, zasjeka i usjeka:</b><br>obuhvaća lokalni popravak erodiranih dijelova pokosa (do 20 m <sup>2</sup> ), nabavu, dovoz i ugradnju potrebnog humusnog materijala (0,10 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) te sjetvu trave.<br><b>Obračun po m2 zatravljene površine.</b>   | m2       |             | 200,00   |        |
| 4.7.      | <b>Dogradnja zaštitne žičane mreže na pokosu:</b><br>obuhvaća dobavu i postavljanje nove žičane mreže kao nadogradnja postojeće mreže uključujući ostali potreban rad i materijal.<br><b>Obračun po m2 pokrivenog pokosa.</b>   | m2       |             | 600,00   |        |
| 4.8.      | <b>Ugradnja zaštitne žičane mreže na pokosu na novim lokacijama:</b><br>obuhvaća dobavu i postavljanje nove žičane mreže uključujući ostali potreban rad i materijal.<br><b>Obračun po m2 pokrivenog pokosa.</b>  | m2       |             | 2.400,00 |        |
| 4.9.      | <b>Dogradnja zaštitne žičane mreže na bermi:</b><br>obuhvaća izradu temelja za stupove te dobavu i postavu žičanog pletiva, stupova i ostalog materijala za njeno učvršćenje radi sprečavanja osipanja kamenog materijala sa pokosa.<br><b>Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.</b>   | m2       |             | 100,00   |        |
| 4.10.     | <b>Ugradnja zaštitne žičane mreže na bermi na novim lokacijama:</b><br>obuhvaća dobavu i postavljanje nove žičane mreže uključujući ostali potreban rad i materijal.<br><b>Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.</b>   | m2       |             | 1.000,00 |        |
| 4.11.     | <b>Postavljanje betonskih zaštitnih elemenata (BEPO) za osiguranje pokosa do 50 m duljine:</b><br>obuhvaća dobavu i postavljanje betonskih zaštitnih elemenata (BEPO ili jednako vrijedan) za osiguranje pokosa, uz prethodno uređenje pokosa i temelja (iskop do dubine 20 cm, dovoz i zbijanje kamenog materijala debljine cca. 10 cm te dovoz, dobava i ugradnja betona klase C30/37 debljine cca. 10 cm kao podloge ispod BEPO elementa).<br><b>Obračun po m postavljenog betonskog zaštitnog elementa (BEPO).</b>    | m        |             | 160,00   |        |
| 4.12.     | <b>Postavljanje betonskih zaštitnih elemenata (BEPO) za osiguranje pokosa preko 50 m duljine:</b><br>obuhvaća dobavu i postavljanje betonskih zaštitnih elemenata (BEPO ili jednako vrijedan) za osiguranje pokosa, uz prethodno uređenje pokosa i temelja (iskop do dubine 20 cm, dovoz i zbijanje kamenog materijala debljine cca. 10 cm te dovoz, dobava i ugradnja betona klase C30/37 debljine cca. 10 cm kao podloge ispod BEPO elementa).<br><b>Obračun po m postavljenog betonskog zaštitnog elementa (BEPO).</b> | m        |             | 300,00   |        |
| 4.13.     | <b>Dogradnja trupa ceste zemljanom ili miješanim kamenim materijalom:</b><br>obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala ( $M_s \geq 45 \text{ MN/m}^2$ ) u slojevima radi ublažavanja oštih krivina, uređenja poprečnih nagiba, uređenja stajališta uz cestu, poboljšanja sustava odvodnje i sl.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog materijala.</b>   | m3       |             | 1.000,00 |        |
| 4.14.     | <b>Dogradnja tamponskog sloja od kamenog materijala do 500 m<sup>2</sup>:</b><br>obuhvaća dobavu, razastiranje, profiliranje i zbijanje materijala na manjim površinama do 500m <sup>2</sup> ( $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$ ) u slojevima.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog materijala.</b>   | m3       |             | 900,00   |        |
| 4.15.     | <b>Zaštita pokosa nasipa, usjeka i zasjeka zatravljanjem:</b><br>obuhvaća iskop humusa na pozajmištu, transport iskopanog materijala te ugradnju u debljini od 10 do 15 cm i sjetvu trave.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog materijala.</b>  | m3       |             | 100,00   |        |

| Pozicija    | Opis rada   | Jed. mj.       | Jed. cijena | Količina   | Ukupno |
|-------------|---|----------------|-------------|------------|--------|
| <b>5.</b>   | <b>ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU</b>  |                |             |            |        |
| <b>5.1.</b> | <b>Čišćenje objekata za odvodnju</b>  |                |             |            |        |
| 5.1.1.      | <b>Ručno čišćenje cestovnih jaraka:</b><br>obuhvaća ručno čišćenje dna i pokosa jarka uklanjanjem materijala prosječne debljine 10 cm sa odlaganjem na cestovno zemljište i planiranje.<br><b>Obračun po m očišćenog jarka.</b>   | m              |             | 3.200,00   |        |
| 5.1.2.      | <b>Strojno produbljivanje i profiliranje cestovnih jaraka:</b><br>obuhvaća strojno produbljivanje i profiliranje jarka (prosječan iskop 0,20 m <sup>3</sup> /m'), te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m uređenog cestovnog jarka.</b>   | m              |             | 14.000,00  |        |
| 5.1.3.      | <b>Ručno uklanjanje nanosa, osulina i ostalog materijala iz cestovnih jaraka:</b><br>obuhvaća ručno uklanjanje nanesenog materijala iz jarka, profiliranje jarka te utovar i odvoz materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> uklonjenog materijala.</b>  | m <sup>3</sup> |             | 180,00     |        |
| 5.1.4.      | <b>Strojni iskop cestovnih jaraka:</b><br>obuhvaća strojni iskop i profiliranje jarka (prosječan iskop iznad 0,20 m <sup>3</sup> /m) te utovar i odvoz iskopanog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> iskopanog materijala.</b>   | m <sup>3</sup> |             | 660,00     |        |
| 5.1.5.      | <b>Čišćenje rigola:</b><br>obuhvaća čišćenje rigola od blata, trave, sipine i ostalog nanešenog materijala, te utovar i odvoz materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m očišćenog rigola.</b>  | m              |             | 160.000,00 |        |
| 5.1.6.      | <b>Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala:</b><br>obuhvaća demontiranje pokrovnog elementa rigola ili kanala, vađenje nanosa iz rigola ili kanala (prosječno 0,08 m <sup>3</sup> /m), utovar i odvoz materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, vraćanje pokrovnog elementa sa obradom spojnica zaljevanjem cementnim mortom.<br><b>Obračun po m očišćenog rigola ili kanala.</b>   | m              |             | 48,00      |        |
| 5.1.7.      | <b>Čišćenje slobodnog profila propusta od nanosa:</b><br>obuhvaća čišćenja propusta od nanosa, prikupljanje uklonjenog materijala te utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> stvarno uklonjenog materijala iz slobodnog profila propusta.</b>  | m <sup>3</sup> |             | 30,00      |        |
| 5.1.8.      | <b>Čišćenje vodolovnih i revizionih okana, taložnica i sličnih građevina:</b><br>obuhvaća ručno čišćenje vodolovnih i revizionih okana, taložnica i sličnih građevina kopanjem i vađenjem nanosa, te utovar i odvoz izvađenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> izvađenog materijala.</b>  | m <sup>3</sup> |             | 10,00      |        |
| 5.1.9.      | <b>Čišćenje sustava odvodnje vodom pod pritiskom:</b><br>obuhvaća čišćenje sustava odvodnje specijalnim strojem koji koristi tehničku vodu pod pritiskom.<br><b>Obračun prema efektivnom satu rada.</b>   | h              |             | 20,00      |        |
| <b>5.2.</b> | <b>Popravci objekata za odvodnju</b>  |                |             |            |        |
| 5.2.1.      | <b>Zamjena oštećenog poklopca revizionog okna:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i poklopca, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,07 m <sup>3</sup> /kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i poklopca.<br><b>Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.</b>  | kom            |             | 8,00       |        |
| 5.2.2.      | <b>Zamjena oštećene slivničke rešetke:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenog okvira i rešetke, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,05 m <sup>3</sup> /kom), postavljanje novog okvira i poklopca, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i rešetke.<br><b>Obračun po komadu zamijenjene rešetke.</b>  | kom            |             | 8,00       |        |
| 5.2.3.      | <b>Korekcija visine revizijskog okna ili slivnika:</b><br>obuhvaća uklanjanje postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke, izradu nove nosive konstrukcije od betona (klase C25/30, prosječne količine 0,14 m <sup>3</sup> /kom), vraćanje postojećeg okvira i poklopca ili slivničke rešetke, uključivo potreban rad i ostali materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po komadu visinski korigiranog revizijskog okna ili slivnika.</b>  | kom            |             | 20,00      |        |
| 5.2.4.      | <b>Popravak oštećenih betonskih rigola do 30 m duljine po lokaciji:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m <sup>3</sup> /m), demontažu oplata, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m popravljenog rigola.</b>  | m              |             | 10,00      |        |
| 5.2.5.      | <b>Popravak oštećenih betonskih rigola preko 30 m po lokaciji:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenih dijelova rigola, uređenje podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona (klase C30/37, prosječne količine 0,12 m <sup>3</sup> /m), demontažu oplata, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m popravljenog rigola.</b>  | m              |             | 100,00     |        |
| 5.2.6.      | <b>Popravak oštećenih rubnjaka do 30 m duljine po lokaciji:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 ili 18/24 cm od betona klase C30/37, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m <sup>3</sup> /m), uređenje spojnica cementnim mortom, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m popravljenog rubnjaka.</b> | m              |             | 100,00     |        |
| 5.2.7.      | <b>Popravak oštećenih rubnjaka preko 30 m po lokaciji:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenih rubnjaka, uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzije 15/25 ili 18/24 cm od betona klase C30/37, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15, prosječne količine 0,07 m <sup>3</sup> /m), uređenje spojnica cementnim mortom, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m popravljenog rubnjaka.</b>      | m              |             | 100,00     |        |

| Pozicija    | Opis rada   | Jed. mj.       | Jed. cijena | Količina | Ukupno |
|-------------|---|----------------|-------------|----------|--------|
| 5.2.8.      | <b>Popravlak i obnova opločenja dna jarka i površine ispred ulaza i izlaza propusta:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenog opločenja, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, pripremu podloge, dobavu i ugradnju kamenog materijala, postavljanje opločenja te izrada pragova od betona MB-25 (utrošak cca 0,10 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ).<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> obnovljenog opločenja.</b>   | m <sup>2</sup> |             | 12,00    |        |
| 5.2.9.      | <b>Popravlak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, dobavu i postavljanje oplata, eventualni popravak armature, dobavu i ugradnju betona klase C30/37, demontažu oplata te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</b>   | m <sup>3</sup> |             | 8,00     |        |
| 5.2.10.     | <b>Izrada novog cijevnog propusta sa betonskim cijevima:</b><br>obuhvaća iskop rova za polaganje cijevi sa pripremom posteljice za cijevi, nabavu, dopremu i ugradnju cijevi te postavljanje betona MB 30 i armature mreža po cijevima propusta u betonu sa svim potrebnim radom i materijalom. Uljevi i izljevi obračunavaju se posebno.<br><b>Obračun po m' cijevnog propusta.</b>  |                |             |          |        |
|             | za propust promjera fi 500 mm   | m              |             | 60,00    |        |
|             | za propust promjera fi 600 mm   | m              |             | 10,00    |        |
|             | za propust promjera fi 800 mm   | m              |             | 10,00    |        |
|             | za propust promjera fi 1000 mm  | m              |             | 10,00    |        |
| 5.2.11.     | <b>Izrada novog cijevnog propusta sa PEHD cijevima:</b><br>obuhvaća iskop rova za polaganje cijevi sa pripremom posteljice za cijevi, nabavu, dopremu i ugradnju cijevi te postavljanje betona MB 30 i armature mreža po cijevima propusta u betonu sa svim potrebnim radom i materijalom. Uljevi i izljevi obračunavaju se posebno.<br><b>Obračun po m' cijevnog propusta.</b>   |                |             |          |        |
|             | za propust promjera fi 350 mm   | m              |             | 60,00    |        |
|             | za propust promjera fi 400 mm   | m              |             | 10,00    |        |
|             | za propust promjera fi 500 mm   | m              |             | 10,00    |        |
| 5.2.12.     | <b>Izrada novog cijevnog propusta sa PVC cijevima:</b><br>obuhvaća iskop rova za polaganje cijevi sa pripremom posteljice za cijevi, nabavu, dopremu i ugradnju cijevi te postavljanje betona MB 30 i armature mreža po cijevima propusta u betonu sa svim potrebnim radom i materijalom. Uljevi i izljevi obračunavaju se posebno.<br><b>Obračun po m' cijevnog propusta.</b>  |                |             |          |        |
|             | za propust promjera fi 350 mm   | m              |             | 40,00    |        |
| <b>5.3.</b> | <b>Dogradnja sustava za odvodnju</b>  |                |             |          |        |
| 5.3.1.      | <b>Izrada novog revizijskog okna :</b><br>obuhvaća iskop za izradu novog revizijskog okna prosječne dubine 1,50 m, svijetlog otvora 60/60 cm, dobavu i ugradnju betona klase C30/37 sa stijenkama i dnom debljine 20 cm, ugradnju novog poklopca revizionog okna sa nosivom konstrukcijom u betonu klase C30/37 cm, zatrpavanje oko vanjskog plašta, utovar i odvoz viška iskopanog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i poklopca.<br><b>Obračun po komadu izvedenog revizijskog okna.</b>  | kom            |             | 4,00     |        |
| 5.3.2.      | <b>Izrada novog slivnika:</b><br>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 C30/37, izradu betonske nosive konstrukcije okvira u betonu klase C30/37, ugradnju nove slivničke rešetke sa šarnirom, zatrpavanje oko plašta obloge cijevi kamenim materijalom, utovar i odvoz viška iskopanog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na ugradnji. U jediničnoj cijeni je uračunata nabava okvira i rešetke.<br><b>Obračun po komadu izvedenog slivnika.</b>  | kom            |             | 12,00    |        |
| 5.3.3.      | <b>Izrada betonskog rigola širine 50-75 cm:</b><br>obuhvaća profiliranje terena sa uređenjem podloge, izradu oplata, dobavu i ugradnju betona klase C30/37 u debljini 15 cm, demontažu oplata, njegu betona te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m izrađenog rigola.</b>   | m              |             | 100,00   |        |
| 5.3.4.      | <b>Postavljanje rubnjaka dimenzija 15/25 cm ili 18/24 cm do dužine 100 m:</b><br>obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 15/25 ili 18/24 cm od betona C30/37, ugradnju na podlogu od betona C12/15 (prosječne količine 0,07 m <sup>3</sup> /m), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m postavljenog rubnjaka.</b>  | m              |             | 320,00   |        |
| 5.3.5.      | <b>Postavljanje rubnjaka dimenzija 10/20 cm ili sl.:</b><br>obuhvaća uređenje podloge, dobavu rubnjaka dimenzija 10/20 cm ili sl. od betona klase C30/37, ugradnju na podlogu od betona (klase C12/15 prosječne količine 0,07 m <sup>3</sup> /m), uređenje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m postavljenog rubnjaka.</b>   | m              |             | 100,00   |        |
| 5.3.6.      | <b>Postavljanje kanalice dimenzija 40/12/50 cm uz kolinik, na podlogu od betona:</b><br>obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplata, ugradnju podložnog betona (klase C12/15 prosječne količine 0,04 m <sup>3</sup> /m), dobavu i ugradnju betonskih kanalice dimenzija 40/12/50 cm od betona klase C30/37, zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m postavljene kanalice.</b>   | m              |             | 60,00    |        |
| 5.3.7.      | <b>Postavljanje trapezних kanalice na pokosima, na podlogu od betona:</b><br>obuhvaća uređenje podloge, namještanje jednostavne oplata, ugradnju podložnog (betona klase C12/15 prosječne količine 0,04 m <sup>3</sup> /m), dobavu i ugradnju betonskih kanalice od betona klase C30/37, zalijevanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m postavljene kanalice.</b>  | m              |             | 40,00    |        |
| 5.3.8.      | <b>Izrada novog opločenja dna jaraka i površina ispred uljeva i izljeva propusta:</b><br>obuhvaća iskop (prosječne količine 0,25 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ), pripremu podloge dobavom i ugradnjom drobljenog kamenog materijala u sloju prosječne debljine 10 cm, dobavu kamena (prosječne količine 0,15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ), namještanje kamene obloge sa utapanjem u plastični beton (klase C20/25, prosječne količine 0,10 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) sa zapunjavanjem reški između kamena, izradu potrebnih pragova (prosječne količine 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> novog opločenja.</b> | m <sup>2</sup> |             | 40,00    |        |
| 5.3.9.      | <b>Izrada glave propusta:</b><br>obuhvaća iskop za temelje i zidove (prosječne količine 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> betona), nabavu, dopremu i ugradnju odgovarajuće oplata, armature i betona klase C30/37 te utovar i odvoz iskopanog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na ugradnji.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</b>   | m <sup>3</sup> |             | 6,00     |        |

| Pozicija    | Opis rada   | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina | Ukupno |
|-------------|---|----------|-------------|----------|--------|
| <b>6.</b>   | <b>ODRŽAVANJE OPREME CESTE</b>  |          |             |          |        |
| <b>6.1.</b> | <b>Ograde, smjerokazni stupići, katadiopteri</b>  |          |             |          |        |
| 6.1.1.      | <b>Čišćenje smjerokaznog stupića:</b><br>obuhvaća čišćenje odnosno pranje cijelog smjerokaznog stupića.<br><b>Obračun po komadu kompletno očišćenog smjerokaznog stupića.</b>   | kom      |             | 4,00     |        |
| 6.1.2.      | <b>Čišćenje katadioptera:</b><br>obuhvaća čišćenje odnosno pranje katadioptera.<br><b>Obračun po komadu očišćenog katadioptera.</b>   | kom      |             | 4,00     |        |
| 6.1.3.      | <b>Čišćenje zaštitnih ograda:</b><br>obuhvaća strojno čišćenje odnosno pranje zaštitnih ograda.<br><b>Obračun po m očišćene metalne zaštitne ograde.</b>  | m        |             | 1.000,00 |        |
| 6.1.4.      | <b>Ličenje metalnih zaštitnih i pješačkih ograda:</b><br>obuhvaća uklanjanje i vraćanje katadioptera, čišćenje plašta i nosača ograde, dobavu i pripremu boje te ličenje ograde odgovarajućom bojom, uključujući ostali potreban rad i materijal.<br><b>Obračun po m2 razvijene oličene površine.</b>   | m2       |             | 100,00   |        |
| 6.1.5.      | <b>Ispravljanje smjerokaznog stupića:</b><br>obuhvaća ispravljanje nakrivljenog smjerokaznog stupića po vertikali i smjeru s utvrđivanjem temelja.<br><b>Obračun po komadu ispravljenog smjerokaznog stupića.</b>   | kom      |             | 12,00    |        |
| 6.1.6.      | <b>Manji popravak metalnih zaštitnih ograda:</b><br>obuhvaća demontažu iskrivljenih dijelova ograde, ispravljanje i ponovnu montažu te poravnanje po horizontali i vertikali.<br><b>Obračun po m popravljene metalne zaštitne ograde.</b>   | m        |             | 120,00   |        |
| 6.1.7.      | <b>Popravak žičane zaštitne ograde:</b><br>obuhvaća manji popravak žičanog pletiva, zatezanje opuštenih zateznica, poravnanje i učvršćenje stupova.<br><b>Obračun po m2 popravljene žičane zaštitne ograde.</b>   | m2       |             | 100,00   |        |
| 6.1.8.      | <b>Zamjena oštećenog smjerokaznog stupića:</b><br>obuhvaća vađenje oštećenog smjerokaznog stupića, utovar i odvoz izvađenog smjerokaznog stupića na lokaciju koju određuje Naručitelj te dopremu i ugradnju novog smjerokaznog stupića.<br><b>Obračun po komadu zamijenjenog smjerokaznog stupića.</b>  | kom      |             | 12,00    |        |
| 6.1.9.      | <b>Izrada (nabava) i ugradnja temelja smjerokaznog stupića:</b><br>obuhvaća izradu ili nabavu i dopremu temelja (klasa betona C16/20 prosječne količine 0,01 m3/kom) s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame.<br><b>Obračun po komadu ugrađenog temelja.</b>  | kom      |             | 12,00    |        |
| 6.1.10.     | <b>Demontaža metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi:</b><br>obuhvaća rezanje stupova zaštitne ograde ili odvijanje pričvrstnih vijaka, uklanjanje dijelova ograde, utovar i odvoz uklonjenih dijelova ograde na lokaciju koju određuje Naručitelj.<br><b>Obračun po m demontirane ograde.</b>   | m        |             | 60,00    |        |
| 6.1.11.     | <b>Demontaža metalne zaštitne ograde u zemljanoj ili kamenoj podlozi:</b><br>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.<br><b>Obračun po m demontirane ograde.</b>  | m        |             | 1.300,00 |        |
| 6.1.12.     | <b>Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi (razmak stupova 4 m):</b><br>obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova na razmaku 4 m sa pobijanjem ili bušenjem i poravnanjem po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b>   | m        |             | 1.000,00 |        |
| 6.1.13.     | <b>Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi (razmak stupova 2 m):</b><br>obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova na razmaku 2 m, sa pobijanjem ili bušenjem i poravnanjem po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b>  | m        |             | 200,00   |        |
| 6.1.14.     | <b>Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi (razmak stupova 4 m):</b><br>obuhvaća bušenje rupa, dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova na razmaku od 4 m u betonskoj pasici (prosječne dubine 20 cm) sa zaljevanjem rupa cementnim mortom i poravnanje po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b> | m        |             | 160,00   |        |
| 6.1.15.     | <b>Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi (razmak stupova 2 m):</b><br>obuhvaća bušenje rupa, dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova na razmaku od 2 m u betonskoj pasici (prosječne dubine 20 cm) sa zaljevanjem rupa cementnim mortom i poravnanje po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b> | m        |             | 100,00   |        |
| 6.1.16.     | <b>Ugradnja metalne zaštitne ograde vijčanom vezom u betonsku podlogu (razmak stupova 4 m):</b><br>obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova na razmaku 4 m bušenjem rupa, učvršćenje stupova vijčanom vezom te poravnanje po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b>  | m        |             | 280,00   |        |
| 6.1.17.     | <b>Ugradnja metalne zaštitne ograde vijčanom vezom u betonsku podlogu (razmak stupova 2 m):</b><br>obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, ugradnju stupova bušenjem rupa, učvršćenje stupova na razmaku stupova 2 m vijčanom vezom te poravnanje po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b>  | m        |             | 24,00    |        |

| Pozicija        | Opis rada  | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina     | Ukupno |
|-----------------|--|----------|-------------|--------------|--------|
| 6.1.18.         | <b>Ugradnja konzolne metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi (razmak stupova 4 m):</b><br>obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, uključujući iskop betona i kolnika, postavu "Z" stupova na razmaku 4 m i zaljevanje betonom (klase C25/30, prosječne količine 0,02 m <sup>3</sup> ) i poravnanje po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b> | m        |             | 100,00       |        |
| 6.1.19.         | <b>Ugradnja konzolne metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi (razmak stupova 2 m):</b><br>obuhvaća dobavu plašta JO ili JDO, stupa i ostalog materijala potrebnog za montažu ograde, uključujući iskop betona i kolnika, postavu "Z" stupova na razmaku 2 m i zaljevanje betonom (klase C25/30, prosječne količine 0,02 m <sup>3</sup> ) i poravnanje po vertikali i horizontali.<br><b>Obračun po m ugrađenog plašta odbojne ograde.</b> | m        |             | 100,00       |        |
| 6.1.20.         | <b>Postavljanje betonske zaštitne ograde New Jersey:</b><br>obuhvaća dobavu i postavljanje zaštitne ograde New Jersey uz prethodno uređenje temelja (iskop, zbijanje, podložni beton).<br><b>Obračun po m postavljene zaštitne ograde.</b>   | m        |             | 100,00       |        |
| 6.1.21.         | <b>Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zaštitnu ogradu, zid ili slične površine:</b><br>obuhvaća postavljanje reflektirajućih oznaka na zaštitne ograde, zid ili slične površine uključujući potreban rad i vezni materijal.<br><b>Obračun po komadu postavljene reflektirajuće oznake (katadioptera).</b>  | kom      |             | 50,00        |        |
| <b>6.2.</b>     | <b>Vertikalna prometna signalizacija</b>   |          |             |              |        |
| 6.2.1.          | <b>Čišćenje prometnog znaka:</b><br>obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometnog znaka i stupa.<br><b>Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.</b>  | kom      |             | 12,00        |        |
| 6.2.2.          | <b>Čišćenje prometne ploče:</b><br>obuhvaća čišćenje odnosno pranje površina prometne ploče i stupa.<br><b>Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.</b>  | kom      |             | 8,00         |        |
| 6.2.3.          | <b>Popravak prometnog znaka:</b><br>obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikali i smjeru te učvršćenje.<br><b>Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.</b>   | kom      |             | 200,00       |        |
| 6.2.4.          | <b>Popravak prometne ploče:</b><br>obuhvaća ispravljanje prometne ploče i stupa prometne ploče po vertikali i smjeru te učvršćenje.<br><b>Obračun po komadu popravljenog prometne ploče.</b>   | kom      |             | 20,00        |        |
| 6.2.5.          | <b>Zamjena prometnog znaka:</b><br>obuhvaća uklanjanje prometnog znaka sa stupa, montažu novog prometnog znaka bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjenog znaka na lokaciju koju određuje Naručitelj.<br><b>Obračun po komadu zamijenjenog prometnog znaka.</b>  | kom      |             | 400,00       |        |
| 6.2.6.          | <b>Zamjena prometne ploče do 2 m<sup>2</sup>:</b><br>obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, montažu nove prometne ploče bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj.<br><b>Obračun po komadu zamijenjene prometne ploče.</b>  | kom      |             | 20,00        |        |
| 6.2.7.          | <b>Zamjena prometne ploče od 2 - 8 m<sup>2</sup>:</b><br>obuhvaća uklanjanje prometne ploče sa stupova, montažu nove prometne ploče bez troška materijala te utovar i odvoz uklonjene ploče na lokaciju koju određuje Naručitelj.<br><b>Obračun po komadu montirane prometne ploče.</b>  | kom      |             | 4,00         |        |
| 6.2.8.          | <b>Iskop za temelj, izrada temelja prometnih znakova ili ploča:</b><br>obuhvaća iskop za temelj dimenzija 0,40x0,40x0,40 m, izradu temelja betonom klase C16/20 uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame.<br><b>Obračun po komadu izrađenog temelja.</b>  | kom      |             | 420,00       |        |
| 6.2.9.          | <b>Iskop za temelj, izrada trakastih i drugih temelja prometnih znakova ili ploča:</b><br>obuhvaća iskop za temelj dimenzija do 0,60 m <sup>3</sup> , izradu trakastih i drugih temelja betonom klase C16/20, uz prethodno uređenje postojeće temeljne jame te potrebnu oplatu i ostali rad i materijal.<br><b>Obračun po komadu izrađenog temelja.</b>  | kom      |             | 8,00         |        |
| 6.2.10.         | <b>Demontaža stupova prometnih znakova ili ploča:</b><br>obuhvaća demontažu oštećenog stupa te utovar i odvoz oštećenog stupa na lokaciju koju određuje Naručitelj.<br><b>Obračun po komadu demontiranog stupa.</b>  | kom      |             | 280,00       |        |
| 6.2.11.         | <b>Ugradnja stupova prometnih znakova i ploča:</b><br>obuhvaća dopremu stupa s ugradnjom u temelj (u cijeni nije uključena cijena stupa).<br><b>Obračun po m ugrađenog stupa.</b>  | m        |             | 800,00       |        |
| 6.2.12.         | <b>Ugradnja IP 120 nosača za prometne ploče:</b><br>obuhvaća dopremu IP 120 nosača s ugradnjom u trakasti temelj (u cijeni nije uključena cijena stupa).<br><b>Obračun po m ugrađenog nosača.</b>  | m        |             | 40,00        |        |
| 6.2.13.         | <b>Ugradnja IP 180 nosača za prometne ploče:</b><br>obuhvaća dopremu IP 180 nosača s ugradnjom u trakasti temelj (u cijeni nije uključena cijena stupa).<br><b>Obračun po m ugrađenog nosača.</b>  | m        |             | 40,00        |        |
| 6.2.14.         | <b>Nabava prometne signalizacije i opreme:</b><br>obuhvaća nabavu prometnih znakova, ploča, prometnih ogledala, INP nosača, smjerkaznih stupića, katadioptera i ostale opreme.<br><b>Obračun se iskazuje u iznosu 20% vrijednosti ostalih ponuđenih radova iz grupa 6.1. i 6.2.</b>  | kn       |             | 1,00         |        |
| <b>6.3.</b>     | <b>Oznake na kolniku</b>   |          |             |              |        |
| <b>6.3.1.</b>   | <b>Uzdužne oznake na kolniku</b>   |          |             |              |        |
| <b>6.3.1.1.</b> | <b>Puna crta</b>   |          |             |              |        |
| 6.3.1.1.1.      | <b>Obnavljanje pune rubne i razdjelne crte širine 12 cm (170/300 μm):</b><br>obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 μm (0,47 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 300 μm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 μm ili 125-800 μm količini od 200 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po m obnovljene crte.</b>   | m        |             | 1.540.000,00 |        |



| Pozicija        | Opis rada   | Jed. mj.       | Jed. cijena | Količina   | Ukupno |
|-----------------|---|----------------|-------------|------------|--------|
| 6.3.1.1.2.      | <b>Obnavljanje pune rubne i razdjelne crte širine 15 cm (170/300 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po m obnovljene crte.</b>  | m              |             | 132.000,00 |        |
| <b>6.3.1.2.</b> | <b>Isprekidane crte</b>   |                |             |            |        |
| 6.3.1.2.1.      | <b>Obnavljanje isprekidane crte širine 12 cm (170/300 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po m obnovljene crte.</b>   | m              |             | 530.000,00 |        |
| 6.3.1.2.2.      | <b>Obnavljanje isprekidane crte širine 15 cm (170/300 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje crte samohodnim strojem s automatskom regulacijom nanošenja boje debljine suhog sloja 170 µm (0,47 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 300 µm i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 200 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po m obnovljene crte.</b>   | m              |             | 66.000,00  |        |
| <b>6.3.2.</b>   | <b>Poprečne oznake na kolniku</b>   |                |             |            |        |
| 6.3.2.1.        | <b>Obnavljanje pješačkog prijelaza (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.</b>   | m <sup>2</sup> |             | 12.800,00  |        |
| 6.3.2.2.        | <b>Obnavljanje pune poprečne i kose oznake (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje pune poprečne i kose oznake (crte zaustavljanja, kosnika, graničnika i sl.) nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po neto obnovljenoj površini oznake.</b>   | m <sup>2</sup> |             | 2.300,00   |        |
| 6.3.2.3.        | <b>Obnavljanje isprekidane poprečne oznake (220/400 µm):</b><br>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 <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po bruto obnovljenoj površini.</b>   | m <sup>2</sup> |             | 540,00     |        |
| <b>6.3.3.</b>   | <b>Ostale oznake na kolniku</b>   |                |             |            |        |
| 6.3.3.1.        | <b>Obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> neto obnovljene strelice.</b>   | m <sup>2</sup> |             | 2.000,00   |        |
| 6.3.3.2.        | <b>Obnavljanje polja za usmjeravanje prometa (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje polja za usmjeravanje prometa nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po bruto površini obnovljenog polja unutar rubnih crta.</b>  | m <sup>2</sup> |             | 16.000,00  |        |
| 6.3.3.3.        | <b>Obnavljanje pojedinačnih natpisa "STOP", "TRAM", "ŠKOLA", "VLAK", "BUS", "TAXI" i sl. (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje pojedinačnih natpisa nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> bruto površine obnovljenog natpisa.</b>  | m <sup>2</sup> |             | 2.880,00   |        |
| 6.3.3.4.        | <b>Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene (220/400 µm):</b><br>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 <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> neto obnovljene oznake.</b> | m <sup>2</sup> |             | 860,00     |        |
| 6.3.3.5.        | <b>Obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za invalide" (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za invalide" nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po komadu obnovljene oznake.</b>   | kom            |             | 4,00       |        |
| 6.3.3.6.        | <b>Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje oznake mjesta za parkiranje osobnih vozila nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po komadu obnovljenog mjesta za parkiranje.</b>   | kom            |             | 4,00       |        |
| 6.3.3.7.        | <b>Obnavljanje mjesta za parkiranje autobusa (220/400 µm):</b><br>obuhvaća obnavljanje oznake mjesta za parkiranje autobusa nanošenjem boje debljine suhog sloja 220 µm (0,63 kg/m <sup>2</sup> ) odnosno vlažnog sloja 400 µm ručno vođenim strojem s bezračnim rasprskavajućim pištoljem i dodatkom staklenih kuglica veličine 100-600 µm ili 125-800 µm u količini od 325 g/m <sup>2</sup> .<br><b>Obračun po komadu obnovljenog mjesta za parkiranje.</b>   | kom            |             | 4,00       |        |
| <b>6.3.4.</b>   | <b>Ostali radovi na oznakama na kolniku</b>   |                |             |            |        |
| 6.3.4.1.        | <b>Markiranje oznaka:</b><br>obuhvaća ručno markiranje oznaka na mjestima gdje su stare oznake u potpunosti istrošene ili na dijelovima kolnika koji su obnovljeni.<br><b>Obračun po utrošenim satima na markiranju oznaka.</b>   | h              |             | 200,00     |        |
| 6.3.4.2.        | <b>Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem:</b><br>obuhvaća uklanjanje oznaka ručno pokretanom frezom uz završno čišćenje kolnika.<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> uklonjene oznake.</b>   | m <sup>2</sup> |             | 60,00      |        |

| Pozicija    | Opis rada   | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina     | Ukupno |
|-------------|---|----------|-------------|--------------|--------|
| 6.3.4.3.    | <b>Uklanjanje većih površina oznaka vodom pod visokim pritiskom:</b><br>obuhvaća uklanjanje oznaka vodom pod visokim pritiskom uz završno čišćenje kolnika.<br><b>Obračun prema po m2 uklonjene površine.</b>   | m2       |             | 60,00        |        |
| <b>7.</b>   | <b>KOŠENJE TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA</b>  |          |             |              |        |
| 7.1.        | <b>Strojna košnja trave na bankini i bermi:</b><br>obuhvaća strojnu košnju trave na bankinama i bermama (do 1,0 m širine) s mjestimičnom košnjom ručnim motornim kosilicama oko smjerokaznih stupića, prometnih znakova, zaštitnih ograda i sl., sa sakupljanjem i odvozom pokošene trave na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 pokošene površine.</b>                   | m2       |             | 4.920.000,00 |        |
| 7.2.        | <b>Strojna košnja trave na površinama sa mjestimično sraslim kamenjem:</b><br>obuhvaća strojnu košnju trave na površinama sa mjestimično sraslim kamenjem i ručnu doradu mjestimično oko kamenja.<br><b>Obračun po m2 pokošene površine.</b>  | m2       |             | 580.000,00   |        |
| 7.3.        | <b>Strojna košnja trave izvan bankine ili berme:</b><br>obuhvaća strojnu košnju trave s pokosa nasipa, zasjeka ili usjeka sa skupljanjem trave i odvozom na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 pokošene površine.</b>  | m2       |             | 1.400.000,00 |        |
| 7.4.        | <b>Ručna košnja trave:</b><br>obuhvaća ručno košenje na manjim površinama i mjestima gdje nije moguća strojna košnja sa skupljanjem trave i odvozom na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 pokošene površine.</b>   | m2       |             | 128.000,00   |        |
| 7.5.        | <b>Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja:</b><br>obuhvaća strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja specijalnim vozilom s priključnim škarama, prikupljanje obrezanog granja, utovar i odvoz na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 obrezane površine.</b>  | m2       |             | 8.400,00     |        |
| 7.6.        | <b>Ručno obrezivanje grmlja, živice i šiblja:</b><br>obuhvaća ručno obrezivanje grmlja, živice i šiblja na manjim površinama i mjestima gdje nije moguće strojno obrezivanje sa prikupljanjem obrezanog granja, utovar i odvoz na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m2 obrezane površine.</b>  | m2       |             | 400,00       |        |
| 7.7.        | <b>Sječenje stabala ili grana promjera 10-30 cm:</b><br>obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera 10-30 cm, prikupljanje, utovar i odvoz na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po komadu posječenog stabla.</b>   | kom      |             | 2.000,00     |        |
| 7.8.        | <b>Sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm:</b><br>obuhvaća sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm, prikupljanje, utovar i odvoz na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po komadu posječenog stabla.</b>   | kom      |             | 3.000,00     |        |
| 7.9.        | <b>Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom:</b><br>obuhvaća strojno krčenje grmlja i šiblja bagerom sa mlatilicom.<br><b>Obračun po m2 iskrčene površine.</b>  | m2       |             | 1.980.000,00 |        |
| <b>8.</b>   | <b>ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, nadhodnika, podhodnika, tunela, galerija i sl.)</b>  |          |             |              |        |
| <b>8.1.</b> | <b>Čišćenje</b>   |          |             |              |        |
| 8.1.1.      | <b>Ručno čišćenje objekata:</b><br>obuhvaća čišćenje prometnih, pješačkih i ostalih površina gornjih ploha objekata, rigola, slivnika, ležajnih klupa i ostalih prostora neposredno ispod i uz objekat s uklanjanjem raslinja, prikupljanjem i odvozom na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po stvarno utrošenim satima na čišćenju.</b>                                      | h        |             | 20,00        |        |
| 8.1.2.      | <b>Čišćenje drenažnih otvora, barbakana i sličnih naprava za odvodnju objekta:</b><br>obuhvaća čišćenje i izbacivanje nanosa s odvozom na deponiju koju osigurava izvođač radova.<br><b>Obračun po m očišćenog sustava.</b>   | m        |             | 40,00        |        |
| 8.1.3.      | <b>Čišćenje dilatacije:</b><br>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. Strojvi, oprema i materijal se obračunavaju zasebno prema specifikaciji.<br><b>Obračun po m očišćene dilatacije.</b>               | m        |             | 40,00        |        |
| <b>8.2.</b> | <b>Popravci</b>   |          |             |              |        |
| 8.2.1.      | <b>Popravak sljubnica i pukotina:</b><br>obuhvaća čišćenje sljubnica, čišćenje i obradu pukotina te popravak odgovarajućom tehnologijom i materijalima.<br><b>Obračun po m popravljene sljubnice ili pukotine.</b>  | m        |             | 100,00       |        |
| 8.2.2.      | <b>Popravak obloženih dijelova čunja nasipa i krila objekta:</b><br>obuhvaća uklanjanje nestabilnog materijala, pripremu podloge, dobavu i ugradnju odgovarajućeg materijala te ostali rad i materijal na popravku.<br><b>Obračun prema stvarnim troškovima.</b>  | m3       |             | 12,00        |        |
| 8.2.3.      | <b>Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta:</b><br>obuhvaća uklanjanje oštećenog betona, obradu oštećene površine prije ugradnje betona, izradu i postavljanje oplata, dobavu i ugradnju betona klase C30/37, odvoz otpadnog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na popravku.<br><b>Obračun po m3 ugrađenog betona.</b> | m3       |             | 4,00         |        |
| 8.2.4.      | <b>Popravak dilatacijskih reški zapunjavanjem:</b><br>obuhvaća čišćenje dilatacijskih reški na objektu te zapunjavanje <b>reparaturnim mortom</b> (prosječne količine 0,50 kg/m) te ostali rad i materijal na popravku.<br><b>Obračun po m očišćene i zapunjene reške.</b>  | m        |             | 20,00        |        |
| 8.2.5.      | <b>Popravak reški zapunjavanjem:</b><br>obuhvaća ručno čišćenje reški na kolniku i drugim gornjim plohamo mosta, obradu i zapunjavanje reški <b>elastobitnom masom</b> zagrijanom na 180 C i završno čišćenje kolnika.<br><b>Obračun po m očišćene i zapunjene reške.</b>   | m        |             | 20,00        |        |
| 8.2.6.      | <b>Popravak kamenog suhozida preslagivanjem:</b><br>obuhvaća prikupljanje i čišćenje obrušenog kamena, pripremu podloge te ponovno namještanje uz dodatak novog kamena (prosječne količine 0,30 m3/m3 zida), dotjerivanje vidne površine te ostali rad i materijal na popravku.<br><b>Obračun po m3 popravljenog kamenog suhozida.</b>  | m3       |             | 10,00        |        |

| Pozicija     | Opis rada   | Jed. mj.       | Jed. cijena | Količina | Ukupno |
|--------------|---|----------------|-------------|----------|--------|
| 8.2.7.       | <b>Popravlak zida od kamena:</b><br>obuhvaća prikupljanje obrušenog kamena, dobavu novog kamena (prosječne količine 0,30 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> zida), dobavu betona (klase C16/20, prosječne količine 0,30 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> zida), ugradnju kamena u beton uz dotjerivanje lica zida i zapunjavanje spojnica cementnim mortom te ostali rad i materijal na popravku.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> popravljenog zida od kamena.</b>   | m <sup>3</sup> |             | 30,00    |        |
| 8.2.8.       | <b>Popravlak zida od betona:</b><br>obuhvaća obradu oštećene površine betona, izradu i namještanje oplata, dobavu i ugradnju betona klase C25/30 te ostali rad i materijal na popravku.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.</b>  | m <sup>3</sup> |             | 16,00    |        |
| 8.2.9.       | <b>Popravlak lokalnih oštećenja betonske površine:</b><br>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.<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> popravljene betonske površine.</b>   | m <sup>2</sup> |             | 6,00     |        |
| 8.2.10.      | <b>Popravlak gabionskih zidova:</b><br>obuhvaća uklanjanje rasutog gabionskog zida, dobavu i postavu nove košare te vraćanje kamenog materijala u košaru i mješanog kamenog materijala u zaleđe.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> izrađenih zidova.</b>   | m <sup>3</sup> |             | 8,00     |        |
| 8.2.11.      | <b>Popravlak dijelova metalne ograde:</b><br>obuhvaća popravak ili zamjenu manjih dijelova (do 20 m) metalne ograde pješačkih staza na mostu, uključujući sve potrebne predradnje, materijal (predviđen materijal 10 % težine ograde na dužini obuhvaćenoj popravkom) i AKZ temeljnim, uljanim i završnim naličjem.<br><b>Obračun po kg kompletno popravljenih dijelova metalne ograde.</b>   | kg             |             | 80,00    |        |
| 8.2.12.      | <b>Popravlak antikorozivne zaštite na manjim dijelovima zaštitnih čeličnih ograda ili drugih čeličnih dijelova objekta:</b><br>obuhvaća čišćenje korozijom zahvaćenih dijelova objekta do metalnog sjaja, nanošenje temeljnog i još dva sloja boje u minimalnoj debljini 120 mikrona te ostali rad i materijal na popravku.<br><b>Obračun po m<sup>2</sup> razvijene popravljene površine.</b>  | m <sup>2</sup> |             | 12,00    |        |
| <b>8.3.</b>  | <b>Dogradnja i zamjena elemenata objekata</b>   |                |             |          |        |
| 8.3.1.       | <b>Izrada zida od kamena:</b><br>obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> zida), pripremu podloge, dobavu i ugradnju novog kamena i betona (klase C30/37, prosječne količine 0,50 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> zida) uz dotjerivanje lica zida i zapunjavanje spojnica cementnim mortom, utovar i odvoz iskopa na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na dogradnji.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> izrađenog zida.</b>                               | m <sup>3</sup> |             | 62,00    |        |
| 8.3.2.       | <b>Izrada zida od betona:</b><br>obuhvaća iskop (prosječne količine 0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> zida), izradu i postavu oplata, dobavu i ugradnju armature (prosječne količine 20 kg/m <sup>3</sup> ) i betona (klase C30/37), utovar i odvoz viška materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova te ostali rad i materijal na dogradnji.  | m <sup>3</sup> |             | 100,00   |        |
| 8.3.3.       | <b>Izrada gabionskih zidova:</b><br>obuhvaća pripremu kamene podloge (prosječne količine 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> zida), betonskog temelja (klase C16/20, prosječne količine 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> zida), dobavu i postavu košara, dobavu i ugradnju odgovarajuće frakcije kamenog materijala te zapunu zaleđa gabionskog zida mješanim kamenim materijalom u količini 0,50 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> izrađenog gabionskog zida.<br><b>Obračun po m<sup>3</sup> izrađenog zida.</b> | m <sup>3</sup> |             | 8,00     |        |
| 8.3.4.       | <b>Zamjena rubnjaka na objektu:</b><br>obuhvaća uklanjanje uništenih kamenih ili betonskih rubnjaka na objektu, uređenje podloge, dobavu i ugradnju betona (klase C25/30 prosječne količine 0,07 m <sup>3</sup> /m), utovar i odvoz materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, dobavu i ugradnju istovjetnih novih rubnjaka, zapunjavanje spojnica odgovarajućom masom te ostali rad i materijal na zamjeni.<br><b>Obračun po m ugrađenog novog rubnjaka.</b>  | m              |             | 20,00    |        |
| 8.3.5.       | <b>Zamjena metalne ograde:</b><br>obuhvaća skidanje stare oštećene metalne ograde uz pješačke staze i na parapetima objekata, izradu i postavljanje nove metalne ograde sa odgovarajućom antikorozivnom zaštitom ili cinčanjem te ostali rad i materijal na zamjeni.<br><b>Obračun po kg ugrađenog materijala.</b>  | kg             |             | 40,00    |        |
| <b>9.</b>    | <b>SUSTAVI, INSTALACIJE, UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA I OBJEKTIMA</b>  |                |             |          |        |
| <b>9.1.</b>  | <b>Održavanje sustava i opreme</b>  |                |             |          |        |
| 9.1.         | <b>Održavanje sustava i opreme</b><br>obuhvaća preglede i eventualno manje popravke sustava i opreme: svjetlosne signalizacije, dinamičke prometne signalizacije, rasvjete, daljinskog upravljanja i nadzora, informatičkog sustava i opreme centara upravljanja i nadzora, video i drugih nadzora, brojila prometa, kao i svih ostalih sustava i opreme ugrađene za potrebe sigurnog odvijanja prometa.<br><b>Cijena stavke se iskazuje u iznosu 10% vrijednosti ponuđenih radova iz stavki grupe 8.</b>         | kn             |             | 1,00     |        |
| 9.2.         | <b>Ostali troškovi vezani uz sustave i opremu</b><br>obuhvaća troškove:električne energije, sufinanciranja sustava radio veza kao i slične troškove vezane za održavanja sustava i opreme.<br><b>Cijena stavke se iskazuje u iznosu 40% vrijednosti ponuđenih radova iz stavki grupe 8.</b>   | kn             |             | 1,00     |        |
| <b>10.</b>   | <b>ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA</b>   |                |             |          |        |
| <b>10.1.</b> | <b>Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja</b>  |                |             |          |        |
| 10.1.1.      | <b>Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe:</b><br>obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje prometnog znaka.<br><b>Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka s amortizacijom za period od četiri godine.</b>   | kom            |             | 10,00    |        |
| 10.1.2.      | <b>Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe:</b><br>obuhvaća jednokratno postavljanje na postojeći stup i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje dopunske ploče.<br><b>Obračun po komadu postavljene i uklonjene ploče s amortizacijom za period od četiri godine.</b>  | kom            |             | 400,00   |        |

| Pozicija  | Opis rada  | Jed. mj. | Jed. cijena | Količina | Ukupno |
|---|--|----------|-------------|----------|--------|
| 10.1.3.   | <b>Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova:</b><br>obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje rubnih štapova.<br><b>Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog rubnog štapa s amortizacijom za period od četiri godine.</b>   | kom      |             | 40,00    |        |
| 10.1.4.   | <b>Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a:</b><br>obuhvaća jednokratno postavljanje te po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje snjegobrana, uključujući potrebni materijal za ugradnju.<br><b>Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana s amortizacijom za period od tri godine.</b>   | m2       |             | 1,00     |        |
| 10.1.5.   | <b>Nabava, postavljanje i uklanjanje prenosivih drvenih snjegobrana:</b><br>obuhvaća dobavu svog potrebnog materijala te postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje drvenog snjegobrana.<br><b>Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana s amortizacijom za period od šest godina.</b>   | m2       |             | 1,00     |        |
| <b>10.2.</b>  | <b>Organizacija i pripravnost zimske službe</b>  |          |             |          |        |
| 10.2.1.   | <b>Amortizacija vozila, strojeva opreme:</b><br>obuhvaća organizaciju vozila, strojeva i opreme za zimsku službu prema operativnom planu rada zimske službe. Obračun amortizacije svih vozila i opreme uključenih u zimsko održavanje se iskazuje za vozila i strojeve koji nisu stariji od 10 godina i u vlasništvu su ponuditelja, a s tim da se kod obračuna amortizacije ista umanjuje za iznos amortizacije koja je obračunata u ostvarenim radnim satima vozila, strojeva i opreme.<br>Stvaran obračun amortizacije vozila, strojeva i opreme utvrdit će se sukladno izračunu u Operativnom planu zimske službe.<br><b>Cijena se iskazuje u vrijednosti 3,5% vrijednosti svih ostalih stavki ugovora .</b> | kn       |             | 1,00     |        |
| <b>10.3.</b>  | <b>Radovi u zimskom razdoblju</b>  |          |             |          |        |
| 10.3.1.   | <b>Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama:</b><br>obuhvaća zapunjavanje lokalnih oštećenja kolnika - udarnih jama s odgovarajućim hladnim smjesama u zimskim uvjetima s uklanjanjem oštećenog asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova i ručnu ugradnju smjese prosječne količine 0,15 t/m2.<br><b>Obračun po toni ugrađene hladne smjese.</b>   | t        |             | 10,00    |        |
| 10.3.2.   | <b>Vozilo s sandukom nosivosti do 2,0 t za pregled ceste i intervencije na posipavanju i sl. - silosni posipač:</b><br>Obuhvaća interventno posipavanje manjih površina po potrebi silosnim posipačem zapremine do 0,3t.<br><b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>  | h        |             | 10,00    |        |
| 10.3.3.   | <b>Kamion do 3,5 t za intervencije na posipavanju i sl. - silosni posipač:</b><br>Obuhvaća interventno posipavanje manjih površina po potrebi silosnim posipačem.<br><b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>   | h        |             | 40,00    |        |
| 10.3.4.   | <b>Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem.</b><br><b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>   | h        |             | 600,00   |        |
| 10.3.5.   | <b>Sredstvo za utovar posipnog materijala (utovarivač, rovokopač).</b><br><b>Obračun prema satu efektivnog rada.</b>   | h        |             | 20,00    |        |
| 10.3.6.   | <b>Specijalno vozilo - komplet s priključcima (plugom, posipačem).</b><br><b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>  | h        |             | 200,00   |        |
| 10.3.7.   | <b>Traktor - komplet s priključcima (hidrauličnim plugom i samoutovarnim posipačem).</b> <b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>   | h        |             | 40,00    |        |
| 10.3.8.   | <b>Snježna freza samohodna.</b><br><b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>   | h        |             | 1,00     |        |
| 10.3.9.   | <b>Ostali specijalni strojevi (grejder, buldozer).</b><br><b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>  | h        |             | 40,00    |        |
| 10.3.10.  | <b>Radna snaga.</b><br><b>Obračun po satu efektivnog rada.</b>   | h        |             | 800,00   |        |
| <b>10.4.</b>  | <b>Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti).</b><br><b>Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.</b>  |          |             |          |        |
| 10.4.1.   | <b>Natrijev klorid za silose.</b><br><b>Obračun po toni.</b>   | t        |             | 160,00   |        |
| 10.4.2.   | <b>Natrijev klorid za skladište.</b><br><b>Obračun po toni.</b>  | t        |             | 160,00   |        |
| 10.4.3.   | <b>Kalcijev klorid.</b><br><b>Obračun po toni.</b>   | t        |             | 10,00    |        |
| 10.4.4.   | <b>Posipni materijal od kamene sitneži:</b><br>obuhvaćaju troškove nabave, prijevoza od najbližeg kamenoloma do baze. U cijeni stavke uključeno i skladištenje, mješanje, uhrpavanje i utovar u posipač.<br><b>Obračun po m3 utrošene kamene sitneži.</b>  | m3       |             | 300,00   |        |
| <b>11.</b>  | <b>OSTALI RADOVI, TROŠKOVI I USLUGE</b>  |          |             |          |        |
| 11.1.   | <b>Radovi prema posebnom nalogu:</b><br>obuhvaćaju troškove radova koji se ne mogu razvrstati u stavke redovnog održavanja.<br><b>Cijena stavke se iskazuje u iznosu 7% vrijednosti ponuđenih radova stavki grupe 2.</b>   | kn       |             | 1,00     |        |
| 11.2.   | <b>Zbrinjavanje otpada i deponija:</b><br>obuhvaća naknade koje se plaćaju prilikom zbrinjavanja otpada i naknada za deponiju.<br><b>Cijena stavke se iskazuje u iznosu 1% vrijednosti ponuđenih radova iz stavki grupe 2.</b>   | kn       |             | 1,00     |        |
| <b>UKUPNO:</b>  |  |          |             |          |        |
| <b>PDV:</b>   |  |          |             |          |        |
| <b>SVEUKUPNO:</b>   |  |          |             |          |        |
| ** U stavkama 10.4.1. i 10.4.2. ako se nabava soli u četverogodišnjem ugovoru bude realizirala kao i do sada putem Hrvatskih cesta d.o.o. Zagreb vrijednost ugovora između naručitelja i izvoditelja biti će umanjena za vrijednost nabavljene soli,tj. vrijednost i količina ostalih radova iz ugovora ostati će nepromjenjene. U slučaju da tijekom zimske službe potrošnja soli bude veća od količine koju osiguravaju Hrvatske ceste d.o.o. za naručitelja (ŽUC-e) izvoditelj radova je dužan osigurati dodatnu količinu soli po cijenama ponuđenim u Okvirnom sporazumu. |  |          |             |          |        |