|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |
|  | |  |
| REPUBLIKA HRVATSKA  KARLOVAČKA ŽUPANIJA | |  |
|  | GRAD KARLOVAC |  |

PRIJEDLOG

**GRADSKO VIJEĆE**

KLASA:

URBROJ:

Karlovac,

Na temelju članka 74. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN br. 68/18 i 110/18 ) i članka 34. i 97. Statuta Grada Karlovca („Glasnik Grada Karlovca“ 1/15-potpuni tekst, 3/18 i 13/18), Gradsko vijeće Grada Karlovca na \_\_\_\_ sjednici održanoj dana\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020.godine donijelo je:

**ZAKLJUČAK**

**I**

Prihvaća se izvješće o realizaciji Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu, koje je sastavni dio ovog Zaključka.

**II**

Ovaj Zaključak objavit će se u Glasniku Grada Karlovca.

PREDSJEDNIK GRADSKOG

VIJEĆA GRADA KARLOVCA

Matija Furač, struč.spec.oec

DOSTAVITI:

1. Upravni odjel za komunalno

gospodarstvo (3x)

1. Upravni odjel za proračun i financije
2. Ured gradonačelnika
3. Pismohrana gradonačelnika
4. Dokumentacija
5. Pismohrana.

Grad Karlovac, Gradsko vijeće, Banjavčićeva 9, 47000 Karlovac,

OIB: 25654647153, tel. +385 47 628 154, fax: +385 47 628 134 , www.karlovac.hr

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |
| REPUBLIKA HRVATSKA  KARLOVAČKA ŽUPANIJA | |  |
|  | GRAD KARLOVAC |  |

UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNO

GOSPODARSTVO

Karlovac, veljača 2020. god.

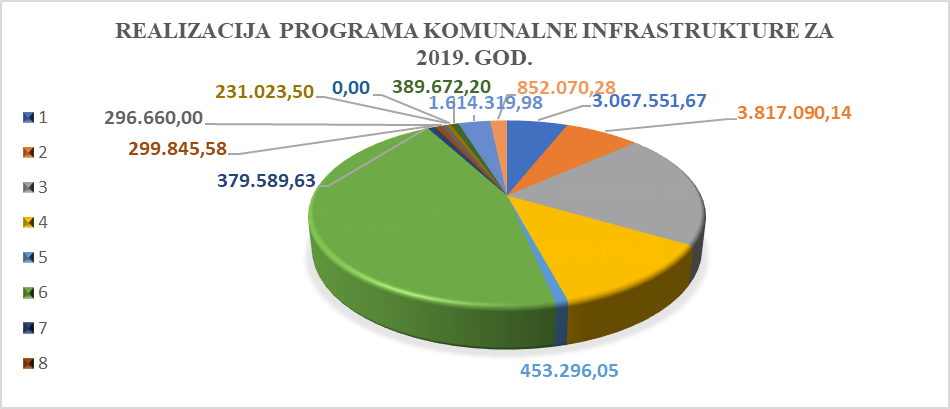
**IZVJEŠĆE**

O REALIZACIJI PROGRAMA ODRŽAVANJA

KOMUNALNE INFRASTRUKTURE U 2019. GOD.

Izvješće o realizaciji Programa održavanje komunalne infrastrukture odnosi se na slijedeće aktivnosti:

1. Održavanje sustava odvodnje
2. Čišćenje javnih površina
3. Održavanje zelenih površina i groblja
4. Javna rasvjeta – energija i održavanje
5. Uređenje grada povodom božićnih i novogodišnjih blagdana
6. Održavanje nerazvrstanih cesta
7. Ostale nepredviđene intervencije u gradu
8. Održavanje dječjih igrališta i sportskih terena
9. Malčiranje uz poljske puteve
10. Redarstvo
11. Interventne mjere obrane od poplave
12. Održavanje prostora vojarne Luščić
13. Sanacija klizišta niskog rizika
14. Održavanje mosta Hrnetić – Velika Jelsa.



Izvješće o realizaciji Programa održavanje komunalne infrastrukture 2019. god. prikazano je kroz opis djelatnosti i financijskim pokazateljima.

Realizacija pojedinih Programa održavanje komunalne infrastrukture kretala se u okviru planiranih sredstava. Programi su realizirani izvođenjem radova sa tvrtkama koje su osigurale kvalitetno obavljanje komunalnih djelatnosti, pri čemu ugovoreni posao sa pojedinom tvrtkom uključuje održavanje pojedinih objekata i uređaja komunalne infrastrukture, a vrijednost pojedinog programa isključivo je vezana sa sredstvima osiguranim u Proračunu.

Obavljanje komunalnih djelatnosti u skladu s odredbama Zakona o komunalnom gospodarstvu realizirano je:

* sklapanjem Ugovora sa tvrtkama u vlasništvu grada, za poslove za koje su pojedine tvrtke specijalizirane: Zelenilo d.o.o., Čistoća d.o.o. i Vodovod i kanalizacija d.o.o., a na osnovi Operativnih planova i troškovnika
* sklapanje Ugovora za održavanje javne rasvjete s tvrtkom ENA d.o.o. Karlovac
* sklapanjem Ugovora s tvrtkom Arkada d.o.o. koja je u zajednici ponuditelja sa tvrtkom Ceste Karlovac d.d. za održavanje asfaltiranih nerazvrstanih cesta, 01.04.2018.god. na razdoblje od četiri godine
* sklapanjem Ugovora s tvrtkom Arkada d.o.o. za održavanje nerazvrstanih cesta od kamenog materijala, 01.04.2018.god. na razdoblje od četiri godine
* sklapanjem Ugovora s tvrtkom Ceste Karlovac d.d. za održavanje nerazvrstanih cesta u zimskim uvjetima, 01.04.2018.god. na razdoblje od četiri godine.

**1. ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **3.068.000,00** | **3.067.551,67** | **99,99 %** |

Naknada za obavljanje poslova oko oborinske odvodnje u ime i za račun Grada Karlovca u iznosu od 93.750,00 kn

a)

* Očišćeno 3.740 slivnika – 846.175,00 kn
* Isprano 275 slivničkih priključaka - 88.831,87 kn
* Očišćene taložnice 57 komada – 34.415,88 kn

Slivnici su čišćeni jedanput godišnje, s obzirom da se cijela mreža sastoji od 4850 slivnika pojedini slivnici koji nisu na frekventnim prometnicama čiste se od godine do godine u skladu s potrebom.

Radove na održavanju sustava odvodnje atmosferskih voda, obavlja tvrtka Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac temeljem godišnjeg ugovora.

b)

Održavanje biorotora Turanj - 92.093,17 kn

Održavane crpnih stanica: - 836.477,74 kn

* Crpna stanica ˝Mačekova ulica˝ - 35.273,10 kn
* Crpna stanica ˝Gaza˝ - 246.342,42 kn
* Crpna stanica ˝rekreacioni centar Korana˝ - 52.180,04 kn
* Crpna stanica ˝Baumax˝ - 64.787,40 kn
* Crpna stanica ˝poslovna zona ˝Ilovac˝ 71.259,28 kn
* Crpna stanica oborinske odvodnje ˝Struga˝ - 4.722,91 kn
* Crpna stanica oborinske odvodnje ˝Banija 1˝ - 80.856,46 kn
* Crpna stanica oborinske odvodnje ˝Banija 2˝ - 107.267,46 kn
* Crpna stanica oborinske odvodnje ˝Drežnik˝ - 89.658,03 kn
* Crpna stanica oborinske odvodnje ˝Švarča ˝ - 89.267,46 kn

UKUPNO: 928.570,91 kn

Održavanje crpnih stanica sastoji se od obilaska i kontrole rada stanica, pranje i čišćenje retencija, održavanje okoliša, redovnih kontrola i servisi crpnih agregata po ovlaštenim tvrtkama i potrošnja električne energije.

**ODRŽAVANJE OBORINSKE ODVODNJE**

a) Čišćenje kanala odvodnje

* Održavanje oborinskog otvorenog kanala Petrinjska ulica 32.686,94 kn
* Održavanje oborinskog otvorenog kanala Sveta MargaretaVelika Jelsa 13.527,50 kn
* Održavanje oborinskog otvorenog kanala KANAL1 na Drežniku 54.534,00 kn
* Održavanje oborinskog otvorenog kanala KANAL 2 na Drežniku 81.517,98 kn
* Održavanje oborinskog otvorenog kanala KANAL 3 na Drežniku 125.967,96 kn
* Održavanje oborinskog. otvorenog kanala KANAL1,2, 3 na Drežniku 74.410,00 kn
* Održavanje oborinskog otvorenog kanala KANALI u ŠIŠLJAVIĆU u dužini

3.500 m 138.099,13 kn

* Održavanje oborinskog otvorenog kanala TIČARNIK 5.672,88 kn
* Održavanje oborinskog otvorenog kanala MALA ŠVARČA 22.800,00 kn
* Održavanje oborinskog otvorenog kanali1 i 1.3. Dubovac 7.935,00 kn

UKUPNO 555.151,38 kn

b) Održavanje

* Privremeno postavljanje poklopca Turanj sa regulacijom . 453,00 kn
* Arhing d.o.o Rn 10/1/1 statički proračun za pokrovne ploče rev.okana

Vojarna Luščić 2.750,00 kn

* Strojno čišćenjeinterne kanalizacije u krugu Vojarne Luščić 24.554,60 kn
* Strojno čišćenjeinterne kanalizacije u krugu Vojarne Luščić 22.216,93 kn
* Radovi ručnog čišćenja prije postavljanja AB PLOČA

(80% od ukupne stavke iz ponude) –dio,Vojarna Luščić 40.000,00 kn

* Radovi ručnog čišćenja prije postavljanja AB PLOČA

(20% od ukupne stavke iz ponude) –dio, Vojarna Luščić 10.000,00 kn

* Rezanje asfalta,iskop s odvozom, priprema za polaganje bet.ploča.

Nabava ,utovar, prijevoz, istovar i montaža bet.ploča (kom 31).

Sve iz stavke ponude, Vojarna Luščić 65.875,00 kn

* Iskop s odvozom, priprema za polaganje bet.ploča.

Nabava ,utovar, prijevoz, istovar i montaža bet.ploča (kom 32).

Sve iz stavke ponude, Vojarna Luščić 60.000,00 kn

* Vojarna Luščić -uređivanje ,rezanje asfalta i ugradnja

kam.nasipnog materjala 646,88 kn

* Dobava i ugradnja betonskih slivničkih rešetki(kom 38)

Sve iz stavke ponude, Vojarna Luščić 40.375,00 kn

* CCTV inspekcija Struga 430,05 kn
* Centar nadzor i upravljanja, odvodnja - ukupno 17.600,00 kn
* Ispitivanje oborinskog kanala Logorište (čišćenje, ispiranje,

CCTV inspekcija, defektaža) 7.835,33 kn

* Čišćenje rešetke Strmac (kod groblja) 1.291,70 kn
* Izved.projekt AB okna sa zapornicom i odvodnjom dolazne

ceste u Mostanju 7.500,00 kn

* Izved.projekt AB okna sa zapornicom ,preljevnog okna te sanacija ob.

kanala Doroteja-Korana 15.375,00 kn

* Izrada idejnog rješenja otvoreni kanal Borlin. 19.500,00 kn
* Ispitivanje dijela oborinske odvodnje Prilaz V. Holjevca ,

oko pothodnika. 8.344,40 kn

* Pregled i održavanje Lokacija DANI PIVA CCTV 1.923,25 kn
* Ispitivanje dijela oborinske odvodnje OBALA FRANA RAČKOG 119,74 kn
* Ispitivanje dijela oborinske odvodnje parkiralište ul.M.Držića 11 1.292,10 kn
* Ispitivanje dijela oborinske odvodnje CCTV inspekcija dio

ZAGRAD 388,13 kn

* Ispitivanje dijela odvodnje Jamadolska ul. 646,05 kn
* Defektaža dijela priključka slivnika oborinske odvodnjeTuškanova

ulica 435,80 kn

* Defektaža dijela priključka slivnika oborinske odvodnje

Starčevićeva ulica 871,50 kn

* Defektaža priključka slivnika i kanala oborinske odvodnje

Tomislavova ulica, Gažanski trg , Marohnića ulica – Vunsko polje 1.461,09 kn

* Popravak okvira poklopaca i slivnika oborinske odvodnje sa

dobavom i ugradnjom istih u ulici V.Nazora 88.874,69 kn

* Ispitivanje i čišćenje dijela oborinske odvodnje Ul.Josipa

Marohnića 1.938,15 kn

* CCTV inspekcija –dio ul. J.Marohnića 207,00 kn
* Popravak rev.ona i okvira ljev.želj.poklopca Zona Korana 5.534,44 kn
* Izvođenje radova – popravka okvira ,dobava i ugradnja

poklopca parkiralište Švarča 7.421,75 kn

* Sanacija dijela priključka obor. odvodnje ul.Kralja Tomislava 8.815,69 kn
* Sanacija dijela priključka obor. odvodnje Ulica obala Račkog 17.505,88 kn
* Sanacija dijela priklj. slivnika , ulica Župančićeva 10.563,44 kn
* Sanacija dijela oborinske kanalizacije ulica J. Marohnića 27.910,06 kn

UKUPNO 520.656,61 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade.

**2. ČIŠĆENJE JAVNIH POVRŠINA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **3.818.232,00** | **3.817.090,14** | **99,97 %** |

Poslove održavanja čistoće javnih površina obavljala je tvrtka ČISTOĆA d.o.o. . Kategorizacija javnih prometnih površina u užem području grada Karlovca iz koje proizlazi adekvatna učestalost čišćenja i pranja, sukladna je gustoći naseljenosti pojedinih dijelova grada, smještaju poslovnih i stambenih zgrada, gustoći motornih i pješačkog prometa i stupnju onečišćenja, a naročito iskustvu. Kategorizacija i radne cjeline osmišljene su po gradskim četvrtima koje se mogu uspješno očistiti i oprati u 8 satnom radnom ciklusu.

Utvrđeni normativi temelje se na Priručniku za normizaciju u djelatnosti prikupljanja i zbrinjavanja otpada, te čišćenja i pranja javnih prometnih površina ( *˝Normizacija rada u komunalnoj higijeni˝*, Zavod SKD, Zagreb 1996 ) a koji je objavilo strukovno udruženje stambeno-komunalne djelatnosti, uređenje naselja i prostora i zaštite okoliša HGK, Grupacija održavanja čistoće:

* Ručno čišćenje 6 000m2/ 1 čistač/ 8 satni radni ciklus
* Ručno pročišćavanje 30 000 m2 / 1 čistač / 8 satni radni ciklus
* Strojno čišćenje motornom čistilicom ( 2-5m3 ) 50 000 m2 / 8 satni radni ciklus
* Ručno pranje stražnjim mlaznicama autocisterne 22 000 m2 / 8 satni radni ciklus
* Strojno pranje prednjim mlaznicama autocisterne 50 000m2 / 8 satni radni ciklus

409,56 kn razlika od realiziranog do stanja realizacije proračuna uslijed knjiženja.

Količina i učestalost radova sa financijskim pokazateljima:

1. Pranje prometnica isključivo noću se odvija u periodu od 01.04. do 15.11. 2016. Prometnice su podijeljene u 5 kategorija. Prva i druga kategorija se tretira osam x u navedenom periodu , a 3., 4. i 5. kategorija tri puta. – u iznosu od 617.243,55 kn
2. Strojno čišćenje se odvija u periodu od 01.04. do 30.11.2016. i odvija se na način da se prva i druga kategorija čiste dvadeset puta godišnje ( 2 x mjesečno ) , a ostale kategorije devet puta ( jednom mjesečno ). – u iznosu od 823.415,86 kn
3. Ručno čišćenje i pročišćavanje u gradskim četvrtima se obavlja s 12 uličnih čistača u radne dane a u ostale dane s dva čistača. – u iznosu od 1.008.120,00 kn
4. Čišćenje i pranje pothodnika u ulici Kralja Tomislava obavljaju radnim danima dvije čistačice, a subotom jedna čistačica – u iznosu od 172.360,00 kn
5. Održavanje čistoće javnog WC-a na trgu Bana Josipa Jelačića obavlja se radnim ranima u osmosatnom radnom vremenu s jednim čistačem.- u iznosu od 78.120,00 kn.
6. Čišćenje nadstrešnica uz nerazvrstane ceste – u iznosu od 70.740,00 kn

Ručno čišćenje i pročišćavanje jav. prom. površina. - 30.176 sati 1.169.320,00 kn

Strojno čišćenje u gradskim četvrtima sa tri mot. čistilice - 14.397.506 m2 989.828,54 kn

Pranje u gradskim četvrtima sa dvije autocisterne. – 4.288.712 m2 589.697,90 kn

Čišćenje i pranje pothodnika u ul. Kralja Tomislava – 4.408 sati 170.810,00 kn

Čišćenje i održavanje javnog wc-a – 2000 sati 77.500,00 kn

Čišćenje i pranje autobusnih stajališta – 216 kom 104.220,00 kn

Zbrinjavanje otpada sa bivše vojarne Luščić – 1.981,77 tona 715.666,69 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade i općih prihoda i primitaka proračuna.

**3. ODRŽAVANJE ZELENIH POVRŠINA I GROBLJA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **10.308.756,00** | **10.308.622,88** | **100 %** |

Tvrtka Zelenilo d.o.o. vrši redovno održavanje zelenih površina po Operativnom planu održavanja zelenih površina i groblja sa troškovnikom (košnja, održavanje klupa, održavanje košarica, nasada – živica, cvjetnjaka, ružičnjaka, zelenih pasica, drvoreda i groblja).

1. Održavanje zelenih površina sastoji se od:

* Održavanja zelenih površina – ručnom košnjom, podijeljeno na A kategoriju, nultu, prvu, drugu, treću i pokose. Površina je 367.197 m2 u iznosu od1.254.603,40 kn.
* Održavanje zelenih površina – strojnom košnjom, podijeljeno na A kategoriju, nultu, prvu i drugu. Površina je 1.036.543 m2 u iznosu od 2.859.467,74 kn
* Održavanje klupa i košarica u parkovima  - zamijenjena košarica za otpatke i letvi na klupama – u iznosu od 46.975,00 kn
* Kompletna zamjena dotrajalih klupa izvršena je u iznosu od 13.537,50 kn
* Održavanje dječjih igrališta obuhvaća radove na podmazivanju igrališnih sprava, popravcima metalne i drvene konstrukcije, izmjeni polomljenih dijelova i bojanju sprava, na 31 igrališta u iznosu od 136.484,25kn

Održavanje nasada sastojalo se od:

* + Održavanja živica (šišanje i oblikovanje na 15.702 m2, okopavanje i plijevljenje na 1.822 m2)
  + Održavanje ružičnjaka na 284 m2
  + Održavanje sezonskog cvijeća, priprema gredica, sadnja, zalijevanje, okopavanje, plijevljenje, pinciranje cvijeća, prignojavanje, vađenje ocvalog cvijeća održavanje gredica sa trajnicama i održavanje sustava navodnjavanja u Grabriku, na rotoru Miroslava Krleže i Novi Centar na 1.473 m2
  + Održavanje visećih košara - 47 komada
  + Održavanje grmlja – 437 skupina
  + Održavanje drvoreda orezano je - 513 komada
  + Okopavanje mladih drvoreda
  + Prignojavanje mladih stabala
  + Rušenje suhih i opasnih stabala
  + Tretiranje stabala protiv štetnika

u iznosu od 1.793.010,83 kn.

* Sadnja novih nasada i uređenje zelene površine
  + Posađeno je sezonsko ljetno cvijeće – 41.247 komada
  + proljetno cvijeće – 41.247 komada
  + Zamjenska sadnja stabala (posađeno 137 kom), vađenje panjeva i sanacija zelene površine , prekapanje i fino planiranje s zatravnjivanjem

u iznosu od 1.449.554,16 kn.

* Održavanje pješčanih staza
  + Čišćenje i struganje staza, obsjecanje rubova, iskolčavanje i odvoz na odlagalište – 9799 m2
  + Nasipavanje pješačkih staza - 5935 m2 – ( 1 m širine – cca 6 km staza)
  + Upotrijebljeno je kamenog agregata – 40 m3

u iznosu od 110.294,57 kn.

* Odvoz smeća sa zelenih površina
  + Svakodnevno čišćenje zelenih površina dva djelatnika
  + Čišćenje lišća – 265.085 m2
  + Prijevoz otpada, bio otpada....

u iznosu od 1.420.676,26 kn.

* Održavanje Foginovog kupališta kroz kupališnu sezonu
  + Košnja
  + Čišćenje staza i šetnica
  + Svakodnevno čišćenje od raznog otpadnog materijala
  + Održavanje opreme: tuševa, fontane za piće, lifta
  + Aqua parka
  + Drvene osmatračnice
  + Svlačionica i sanitarnog čvora

u iznosu od 144.025,00 kn.

* Izrada katastra zelenih površina

u iznosu od 80.000,00 kn.

1. Održavanje groblja sastoji se od:
   1. Košnja groblja obavlja se šest puta godišnje od čega su se četiri košnje financirale iz grobne naknade a dvije iz Proračuna Grada Karlovca. Ostali radovi na održavanju živica, grmlja, nasada, stabala i drvoreda, klupe, pješačke staze i sl. financira se iz godišnje grobne naknade i nije predmet ovog Programa.

* Groblja u gradskim kvartovima ( 9 groblja )
  + Košnja s odvozom  i pripadajućim radovima - 331.218,20 kn
    - Strojna košnja 45.500 m2
    - Košnja motornim čistaćem 166.871 m2
  + Čišćenje površina skupljajući u kontejnere i odvoz na gradski deponij – 342.132,75 kn
  1. Košnja groblja obavlja se šest puta godišnje od čega su se četiri košnje financirale iz grobne naknade a dvije iz Proračuna Grada Karlovca.
* Groblja po mjesnim odborima (15 groblja)
  + Košnja s odvozom i pripadajućim radovima - 242.807,50 kn
    - Košnja motornim čistaćem 74.710 m2
  + Čišćenje površina skupljajući u kontejnere i odvoz na gradski deponij - 93.835,80 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz općih prihoda i primitaka proračuna i komunalne naknade.

**4. JAVNA RASVJETA – ENERGIJA I ODRŽAVANJE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **6.129.882,00** | **6.356.093,92** | **103,69 %** |

Za usluge tekućeg i investicijskog održavanje javne rasvjete početkom godine sklopljen je Okvirni sporazum na četiri godine sa tvrtkom ENA d.o.o., na osnovu provedenog postupka javne nabave krajem 2018. godine

* tekuće i investicijsko održavanje javne rasvjete (radovi na zamjeni nefunkcionalnih i oštećenih dijelova sustava javne rasvjete)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje visokotl. natrij VTNa, 230V, E-27 70W | kom. | 522,0 | 93.960,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje visokotl. natrij VTNa, 230V, E-40 100W | kom. | 875,0 | 166.250,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje visokotl. natrij VTNa, 230V, E-40 150W | kom. | 629,0 | 132.090,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje visokotl. natrij VTNa, 230V, E-40 250W | kom. | 159,0 | 39.750,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje visokotl. natrij VTNa, 230V, E-40 400W | kom. | 20,0 | 1.400,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje metalhalogena HQI-TS 70W, 230V, R x 7 | kom. | 1,0 | 100,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje metalhalogena HQI-TS 100W,230V, E40 | kom. | 12,0 | 2.760,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje metalhalogena HQI 150W, 230V, E40 | kom. | 62,0 | 20.460,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove žarulje metalhalogena HQI 250W, 230V, E40 | kom. | 1,0 | 70,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove prigušnice za VTNa 70W zalivena | kom. | 61,0 | 12.810,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove prigušnice za VTNa 100W zalivena | kom. | 302,0 | 66.440,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove prigušnice za VTNa 150W zalivena | kom. | 193,0 | 44.390,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove prigušnice za VTNa 250W zalivena | kom. | 19,0 | 2.850,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove prigušnice za VTNa 400W zalivena | kom. | 7,0 | 420,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog propaljivača 50/70-100W | kom. | 375,0 | 37.500,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog propaljivača 150-400W | kom. | 514,0 | 61.680,00 |
| Demontaža postojeće, dobava i montaža nove svjetlosne sklopke DS2 M1, SCHRACK | kom. | 8,0 | 5.520,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog Grla E-27 porculan | kom. | 79,0 | 3.950,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog Grla porculan E-40 | kom. | 4,0 | 240,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog zaštitnog stakla 200W | kom. | 4,0 | 160,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog PMMA valjka za LATERNU tip 5NA 5470-1XG | kom. | 1,0 | 450,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog osigurača NVO-00 35-63A | kom. | 119,0 | 4.165,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog sklopnika LC1 D65 P7, 230 VAC | kom. | 5,0 | 2.850,00 |
| Demontaža postojećeg, dobava i montaža novog sklopnika LC1 D40 P7, 230 VAC | kom. | 1,0 | 470,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa KORS-1B-500, vruće cinčani | kom. | 1,0 | 2.200,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa CRS-1B-400, vruće cinčani | kom. | 2,0 | 3.980,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa SRS-1B-400, vruće cinčani | kom. | 2,0 | 4.200,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa KORS-2B-1000-1, vruće cinčani | kom. | 2,0 | 7.680,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa KORS-2B-1200-1, vruće cinčani | kom. | 1,0 | 4.100,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa SRS-2B-1000-1, vruće cinčani | kom. | 1,0 | 3.940,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa betonskog stupa SB 315/9 | kom. | 16,0 | 25.920,00 |
| Dobava i ugradnja novog rasvjetnog stupa betonskog stupa SB 315/10 | kom. | 1,0 | 2.200,00 |
| Demontaža postojećeg betonskog stupa, utovar i odvoz. | kom. | 1,0 | 500,00 |
| Dobava i ugradnja novog drvenog jelovog stupa 9 m , impregnirani tokareni | kom. | 31,0 | 41.850,00 |
| Dobava i ugradnja novog drvenog jelovog stupa 10 m, impregnirani tokareni | kom. | 2,0 | 2.800,00 |
| Demontaža postojećeg drvenog stupa, utovar i odvoz. | kom. | 6,0 | 1.800,00 |
| Dobava i ugradnja kraka LVC 06/700 mm | kom. | 79,0 | 14.220,00 |
| Dobava i montaža LED svjetiljke LSL30, IP 66, 230V | kom | 1,0 | 2.240,00 |
| Dobava i montaža LED svjetiljke koja minimalno ispunjava slijedeće tehničke karakteristike: max. snage 30W, min.svjetlosni tok 2800 lm, životni vijek min. 5000 sati, temperatura boje 4000 K, stupanj zaštite IP 66, kućište od visokotlačnog lijevanog aluminija, stupanj zaštite od udara IK 09, cos ϕ>0,95, prenaponska zaštita 10kV, nasad na krak ili stup Ø 60 mm, mogućnost regulacije 0-90˚, cestovna optika te certifikat ENEC ili jednakovrijedan | kom | 33,0 | 57.750,00 |
| Dobava i montaža LED svjetiljke koja minimalno ispunjava slijedeće tehničke karakteristike: max. snage 60W, min.svjetlosni tok 5800, stupanj zaštite IP 66, kućište od visokotlačnog lijevanog aluminija, stupanj zaštite od udara IK 09, cos ϕ>0,95, prenaponska zaštita 10kV, nasad na krak ili stup Ø 60 mm, mogućnost regulacije 0-90˚, cestovna optika te certifikat ENEC ili jednakovrijedan | kom | 1,0 | 2.100,00 |
| Dobava i montaža LED modula kao zamjena za Mh i Na žarulje u parkovnim svjetiljkama i fenjerima koji minimalno ispunjava slijedeće tehničlke karakteristike: maxsnage 25W, min.svjetlodni tok 12200 lm, životni vijek min. 50000 sati, temperatura boje 3000 K, prihvat na grlo E-40, cosϕ>0,95 | kom | 2,0 | 1.960,00 |
| Dobava i montaža svjetiljke UX-FORSTREET TRITON S 1x70W,E27,230V | kom | 14,0 | 11.340,00 |
| Dobava i montaža svjetiljke UX-FORSTREET TRITON M 1x100W,E40,230V | kom | 32,0 | 28.480,00 |
| Dobava i montaža svjetiljke KN 163-1150W NaV | kom. | 1,0 | 760,00 |
| Dobava i montaža svjetiljke 5CX 622E-1PS0408, 1xNaV-T 100W | kom. | 8,0 | 12.320,00 |
| Dobava i montaža svjetiljke 5CX 632E-1SS0408, 1xNaV-T 250W | kom. | 8,0 | 15.920,00 |
| Dobava i montaža svjetiljke 5NA 524E-1NF18, 1xNaV-E 100W | kom. | 6,0 | 10.500,00 |
| Dobava i montaža kabela PP00 4x16 mm2 | met. | 400,0 | 15.200,00 |
| Dobava i montaža kabelaPP00 4x10 mm2 | met. | 23,0 | 851,00 |
| Dobava i montaža kabela PP00-A 4x25 mm2 | met. | 40,0 | 1.120,00 |
| Dobava i montaža kabela PP00 3x2,5 mm2 | met. | 176,0 | 2.112,00 |
| Dobava i montaža kabelaSKS ELKALEKS 4x16mm2 | met. | 710,0 | 11.360,00 |
| Dobava i montaža kabelaSKS ELKALEKS 2x16mm2 | met. | 2124,0 | 25.488,00 |
| Dobava i montaža kabelske spojnice TKSO-P 4x6-25 mm2 | kom. | 7,0 | 1.260,00 |
| Dobava i montaža čahure kabelske Cu 10 mm2 | kom. | 16,0 | 640,00 |
| Dobava i montaža čahure kabelske Cu 16 mm2 | kom. | 16,0 | 640,00 |
| Dobava i montaža stezaljke strujne IOS I | kom. | 415,0 | 29.050,00 |
| Dobava i montaža vijka kukastog M12x200 | kom. | 43,0 | 3.010,00 |
| Dobava i montaža stezaljke zatezne za ELKALEKS 4x16 mm2 | kom. | 180,0 | 16.200,00 |
| Dobava i montaža stezaljke nosne za ELKALEKS 4x16 mm2 | kom. | 34,0 | 3.060,00 |
| Dobava i montaža trake pocinčane FeZn 40x4 mm | met. | 32,0 | 576,00 |
| Dobava i ugradnja cijevi PEHD fi 63 mm | met. | 30,0 | 360,00 |
| Mikrolokacija kvara na podzemnom kabelu | kom. | 11,0 | 22.000,00 |
| Ručni iskop rova u zemlji III kategorije. | m3 | 2,5 | 375,00 |
| Strojni iskop rova u zemlji III kategorije. | m3 | 10,5 | 840,00 |
| Strojni bušenje kružnog temelja fi 400x2000 mm . | kom. | 37,0 | 11.100,00 |
| Strojni bušenje kružnog temelja fi 600x2000 mm . | kom. | 3,0 | 1.050,00 |
| Strojni bušenje kružnog temelja fi 800x2000 mm . | kom. | 13,0 | 5.200,00 |
| Strojno rezanje asfalta ili betona, debljine 6-12 cm. | m | 3,0 | 60,00 |
| Zatrpavanje rovova materijalom od iskopa s nabijanjem u slojevima. | m3 | 12,0 | 600,00 |
| Dobava i ugradnja betona MB 20. | m3 | 8,6 | 7.912,00 |
|  |  |  |  |
| **ELEKTROMONTAŽNI RADOVI** |  |  |  |
| KV ELEKTRIČAR | sati | 609,0 | 48.720,00 |
| INŽENJER ELEKTROTEHNIKE | sati | 10,0 | 1.600,00 |
| **USLUGE VOZNOG PARKA** |  |  |  |
| HIDRAULIČKA PLATFORMA | sati | 302,0 | 60.400,00 |
| KAMION SA HIDRAULIČKOM DIZALICOM ZA UGRADNJU STUPOVA I PRIKLJUČNIM VOZILOM ZA PRIJEVOZ STUPOVA | sati | 44,0 | 15.400,00 |
| KOMBINIRANI ROVOKOPAČ | sati | 0,0 | 0,00 |
| OPHODARSKA SLUŽBA | sati | 226,0 | 27.120,00 |

Ukupno usluga održavanja za 2019.godinu u iznosu 1.549.998,75 kn.

Za energiju za javnu rasvjetu utrošeno ukupno 4.806.095,17 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade.

**5. UREĐENJE GRADA POVODOM BOŽIĆNIH I NOVOGODIŠNJIH BLAGDANA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **554.000,00** | **453.296,05** | **81,82 %** |

Za kupnju novog nakita utrošeno 153.420,00 kn

Za kićenje povodom božićnih i novogodišnjih blagdana utrošeno 299.876,05 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz općih prihoda i primitaka proračuna.

**6. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **23.370.000,00** | **23.305.708,18** | **99,72 %** |

Aktivnost održavanja nerazvrstanih cesta podijeljeno je na:

* tekuće i investicijsko održavanje nerazvrstanih cesta - 18.090.132,56 kn
* tekuće i investicijsko održavanje signalizacije - 2.359.196,15 kn
* dodatna ulaganja na građevinskim objektima –nivelete - 56.700,00 kn
* dodatna ulaganja na građevinskim objektima –asfaltiranje - 2.799.679,47 kn

**Održavanje asfaltiranih nerazvrstanih cesta u 2019. god. prema stavkama troškovnika:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ophodnja cesta** |  | **449.793,75** |
| **čišćenje kolnika** |  | **88.221,93** |
| **popravci asfaltnih površina:** |  | **6.822.682,70** |
| popravci udarnih jama | 129.829,06 |  |
| strojna i ručna ugradnja asfalta | 4.124.276,88 |  |
| popravci ulegnuća i udarnih jama | 582.723,75 |  |
| strojno frezanje | 734.545,63 |  |
| rezanje i vađenje asfalta | 266.626,56 |  |
| izrada bankina | 749.941,85 |  |
| nanošenje bitumenske emulzije i asfalt do 6 cm | 234.738,98 |  |
| **popravci i ugradnja rubnjaka, opločnika i sl. betonske galanterije** |  | **5.188.153,39** |
| ugradnja cestovnih rubnjaka | 527.566,00 |  |
| dobava i ugradnja betonskih cijevi i slivnika | 1.093.493,43 |  |
| demontaža postojećih opločnika, betonski elementi, ručno bušenje rubnjaka | 27.667,73 |  |
| kameni materijal, dobava i ugradnja | 2.204.730,88 |  |
| strojni iskop i ispitivanje zbijenosti | 1.222.057,08 |  |
| postavljanje i uklanjanje prometne signalizacije | 86.997,00 |  |
| humusiranje zelenih površina | 25.641,29 |  |
| **održavanje objekata za odvodnju** |  | **1.401.346,39** |
| strojno produbljivanje i iskop jaraka | 549.008,75 |  |
| čišćenje propusta | 6.259,50 |  |
| poklopci, slivničke rešetke i okna slivnika | 236.137,50 |  |
| popravci betonskih pasica, cijevi, monoblokova | 609.940,64 |  |
| **održavanje opreme ceste** |  | **221.585,00** |
| ugradnja metalnih zaštitnih ograda | 212.500,00 |  |
| retroreflektirajuće oznake | 9.085,00 |  |
| **održavanje objekata - mostova, vijadukata, nadvožnjaka** |  | **1.587.198,63** |
| ručno čišćenje | 39.035,00 |  |
| popravci zida i suhozida | 86.810,50 |  |
| popravak drvenih mostova | 171.429,58 |  |
| gabionskii potporni zidovi, geotextil | 1.289.923,55 |  |
| **košnja trave i održavanje zelenila uz prometnice** |  | **880.217,25** |
| strojna košnja trave | 720.787,50 |  |
| ručna košnja trave | 269,75 |  |
| orezivanje stabala i grmlja | 159.160,00 |  |
| **svjetlosna prometna signalizacija** |  | **723.879,00** |
| žarulje, LED segmenti, SIG modul | 193.060,25 |  |
| akumulatori | 21.000,00 |  |
| redoviti servisi i popravci | 509.818,75 |  |
| **UKUPNO** |  | **17.363.078,03** |

**Održavanje nerazvrstanih cesta od kamenog materijala u 2019. god. prema stavkama troškovnika:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **održavanje kolnika** |  | **1.297.399,69** |
| kameni materijal i poravnavanje | 1.182.487,19 |  |
| strojni iskop i skidanje materijala | 114.912,50 |  |
| **popravci i ugradnja rubnjaka, opločnika i sl. betonske galanterije** |  | **63.562,50** |
| dobava i ugradnja betonskih cijevi | 63.562,50 |  |
| **održavanje objekata za odvodnju** |  | **239.834,38** |
| strojno produbljivanje i iskop jaraka | 234.834,38 |  |
| popravci betonskih pasica i cijevi | 5.000,00 |  |
| **održavanje objekata - mostova, vijadukata, nadvožnjaka** |  | **11.177,50** |
| ručno čišćenje | 2.497,50 |  |
| popravci zida i suhozida | 8.680,00 |  |
| **košnja trave i održavanje zelenila uz prometnice** |  | **204.300,00** |
| strojna košnja trave | 204.300,00 |  |
| **UKUPNO** |  | **1.816.274,06** |

Uz redovno održavanje napravljenu su slijedeći veći zahvati:

MAKADAM U ASFALT: Cvitaki 008, Slunjska Brda 002, Sveta Margareta 003, Donja Švarča 011, Rečička 001, Petrinjska, Tičarnica 003, Vojaki 001, Banska Selnica 002, Macuti 002 i Donje Zastinje 008.

SANACIJA POSTOJEĆIH ASFALTNIH CESTA: Kalinovac 001, Mejaški Pogačići, Šćulac Brdo 001, Goršćaki 003, Donje Pokupje 005, Donja Jelsa 004 i Vukmanić 004.

UREĐENJE: parkirališta u Vatrogasnoj ulici, staze uz arhiv u Novom centru

**Održavanje nerazvrstanih cesta u zimskim uvjetima:**

|  |  |
| --- | --- |
| rad kamiona i drugiih strojeva | 1.233.148,13 kn |
| industrijska sol | 922.341,94 kn |
| kalcijev klorid | 5.125,02 kn |
| kamena sipina | 140.800,00 kn |
| paušalno dežurstvo | 1.008.328,75 kn |
| UKUPNO | 3.309.743,83 kn |

**Održavanje horizontalne i vertikalne signalizacije:**

* horizontalna signalizacija 1.247.911,76 kn
* vertikalna signalizacija 1.111.284,39 kn

Iz održavanja je plaćeno i 92.158,68 kn za naknadu za uređenja voda.

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade i pomoći od ostalih subjekata unutar općeg proračuna.

**7. OSTALNE NEPREDVIĐENE INTERVENCIJE U GRADU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **385.000,00** | **379.589,63** | **99,59 %** |

Iz osiguranih sredstava financirane su razne intervencije koje nije bilo moguće predvidjeti kod donošenja proračuna.

- Zbrinjavanje materijala od čišćenja dna na Foginovom kupalištu 29.479,00 kn

- Prijevoz stare opeke iz skladišta MUP-a i skladištenje na Ilovcu 3.320,00 kn

- Popravak javnog digitalnog sata 7.225,00 kn

- Radovi sanacije na muzejskom kompleksu Turanj 241.156,25 kn

- Zbrinjavanje azbestnog otpada iz vojarne Luščić 9.596,88 kn

- Čišćenje terena u Gornjem Mekušju 32.000,00 kn

- Demontaža i odvoz nadstrešnice na M. Vrhovca 19 6.812,50 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade i općih prihoda i primitaka proračuna.

**8. ODRŽAVANJE DJEČJIH IGRALIŠTA I SPORTSKIH TERENA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **301.000,00** | **299.845,58** | **99,62 %** |

1. Održavanje dječjih igrališta i sportskih terena 39.950,00 kn

Izveden popravak fitness sprava uz atletsku stazu 2.000,00 kn

Zamjena stepenica za ulazak u vodu na Foginovom kupalištu 30.250,00 kn

Zamjena pješčanika dječjeg igrališta u Šestićevoj ulici 7.700,00 kn

1. Opremanje dječjih igrališta 259.895,58 kn

Opremanje dječjeg igrališta u Tušiloviću 251.695,58 kn

Ograda dječjeg igrališta u Ulici Herte Turze 8.000,00 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade.

**9. MALČIRANJE UZ POLJSKE PUTEVE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **300.000,00** | **296.660,00** | **98,89 %** |

Izvedeno u mjesnim odborima : Ladvenjak -Selišće, Vukmanić, Knez gorica, Skakavac, Kablar, Šišljavić. Rečica, Pokupska dolina, Gradac, Orlovac, Donje pokupje, Mahićno, Velika Jelsa

1. Strojna košnja trave na i izvan bankina i bermi 142.640,00 m2 99.848,00 kn
2. Strojno malčiranje grmlja, živica i šiblja do ɸ 10cm 159.450,00 m2 127.560,00 kn
3. Ručno obrezivanje grmlja, živica i šiblja 4.120,00 m2 2.060,00 kn
4. Sječenja stabala ili grana promjera do 10 cm 221,00 kom 4.420,00 kn
5. Sječenja stabala ili grana promjera 10 do 20cm 78,00 kom 2.340,00 kn
6. Sječenja stabala ili grana promjera preko 20 cm 22,00 kom 1.100,00 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz općih prihoda i primitaka proračuna.

**10. REDARSTVIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **400.000,00** | **321.023,50** | **80,26 %** |

|  |  |
| --- | --- |
| Mladost d.o.o. Pauk povrat | 400,00 kn |
| Zelenilo d.o.o. - uklanjanje trešnje | 1.756,25 kn |
| Mladost d.o.o. Pauk povrat | 200,00 kn |
| Gramont Goršić - uklanjanje ruševine Šimunićeva 6 | 123.325,00 kn |
| Zelenilo - uklanjanje ambrozije u vojarni Kupa (Borlin) | 16.687,50 kn |
| Zelenilo -uklanjanje ambrozije - Mihanovićeva | 4.280,00 kn |
| Zelenilo - uklanjanje ambrozije -uz brzu cestu kod PEVEC-a | 4.880,00 kn |
| Zelenilo - neuredan okoliš uklanjanje raslinja - Kružićeva | 39.922,50 kn |
| Čistoća d.o.o. uklanjanje smeća - okoliš Kružićeva | 12.844,75 kn |
| GMTT LEŠĆANEC - uklanjanje ruševine D.Jarnević 3 | 116.727,50 kn |

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz općih prihoda i primitaka proračuna.

**11. INTERVENTNE MJERE OBRANE OD POPLAVE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **80.000,00** | **0,00** | **0,00 %** |

Planirana su sredstva za radove na odvodnji naselja Logorište, no uslijed početka realizacije projekta obrane od poplave od strane Hrvatskih voda d.d. predmetni trošak nije realiziran.

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz općih prihoda i primitaka proračuna.

**12. ODRŽAVANJE PROSTORA VOJARNE LUŠČIĆ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **390.000,00** | **389.672,20** | **99,86 %** |

Elektroenergetski priključci za zgrade koje ostaju u funkciji 342.537,70 kn

Odvoz neopasnog otpada 47.134,50 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz općih prihoda i primitaka proračuna.

**13. SANACIJA KLIZIŠTA NISKOG RIZIKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **1.760.000,00** | **1.614.319,98** | **91,72 %** |

Sanacija klizišta: Manjerovići, Zinaja 001 (Gornja Trebinja 005), Vukmanić 003, Trpčići i Škrtići 002.

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade i pomoći od ostalih subjekata unutar općeg proračuna.

**14. ODRŽAVANJE MOSTA HRNETIĆ – VELIKA JELSA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANIRANO** | **OSTVARENO** | **REALIZIRANO** |
| **868.500,00** | **852.070,28** | **98,11 %** |

Rashodi za usluge:

* ograda i graničnici 181.062,50 kn
* javna rasvjeta 59.890,00 kn
* najam javnog wc-a 525,00 kn

Projektna dokumentacija 272.500,00 kn

Rashodi za materijal za sanaciju 338.092,78 kn

Financiranje radova u 2019. godini izvršeno je iz Proračuna Grada Karlovca iz komunalne naknade i općih prihoda i primitaka proračuna.

Pripremila:

Djurdjica Lišnjić, mag.ing.prom.

PROČELNICA:

Hermina Komanac, dipl.ing.građ.

**OBRAZLOŽENJE**

Na temelju Zakona o komunalnom gospodarstvu definirana je obveza prikaza Izvješća o realizaciji Programa održavanja komunalne infrastrukture za prethodnu kalendarsku godinu.

Program održavanja komunalne infrastrukture za 2019. godinu realiziran je prema utvrđenom planu.

Financiranje ovog Programa izvršeno je iz komunalne naknade, pomoći od ostalih subjekata unutar općeg proračuna općih prihoda i primitaka proračuna.

Program za 2019. godinu realiziran je u skladu sa potrebama i financijskim sredstvima osiguranim u Proračunu.

Predlažemo da se ovakvo Izvješće usvoji.

Sastavila:

Djurdjica Lišnjić, mag.ing.prom.

PROČELNICA

Hermina Komanac, dipl.ing.građ.