

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
ZENIČKO–DOBOJSKI KANTON
OPĆINA MAGLAJ
OPĆINSKI NAČELNIK



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
ZENICA – DOBOJ CANTON
MAGLAJ MUNICIPALITY
MAYOR

NACRT

**PROGRAM ODRŽAVANJA, SANACIJE I UREĐENJA LOKALNIH I
NEKATEGORISANIH PUTEVA SA FINANSIJSKIM
POKAZATELJIMA ZA 2017. GODINU**

Maglaj, april, 2017. god

OPĆINSKI NAČELNIK
Mirsad Mahmutagić

PROGRAM ODRŽAVANJA, SANACIJE I UREĐENJA LOKALNIH I NEKATEGORISANIH PUTEVA SA FINANSIJSKIM POKAZATELJIMA ZA 2017. GODINU

U skladu sa Zakonom o cestama („Sl. novine FBiH“ broj: 12/10) u kome je definisano da upravljanje, građenje, rekonstrukciju, održavanje i zaštita lokalnih cesta vrše općinski organi, te na temelju člana 8. Zakona o principima lokalne samouprave, („Sl. novine FBiH“ broj: 49/06), u Budžetu/Proračunu Općine Maglaj za 2017. godinu predviđena su sredstva u iznosu od 300.000,00 KM za tekuće održavanje i rekonstrukciju Lokalnih i nekategorisanih puteva i gradskih ulica (zimsko i ljetno) – namjenska sredstva.

I Uvod

U skladu sa planiranim budžetskim sredstvima utvrđen je obim, vrsta i dinamika izvođenja radova na održavanju lokalnih i nekategorisanih puteva i ulica u naseljenim mjestima. Upravljanje, građenje, rekonstrukcija i održavanje lokalnih i nekategorisanih cesta i gradskih ulica vrše nadležni općinski organi, što je regulisano članom 13. Zakona o cestama Federacije BiH („Sl. novine Federacije BiH“, broj 12/10 od 15.03.2010. godine). Poslovi redovnog održavanja cesta u koje spada i zimsko održavanje, mogu se povjeriti pravnom licu (Izvođaču radova) koji mora biti licenciran od strane Federalnog Ministarstva prometa i komunikacija u skladu sa članom 2. Pravilnika o licenciranju izvođača radova održavanja javnih cesta („Sl. novine Federacije BiH“, broj 69 od 25.10.2010. godine). Nakon provedenog postupka javne nabavke izvršit će se izbor najpovoljnije ponude, te zaključiti Ugovor o redovnom održavanju i rekonstrukciji lokalnih cesta na području općine Maglaj za 2017. godinu u skladu sa članom 13., 19., 22., 25., 41., i 50. , Zakona o cestama („Sl. novine Federacije BiH“, broj 12/10 i 16/10) , i Pravilnika o održavanju javnih cesta u FBiH.

II Finansiranje održavanja javnih i nekategorisanih puteva

U skladu sa članom 88. Zakona o cestama FBiH, finansijska sredstva za održavanje, zaštitu, obnovu, rekonstrukciju i izgradnju javnih cesta osiguravaju se iz :

- a) javnih prihoda
- b) kreditnim sredstvima
- c) donacijama/grantovima

U budžetu Općine Maglaj za 2017. godinu po osnovu namjenskih sredstava planirano je 300.000,00 KM za tekuće održavanje i rekonstrukciju Lokalnih i nekategorisanih puteva i gradskih ulica (zimsko i ljetno).

Na osnovu člana 41. Zakona o cestama redovno održavanje se odnosi na radove :

- popravka kolovoza, trupa ceste, potpornih i obloženih zidova, uklanjanje odronjenog materijala i čišćenje kolovoza i objekata za odvodnju, održavanje bankina i kosina nasipa, usjeka i zasjeka, izrada i postavljanje horizontalne i vertikalne signalizacije, čišćenje snijega i leda sa kolovoza i posipanje kolovoza s ciljem sprečavanja poledice, manji zahvati na zamjeni propusta, potpornih i obložnih zidova.
- Vanredno održavanje obuhvata radove obnavljanja, zamjene i ojačanja dotrajalih kolovoza, ojačanja i zamjene propusta, obnove potpornih i obloženih zidova, ugrađivanje ivičnjaka, saniranje klizišta i odrona.

III Redovno (ljetno) i zimsko održavanje puteva

Na osnovu raspisanog Tendera za odabir najpovoljnije ponude za tekuće održavanje i rekonstrukciju Lokalnih i nekategorisanih puteva i gradskih ulica, radovi su podjeljeni na:

LOT 1

REDOVNO ODRŽAVANJE I REKONSTRUKCIJA LOKALNIH CESTA NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ U 2017.GODINI

| Redni broj | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena bez PDV-a | Ukupna cijena bez PDV-a |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------|
| 1. | Uklanjanje većih količina odrona zemlje i kamenog materijala sa kolovoza bankina,rigola i putnih kanala sa utovarom materijala u kamion i odvoz do najbliže deponije | m3 | 135,00 | | |
| 2. | Otkopavanje zemlje III i IV kategorije u širokom otkopu na trasi sa utovarom i odvozom zemlje na najbližu deponiju a)dubina iskopa do 2 m | m3 | 180,00 | | |
| 3. | Čišćenje odvodnih kanala škarpiranom kašikom sa prilagođavanjem propusnom tipu sa utovarom iskopanog materijala u kamion i odvozom na najbližu deponiju | m1 | 3.600,00 | | |
| 4. | Nabavka,transport i istovar drobljenog kamenog materijala na trasi puta.Popravka tucaničkog kolovoza sa razastiranjem vrši lokalno stanovništvo a)drobljeni kameni materijal krečnjačkog porijekla 0-32 mm i 0-60 mm | m3 | 270,00 | | |
| 5. | Popravka manjih ili većih dijelova trupa puta što obuhvata nabavka,transport,razastiranje i zbijanje materijala MS>80 a)prirodni drobljenac sa lokalnih pozajmišta b)riječni šljunak c) drobljeni kamen | m3 m3 | 90,00 90,00 | | |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
| | krečnjačkog porijekla granulacije 200-600 mm | m3 | 450,00 | | |
| 6. | Nabavka drobljenog kamenog materijala krečnjačkog porijekla granulacije 0-32 mm, dopuna i uređenje putnih bankina sa planiranjem i valjanjem | m3 | 126,00 | | |
| 7. | Izrada kontrolnih kanalizacionih okana od betonskih cijevi. Kompletna izrada sa unutarnjom obradom a) fi 50 cm | kom | 8 | | |
| | b) fi 100 cm | kom | 4 | | |
| 8. | Nabavka i postavljanje L.Ž. slivničkih rešetki dim. 40/40 cm min. težine 65 kg a) sa ramom | kom | 5 | | |
| | b) bez rama | kom | 5 | | |
| 9. | Nabavka i ugradnja L/Ž poklopaca sa ramom za šahtove dim 60/60 cm a) za lakši saobraćaj | kom | 5 | | |
| | b) za srednje teška opterećenja (težina poklopaca sa ramom preko 150 kg) | kom | 5 | | |
| 10. | Dovođenje-nivelisanje postojećih šahtovskih L.Ž. poklopaca i slivničkih rešetki na visinu kolovoza (komplet svi radovi) | kom | 10,00 | | |
| 11. | Izrada kompletnih putnih propusta od betonskih cijevi kružnog presjeka što obuhvata: Iskop zemlje u trupu puta te nabavka i polaganje gotovih betonskih cijevi u betonu u min. sloju 10 cm sa izradom armirano-betonskih ulazno-izlaznih glava debljine betona min. 25 cm i dužinom od minimalno tri prečnika cjevovoda, zatrpavanjem cjevovoda starim tamponom ili šljunkovitim materijalom | | | | |
| | a) cijevi fi 30 cm | m1 | 18,00 | | |
| | b) cijevi fi 50 cm | m1 | 32,00 | | |
| | c) cijevi fi 100 cm | m1 | 14,00 | | |

| | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--|--|
| 12. | Ručno krpanje asfaltnog kolovoza sa nabavkom i transportom asfaltne mase do mjesta ugradnje. U cijenu uključeno opsjecanje asfalta debljine do 8 cm sa pilom sjekačicom ili kompresorom i pikamerom u pravilnim geometrijskim likovima sa odvozom isječenog materijala na deponiju sa premazivanjem podloga i spojeva sa bitumenskom emulzijom, te nabavka i ugradnja asfaltne mase od krečnjačkog agregata sa nabijanjem valjkom, te zalivanjem spojeva topljenim bitumenom i kamenim brašnom d=5cm d=7cm | m2 m2 | 720,00 135,00 | | |
| 12a. | Ručno krpanje asfaltnog kolovoza sa nabavkom i transportom asfaltne mase (hladni asfalt) do mjesta ugradnje. U cijenu uključeno opsjecanje asfalta debljine do 8 cm sa pilom sjekačicom ili kompresorom i pikamerom u pravilnim geometrijskim likovima sa odvozom isječenog materijala na deponiju sa premazivanjem podloga i spojeva sa bitumenskom emulzijom, te nabavka i ugradnja asfaltne mase (hladni asfalt) od krečnjačkog agregata sa nabijanjem valjkom, te zalivanjem spojeva topljenim bitumenom i kamenim brašnom | t | 2,0 | | |
| 13. | Nabavka materijala i izrada betonskih temeljaza potporne zidove i slično betonom MB 20 | m3 | 3,60 | | |
| 14. | Nabavka materijala i izrada betonskih zidova betonom MB 30 sa izradom potrebne oplata | m3 | 3,60 | | |
| 15. | a) Nabavka, siječenje, bigovanje i ugradnja armature | kg | 270,00 | | |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|
| | b)Nabavka i ugradnja mrežaste MA | kg | 225,00 | | |
| 16. | Nabavka materijala i izrada kamenog nabačaja od lomljenog kamena krupnoće do 60 cm | m3 | 162,00 | | |
| 17. | Sanacija drvenih mostova što obuhvata :uklanjanje oštećenih dijelova drvenog mosta i odvoz na deponiju,nabavka i ugradnja novih drvenih elemenata mosta od crnog bora sa svim veznim materijalom kao i zaštita premazom zaštitnim materijalom. Obračun po m3 ugrađene drvene konstrukcije mosta a) borova drvena građa b) hrastova drvena građa | m3 m3 | 8,00 3,00 | | |
| 18. | Radovi koji nisu obuhvaćeni a obračunavaju se po efektivnom radnom satu: a) kamion kiper nosivosti preko 10 t b)buldozer c)rovokopač (točkaš) d)rovokopač (gusjeničar) e)grejder f)skip g)valjak preko 7 t h)rad radnika i) niskonoseća prikolica | h h h h h h h h h | 10 30 20 20 20 20 10 50 10 | | |

Procijenjena ukupna vrijednost bez PDV-a je 72.000,00 KM.

LOT 2

SANACIJA I REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆIH I IZGRADNJA NOVIH CESTA I ASVALTNIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ U 2017.GODINI

| Redni broj | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena bez PDV-a | Ukupna cijena bez PDV-a |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------|-------------------------|
| 1. | Otkopavanje zemlje III i IV kategorije u širokom otkopu na trasi sa utovarom i odvozom zemlje na najbližu deponiju a)dubina iskopa do 2 m | | | | |

| | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
| | (u cijenu uračunati sva potrebna razupiranja) | m3 | 585,0 | | |
| 2. | Iskop rovova i kanala za odvodnju i drenažu sa utovarom i odvozom iskopanog materijala na deponiju | | | | |
| | a) dubina 0-2m u materijalu III i IV kategorije | m3 | 162,00 | | |
| 3. | Iskop materijala III i IV kategorije škarpiranom kašikom i izrada odvodnih kanala sa utovarom iskopanog materijala i odvozom na najbližu deponiju | m1 | 900,0 | | |
| 4. | Uređenje planuma temeljnog tla u koherentnom zemljanom materijalu (zbijanje podtla) MS>25(30) MN/m2 | m2 | 2250,0 | | |
| 5. | Nabavka, transport, razastiranje i zbijanje materijala MS>80 od drobljenog kamenog agregata krečnjačkog porijekla granulacije 0-60mm | m3 | 585,00 | | |
| 6. | Nabavka i ugradnja betonskih ivičnjaka na podlozi od betona MB 30 d=10 cm sa slojem od čistog kvarcnog pijeska što povećava otpornost na dejstvo mraza i soli i otpornost na habanje. Čvrstoća na pritisak poslije 28 dana je ≥ 40 Mpa | | | | |
| | a) 18/24 cm | m1 | 90,00 | | |
| | b) 10/20 cm | m1 | 135,00 | | |
| 7. | Nabavka i ugradnja asfaltne mase za izgradnju „ležećih policajaca“ -zareziivanje postojeće asfaltne površine obostrano na mjestu gdje se planira postaviti ležeći policajac | kom | 6 | | |
| 8. | Izrada gornjeg nosećeg sloja BNS-a od kamenog agregata na kolovozu, trotoaru i drugim javnim površinama sa prethodnim špricanjem podloge sa bitumenskom emulzijom 0.4kg/m2 a) sloj d=5cm u zbijenom stanju | m2 | 900,00 | | |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
| 9. | b)sloj d=6cm u zbijenom stanju | m2 | 450,00 | | |
| | c)sloj d=7cm u zbijenom stanju | m2 | 900,00 | | |
| | Nabavka drobljenog kamenog materijala krečnjačkog porijekla granulacije 0-32 mm,dopuna i uređenje putnih bankina sa planiranjem i valjanjem | m3 | 90,00 | | |
| 10. | Rušenje i uklanjanje asvaltnog zastora d=10 cm sa utovarom i odvozom na deponiju | m2 | 180,00 | | |
| 11. | Rušenje i uklanjanje ivičnjaka od betona zajedno sa podlogom sa utovarom i odvozom na deponiju | | | | |
| 12. | a)18/24 cm | m1 | 45,00 | | |
| | b)10/20 cm | m1 | 45,00 | | |
| 13. | Nabavka i ugradnja PEHD korugovanih kanalizacionih cijevi,SN 8 | | | | |
| | a)PEHD dn 100 | m1 | 45,00 | | |
| | b)PEHD dn 200 | m1 | 90,00 | | |
| 14. | c)PEHD dn 300 | m1 | 45,00 | | |
| | Nabavka i ugradnja sitnog pijeska (0-4mm) oko kanalizacionih cijevi | m3 | 18,00 | | |
| 15. | Izrada podužne i poprečne drenaže dubine do 1,0 m na podložnom sloju betona MB 20 d=10 cm,od korugovanih drenažnih cijevi | | | | |
| | a)fi 150 mm | m1 | 45,00 | | |
| 16. | b)fi 200 mm | m1 | 45,00 | | |
| | Zasipanje drenažnih cijevi drenažnim materijalom obavijeni geotekstilom 400 gr/m2 | | | | |
| 15. | Izrada kontrolnih kanalizacionih okana od betonskih cijevi.Kompletna izrada sa unutarnjom obradom | | | | |
| | a) fi 50 cm | kom | 9 | | |
| 16. | b) fi 100 cm | kom | 9 | | |
| | Nabavka i postavljanje L.Ž. slivničkih rešetki dim.40/40 cm min.težine 65 kg | | | | |
| | a) sa ramom | kom | 9 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
| 17. | b) bez rama | kom | 9 | | |
| | Nabavka i ugradnja L/Ž poklopaca sa ramom za šahtove dim 60/60 cm | | | | |
| | a) za lakši saobraćaj | kom | 4 | | |
| | b) za srednje teška opterećenja (težina poklopaca sa ramom preko 150 kg) | kom | 4 | | |
| 18. | Dovođenje-nivelisanje postojećih šahtovskih L.Ž. poklopaca i slivničkih rešetki na visinu kolovoza (komplet svi radovi) | kom | 4 | | |
| 19. | Izrada kompletnih putnih propusta od betonskih cijevi kružnog presjeka što obuhvata: Iskop zemlje u trupu puta te nabavka i polaganje gotovih betonskih cijevi u betonu u min.sloju 10 cm sa izradom armirano-betonskih ulazno-izlaznih glava debljine betona min.25 cm i dužinom od minimalno tri prečnika cjevovoda, zatrpavanjem cjevovoda starim tamponom ili šljunkovitim materijalom | | | | |
| | a) cijevi fi 30 cm | m1 | 18,00 | | |
| | b) cijevi fi 50 cm | m1 | 32,00 | | |
| | c) cijevi fi 100 cm | m1 | 14,00 | | |

Procijenjena ukupna vrijednost bez PDV-a je 85.000,00 KM.

LOT 3**SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ**

| Redni broj | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena bez PDV-a | Ukupna cijena bez PDV-a |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. | Nabavka i ugradnja sigurnosne odbojne ograde za vozila TIP“B“ pocinčana jednostruka | m1 | 50,00 | | |
| 2. | Izrada horizontalne saobraćajne signalizacije na asfaltnom kolovozu: a)puna uzdužna linija | m1 | 2.436,50 | | |
| | b)isprekidana uzdužna linija TIP“ A “ (3m+3m) | m1 | 1.258,50 | | |
| | c)linija poprečna puna ili isprekidana šir.40 cm (stvarno obojena površina) | m2 | 40,00 | | |
| | d)pješački prelaz-zebre i ostrva (stvarno obojena površina) | m2 | 979,00 | | |
| | e)strelice za označavanje smjera pravo,ulijevo ili desno | kom | 11 | | |
| | f) ispis na kolovozu žutom bojom,„BUS“ ili „STOP“ i „TAXI“ | kom | 20 | | |
| | g)Nailazak na put sa pravom prv.prolaza | m2 | 6,0 | | |
| | h)Ležeći policajci-žuta boja | m2 | 14,60 | | |
| | i)Puna linija žuta | m1 | 35,00 | | |
| 3. | Nabavka i ugradnja saobraćajnih znakova (znakovi opasnosti,znakovi izričitih naredbi i znakova obavještenja) | | | | |
| | a) znak sa stubom | kom | 50 | | |
| | b)znak bez stuba | kom | 20 | | |
| | c)dopunska tabla | kom | 10 | | |

Procijenjena ukupna vrijednost bez PDV-a je 33.000,00 KM

LOT 4

**ZIMSKO ODRŽAVANJE LOKALNIH I NEKATEGORISANIH CESTA
I GRADSKIH ULICA NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ OD 15.11.2017.GODINE
DO 15.03.2018.GODINE**

| Redni broj | Opis radova | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena bez PDV-a | Ukupna cijena bez PDV-a |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------|-------------------------|
| 1. | Zimsko održavanje lokalnih i nekategorisanih cesta i gradskih ulica od 15.11.2017.- 15.03.2018.godine u skladu sa pravilnikom o održavanju javnih cesta u Federaciji BiH | | | | |
| | a)ceste sa kolovozom širine 4,0-5,0 m | km | 52,00 | | |
| | b)ceste sa kolovozom širine 3,0-3,5 m | km | 30,00 | | |

Procijenjena ukupna vrijednost bez PDV-a je 57.000,00 KM.

Nadziranje radova tekućeg održavanja i rekonstrukcije Lokalnih i nekategorisanih puteva i gradskih ulica (zimsko i ljetno) obavlja Nadzor imenovan od strane općinskog Načelnika.

Za realizaciju Programa redovnog održavanja i rekonstrukcije Lokalnih i nekategorisanih puteva i gradskih ulica (zimsko i ljetno) zadužuje se Služba za urbanizam, geodetske i imovinsko pravne poslove.

Obradivač

Nermina Starčević *Starcevic*

Kontrolor

Fuad Hajrulahović *Hajrulahovic*



OPĆINSKI NAČELNIK

Mirsad Mahmutagić *Mahmutagic*



IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI PROGRAMA REDOVNOG ODRŽAVANJA I REKONSTRUKCIJI LOKALNIH I NEKATEGORISANIH CESTA NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ ZA 2016. god.

U skladu sa Zakonom o cestama („Sl. novine FBiH“ broj: 12/10) u kome je definisano da upravljanje, građenje, rekonstrukciju, održavanje i zaštita lokalnih cesta vrše općinski organi, te na temelju člana 8. Zakona o principima lokalne samouprave, („Sl. novine FBiH“ broj: 49/06), u Budžetu/Proračunu Općine Maglaj za 2016. godinu predviđena su sredstva u iznosu od 350.000,00 KM za tekuće održavanje i rekonstrukciju Lokalnih i nekategorisanih puteva i gradskih ulica (zimsko i ljetno održavanje) – namjenska sredstva.

I Uvod

U skladu sa planiranim budžetskim sredstvima utvrđen je obim , vrsta i dinamika izvođenja radova na održavanju lokalnih i nekategorisanih puteva i ulica u naseljenim mjestima.

Upravljanje, građenje, rekonstrukcija i održavanje lokalnih i nekategorisanih cesta i gradskih ulica vrše nadležni općinski organi, što je regulisano članom 13. Zakona o cestama Federacije BiH („Sl.novine Federacije BiH“, broj 12/10 od 15.03.2010. godine).

Poslovi redovnog održavanja cesta u koje spada i zimsko održavanje, mogu se povjeriti pravnom licu (Izvođaču radova) koji mora biti licenciran od strane Federalnog Ministarstva prometa i komunikacija u skladu sa članom 2. Pravilnika o licenciranju izvođača radova održavanja javnih cesta („Sl.novine Federacije BiH“, broj 69 od 25.10.2010.godine).

Nakon provedenog postupka javne nabavke donesena je Odluka o izboru najpovoljnije ponude, te je zaključen Ugovor o redovnom održavanju i rekonstrukciji lokalnih cesta na području općine Maglaj u 2016. godini u skladu sa članom 13., 19., 22., 25., 41., i 50. , Zakona o cestama („Sl.novine Federacije BiH“, broj 12/10 i 16/10) , i Pravilnika o održavanju javnih cesta u FBiH.

II Održavanje puteva

Na osnovu člana 41. Zakona o cestama vršeno je redovno i vanredno održavanja cesta.

Redovno održavanje se odnosilo na radove :

- popravka kolovoza, trupa ceste, potpornih i obloženih zidova, uklanjanje odronjenog materijala i čišćenje kolovoza i objekata za odvodnju, održavanje bankina i kosina nasipa, usjeka i zasjeka, izrada i postavljanje horizontalne i vertikalne signalizacije, čišćenje snijega i leda sa kolovoza i posipanje kolovoza s ciljem sprečavanja poledice, manji zahvati na zamjeni propusta, potpornih i obloženih zidova.

Vanredno održavanje je obuhvatalo radove obnavljanja, zamjene i ojačanja dotrajalih kolovoza, ojačanja i zamjene propusta, obnove potpornih i obloženih zidova, ugrađivanje ivičnjaka, saniranje klizišta i odrona.

Oštećenje asfaltne kolovozne konstrukcije nastaje usljed niskih temperatura u zimskom periodu, količine padavina, saobraćajnog opterećenja i drugih faktora koje nije moguće predvidjeti.

Najčešći način sanacije oštećenog kolovoza je opsjecanje oštećenja na kolovozu, iskop, utovar i odvoz na deponiju iskopanog materijala, te polaganje asfaltne mase u zbijenom stanju na prethodno nanešenu bitumensku emulziju i valjanje do potrebne zbijenosti.

Za sanaciju makadamskih puteva na području općine Maglaj korišten je drobljeni krečnjački agregat 0-32 mm , a po potrebi i veće granulacije.

III Vrijednost ugovora

Za radove na redovnom održavanju i rekonstrukciji lokalnih cesta (ljetno održavanje) i zimskom održavanju lokalnih i dijela nerazvrstanih cesta na području općine Maglaj zaključen je Ugovor broj: 01-49-478-1/16 od 06.05.2016. godine sa privrednim društvom d.o.o. „Hajdić“, i **ukupna vrijednost Ugovora je 280.062,90 KM.**

Vrijednost radova ljetnog održavanja iznosi **171.954,90 KM** , dok je Anex Ugovor o zimskom održavanju u sklopu redovnog korekcijom cijena Ugovor iznosio **70.192,10 KM** .

Članom 3. zaključenog Ugovora definisana je obaveza Izvođača na redovnom održavanju i rekonstrukciji lokalnih cesta (ljetno održavanje) , na području općine Maglaj, poslove će obavljati na osnovu izdatih Narudžbenica od strane Naručioaca koji će izrađivati Služba za urbanizam, geodetske i imovinsko pravne poslove a u skladu sa potrebama u okviru obezbjeđenih sredstava u budžetu općine za ove namjene za 2016. godinu.

IV Izvršeni radovi

Vrijednost izvršenih radova za tekuće održavanje i rekonstrukciju Lokalnih i nekategorisanih puteva i gradskih ulica (ljetno održavanje) u 2016. godini je iznosila **222.711,49 KM** i obuhvata sljedeće gradske ulice i ceste:

| r/br. | DATUM | BR. RAČUNA | DIONICA PUTA | OPIS RADOVA | VRIJEDNOST RADOVA |
|-------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 01.07.2016. | 108/16 | Ul.Aleja Ljiljana-znakovi Sve gradske ulice-krpanje asfalta Narudžbenica br.20/16 | Nab.saob.znakova , krpanje asf.kol.po gradskim ulicama i sanac.puta „Sikola“ | 21.944,99 KM |
| 2. | 07.07.2016. | 115/16 | Čišćenje nanosa u Liješnici Narudžbenica br.24/16 | Čišćenje mulja,kamena,rad mašine i kamiona | 3.052,80 KM |
| 3. | 07.07.2016. | 116/16 | Čišćenje nanosa na putu Staište Lokalitet Dobra voda Narudžbenica bb/16 | Rad skipa i kamiona na odvozu zemlje | 702,00 KM |
| 4. | 07.07.2016. | 117/16 | Nasipanje puta Galovac-Novi Šeher Narudžbenica br.23/16 | Tampon i rad grejdera | 4.167,54 KM |
| 5. | 07.07.2016. | 118/16 | Lokalni put Jablanica –Rakovac Narudžbenica br.21/16 | Nasipanje udarnih rupa i zatezanje puta | 8.397,09 KM (7.000,00KMpo osnovu naknade 2016. koriš.drž.šuma) |

| | | | | | |
|-----|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 6. | 07.07.2016. | 119/16 | Lokalni put Misurići –Nalići Narudžbenica br.22/16 | Čišćenje putnih kanala,rad kamiona i rovokopača | 8.230,95 KM (CZ hitna san. poslj.olujnog nevremena) |
| 7. | 21.07.2016. | 132/16 | Lokalni put Liješnica-Bradići Narudžbenica br.27/16 | Krpanje udarnih rupa asfaltom | 4.091,11 KM |
| 8. | 21.07.2016. | 131/16 | Lokalni put Maglaj-Borik Narudžbenica br.28/16 | Isjecanje asfalta i krpanje rupa na putu za Borik | 5.599,14 KM |
| 9. | 27.07.2016. | 136/16 | Sanacija dionice puta u Liješnici L= 346 ml (246+50+50ml) Narudžbenica br.37/16 | Izrada tampon sloja kao podloge za asfaltiranje,dopuna bankina i asfalt. kolovoza,nasipanje | 26.278,86KM |
| 10. | 28.07.2016 | 137/16 | Lok.put za Oručje Narudžbenica br.35/16 | Izrada tampon sloja kao podloge za asfaltiranje,dopuna bankina i asfaltiranje kolovoza | 2.920,87 KM |
| 11. | 28.07.2016. | 138/16 | Lok.put za Ravnu i nasipanje puta Kalabići –Gaj Narudžbenica br.35/16 | Izrada tampon sloja kao podloge za asfaltiranje,dopuna bankina i asfalt. kolovoza,nasipanje makadamskog puta Priječki put-Gaj | 4.779,11 KM |
| 12. | 08.08.2016. | 150/16 | Isctavanje horizontalne saobraćajne signalizacije kroz grad Maglaj Narudžbenica br.30/16 | Puna,isprekidana linija,pješaćki prelazi,zebre,ostrva strelice,ležeći policajci,puna žuta linija. | 20.031,22KM |
| 13. | 10.08.2016. | 151/16 | Lok.put Borik – Moruša Narudžbenica br.29/16 | Razastiranje kamenog agregata0- 32mm sanacija makadamskog puta | 6.364,80KM |
| 14. | 29.08.2016. | 159/16 | Rekonstrukcija i asfaltiranje Puteva u MZ B.Ploča i to:plato ispred Doma,put džamija- mezarje,put uz dom idr. L= 610ml (10+100+120+180+120+80) Narudžbenica br.42/16 | Izrada tampon sloja kao podloge za asfaltiranje,dopuna bankina i asfalt. kolovoza, | 32.252,33KM |

| | | | | | |
|-----|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 15. | 29.08.2016. | 160/16 | MZ Liješnica rekonstrukcija i asfaltiranje puteva L=195 ml (70+25+70+30) Narudžbenica br.41/16 | Iskop putnih kanala,tampon sloj d=10cm,asfaltiranje BNS d=5cm | 11.012,40 KM |
| 16. | 29.08.2016. | 161/16 | MZ Bradići Gornji Stari put-spomen obilježjeL=168ml (48+120) Narudžbenica br.34/16 | Ravnanje terena,izrada tampona d=10 cm,asfaltiranje puta d=5cm nasipanje bankina | 10.519,70KM |
| 17. | 29.08.2016. | 162/16 | MZ Kopice –posipni materijal Narudžbenica br.26/16 | Drobljeni kamen 0-32mm | 444,60 KM |
| 18. | 21.09.2016. | 175/16 | Tamponiranje Moševac,Ravna,Ravna Kalabići Narudžbenica br.38/16 | Drobljeni kamen 0-32mm | 1.053,00 KM |
| 19. | 21.09.2016. | 176/16 | Nasipanje bankina B.ploča-džamija-G.Rakovac Narudžbenica br.29/16 | Drobljeni kamen 0-32mm | 1.053,00 KM |
| 20. | 07.11.2016. | 219/16 | Sanacija nek.puteva MZ B.Ploča Tamponi Jandrošac,Čakalovac,Polja,Parnica. Narudžbenica br.57/16 | Drobljeni kamen 0-32mm | 8.732,40KM |
| 21. | 07.11.2016. | 220/16 | Sanacija nek.puteva MZ G.Brijeg,Straište,Borik,Papazi,S.gaj Narudžbenica br.61/16 | Razastiranje kamenog agregata0-32mm sanacija makadamskog puta | 5.405,40KM |
| 22. | 07.11.2016. | 221/16 | Sanacija nek.puteva MZ Tujnica,MZ Liješnica Narudžbenica br.59/16 | Razastiranje kamenog agregata0-32mm sanacija makadamskog puta | 2.400,84KM |
| 23. | 07.11.2016. | 222/16 | Sanacija nek.puteva od MZ Moševac,MZ Misurići i MZ O.Polje Narudžbenica br.60/16 | Razastiranje kamenog agregata0-32mm sanacija makadamskog puta | 4.176,90KM |

| | | | | | |
|-----|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 24. | 07.11.2016. | 223/16 | Sanacija nek.puteva Jablanica i Bradarići,tamponiranje i asfaltiranje Narudžbenica br.58/16 | Sanacija puteva i krpanje udarnih rupa asfaltom | 14.724,88KM |
| 25. | 12.12.2016. | 245/16 | Asfaltiranje dijela puta Sikola – prema Natron – Hayat Narudžbenica br.66/16 | Ravnanje terena,izrada tampona d=10 cm,asfaltiranje puta d=5cm nasipanje bankina | 14.375,46 KM |

UKUPNO: 222.711,49KM

U toku izvođenja svih navedenih radova Izvođač je vodio građevinski dnevnik i građevinsku knjigu o izvedenim radovima, koji su ovjeravani od strane Izvođača i nadzora i nalaze se kao prilog uz svaku ispostavljenu fakturu.

Obradivač
Nermina Starčević
Kontrolor:
Fuad Hajrulahović

Starčević
Hajrulahović



OPĆINSKI NAČELNIK
Mirsad Mahmutagić

Mahmutagić