



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
GRAD BJELOVAR
GRADSKO VIJEĆE

NACRT

Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 68/18 i 110/18) i članka 31. stavka 1. točke 2. Statuta Grada Bjelovara ("Službeni glasnik Grada Bjelovara", 2/13 i 1/18) Gradsko vijeće Grada Bjelovara na ____ sjednici održanoj dana __ 2019. donijelo je

PROGRAM
ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE
ZA 2020. GODINU

Članak 1.

Ovim Programom u skladu s predvidivim i raspoloživim sredstvima utvrđuje se:

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

Članak 2.

Ovaj Program obuhvaća:

1. održavanje nerazvrstanih cesta (skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na nerazvrstanim cestama, uključujući i svu opremu, uređaje i instalacije sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i prometne sigurnosti na njima - redovito održavanje, kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa - izvanredno održavanje, a u skladu s propisima kojima je uređeno održavanje cesta).

2. održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornih vozila (održavanje i popravci predmetnih površina kojima se osigurava njihova funkcionalna ispravnost).

3. održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda (upravljanje i održavanje građevina koje služe prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih voda iz građevina i površina javne namjene u građevinskom području, uključujući i građevine koje služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda, osim građevina u vlasništvu javnih isporučitelja vodnih usluga koje, prema posebnim propisima o vodama, služe zajedničkom prihvatu, odvodnji i ispuštanju oborinskih i drugih otpadnih voda).

4. održavanje javnih zelenih površina (košnja, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnova, održavanje i njega drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja, popločenih i nasipanih površina u parkovima, opreme na dječjim igralištima, fitosanitarna zaštita bilja i biljnog materijala za potrebe održavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina).

5. održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene (održavanje, popravci i čišćenje tih građevina, uređaja i predmeta).

6. održavanje groblja (održavanje prostora i zgrada za obavljanje ispraćaja i ukopa pokojnika te uređivanje putova, zelenih i drugih površina unutar groblja).

7. održavanje čistoće javnih površina (čišćenje površina javne namjene, osim javnih cesta, koje obuhvaća ručno i strojno čišćenje i pranje javnih površina od otpada, snijega i leda, kao i postavljanje i čišćenje košarica za otpatke i uklanjanje otpada koje je nepoznata osoba odbacila na javnu površinu ili zemljište u vlasništvu Grada Bjelovara).

8. održavanje javne rasvjete (upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije za rasvjetljavanje površina javne namjene i svečana prigodna rasvjeta).

Članak 3.

(1) Procjena troškova održavanja komunalne infrastrukture iznosi:

Redni broj	Poslovi održavanja	Procjena troškova (kn)
1.	održavanje nerazvrstanih cesta	7.700.000,00
2.	održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima	100.000,00
3.	održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda	700.000,00
4.	održavanje javnih zelenih površina	5.300.000,00
5.	održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene	700.000,00
6.	održavanje groblja	200.000,00
7.	održavanje čistoće javnih površina	1.400.000,00
8.	održavanje javne rasvjete	3.600.000,00
	UKUPNO:	19.700.000,00

(2) Sastavni dio ovog Programa su tabelarni prikaz pod nazivom "Program održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu" koji sadrži opis stavki održavanja komunalne infrastrukture i planirani trošak, te prilozi koji sadrže detaljniji opis održavanja komunalne infrastrukture.

(3) Tabelarni prikaz i prilozi iz prethodnog stavka ovog članka nisu predmet objave u "Službenom glasniku Grada Bjelovara".

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje Programa planiraju se iz slijedećih izvora:

Redni broj	Izvori prihoda	Procjena prihoda (kuna)
1.	od komunalne naknade	13.400.000,00
2.	od naknade za uređenje voda (NUV)	500.000,00
3.	od poreza za korištenje javnih površina	1.350.000,00
4.	od najma plinske mreže	280.000,00
5.	od javnih cesta	3.900.000,00
6.	od komunalnog i prometnog redarstva	220.000,00
7.	od koncesijske naknade za obavljanje dimnjačarskih poslova	50.000,00
	UKUPNO:	19.700.000,00

Članak 5.

Do kraja ožujka 2021. godine Gradonačelnik podnosi Gradskom vijeću Grada Bjelovara izvješće o izvršenju ovog Programa.

Članak 6.

Ovaj Program objavit će se u "Službenom glasniku Grada Bjelovara", a primjenjuje se od 01.01.2020. godine.

Klasa: 363-01/19-01/84
Urbroj: 2103/01-06-19-1
Bjelovar, _____2019.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Ante Topalović, univ. bacc. oec.**

O b r a z l o ž e n j e

Odredbama Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", broj 68/18 i 110/18 – u nastavku: ZKG) propisano je:

"Članak 72.

(1) Program održavanja komunalne infrastrukture donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave za kalendarsku godinu.

(2) Program iz stavka 1. ovoga članka donosi se istodobno s donošenjem proračuna jedinice lokalne samouprave.

(3) Program iz stavka 1. ovoga članka objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Članak 73.

(1) Program održavanja komunalne infrastrukture izrađuje se i donosi u skladu s predvidivim i raspoloživim sredstvima i izvorima financiranja.

(2) Programom iz stavka 1. ovoga članka određuju se:

1. opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima, i

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

Članak 74.

(1) Gradonačelnik odnosno općinski načelnik podnosi predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave izvješće o izvršenju programa održavanja komunalne infrastrukture za prethodnu kalendarsku godinu.

(2) Izvješće iz stavka 1. ovoga članka podnosi se istodobno s izvješćem o izvršenju proračuna jedinice lokalne samouprave.

(3) Izvješće iz stavka 1. ovoga članka objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave".

Sukladno navedenim zakonskim odredbama pripremljen je Nacrt Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu kao u tekstu Nacrta.

Iz sredstava planiranih Programom održavanja komunalne infrastrukture:

- održava se 281 km nerazvrstanih cesta i saniraju se poljski putevi
- održava se 60.000 m² javnih asfaltiranih površina
- održavaju se javne površine na kojima nije dopušten promet motornim vozilima
- održavaju se građevine javne odvodnje oborinskih voda
- održava se 539.470 m² zelenih površina
- održava se 6.300 rasvjetnih mjesta javne rasvjete
- održava se 39 dječja igrališta, održavaju se građevina, uređaja i predmeta javne namjene i
- sufinancira se održavanje groblja.

Ovim Programom planiran je prihod od komunalne naknade u iznosu 13.400.000,00 kn. Grad osim prethodno navedenog iznosa planira od komunalne naknade prihodovati i iznos 2.300.000,00 kn koji sadrži Nacrt Programa građenja komunalne infrastrukture za 2020. godinu za rekonstrukciju staza na Trgu Eugena Kvaternika (kapitalna investicija). Navedeno je u skladu s člankom 75. ZKG-u kojim je propisano da se građenje i održavanje komunalne infrastrukture financira i sredstvima komunalne naknade (po prijašnjem ZKG-u) to nije bilo moguće).

Sastavni dio Programa su tabelarni prikaz pod nazivom "Program održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu" koji sadrži opis stavki održavanja komunalne infrastrukture i planirani trošak, te prilozi koji sadrže detaljniji opis održavanja komunalne infrastrukture.

Predlažemo Gradonačelniku da razmotri Nacrt programa održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu, da ga utvrdi kao u Nacrtu teksta i proslijedi Gradskom vijeću na razmatranje i odlučivanje.

PROČELNIK
Ivica Markovinović, dipl. ing. geologije

PROGRAM ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2020. GODINU

R. BR.	KONTO	TROŠKOVI	PLANIRANO 2020. GODINE
1	1043A10001	ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	7.700.000,00
2	1.1.	ODRŽAVANJE KOLNIKA	5.300.000,00
3	1.1.1.	ASFALJNI KOLNIK	2.400.000,00
4	1.1.2.	KOLNIK OD KAMENOG MATERIJALA	1.100.000,00
5	1.1.3.	ZIMSKA SLUŽBA	1.800.000,00
6	1.2.	OPREMA CESTE	500.000,00
7	1.2.1.	PROMETNA SIGNALIZACIJA - VODORAVNA	100.000,00
8	1.2.2.	PROMETNA SIGNALIZACIJA - USPRAVNA	200.000,00
9	1.2.3.	PROMETNA SIGNALIZACIJA - SEMAFORI	200.000,00
10	1.3.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ODVODNJE	1.700.000,00
11	1.3.1.	IZRADA CESTOVNIH JARAKA	800.000,00
12	1.3.2.	ČIŠĆENJE CESTOVNIH JARAKA	100.000,00
13	1.3.3.	POPRAVAK RIGOLA I RUBNJAKA	100.000,00
14	1.3.4.	POPRAVAK SLIVNIKA I REVIZIONIH OKANA	100.000,00
15	1.3.5.	PROPUSTI I MOSTOVI	100.000,00
16	1.3.6.	KOŠNJA BANKINA I CESTOVNIH JARAKA	500.000,00
17	1.4.	ODRŽAVANJE POLJSKIH PUTEVA	100.000,00
18	1.5.	NAKNADA ZA UREĐENJE VODA NERAZVRST. CESTA	100.000,00
19	1043A10002	ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIM VOZILIMA	100.000,00
20	2.1.	ODRŽAVANJE OPLOČNIKA	50.000,00
	2.2.	SANIRANJE ASFALTIRANIH STAZA U PARKOVIMA	50.000,00
21	1043A10003	ODRŽAVANJE GRAĐEVINA JAVNE ODVODNJE OBORINSKIH VODA	700.000,00
22	3.1.	ČIŠĆENJE SLIVNIKA I CJEVOVODA OBORINSKE ODVODNJE	
23	1043A10004	ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA	5.300.000,00
24	4.1.	ODRŽAVANJE PARKOVA I ZELENIH POVRŠINA	5.000.000,00
25	4.1.1.	RUŠENJE I OREZIVANJE ZELENILA	1.000.000,00
26	4.1.2.	KOŠNJA I SJETVA TRAVE	3.000.000,00
27	4.1.3.	SADNJA ZELENILA I CVIJEĆA	500.000,00
28	4.1.4.	ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA	250.000,00
29	4.1.5.	ČIŠĆENJE SNIJEGA	250.000,00
30	4.2.	ODRŽAVANJE DJEČJIH IGRALIŠTA	300.000,00
31	1043A10005	ODRŽAVANJE GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE	700.000,00
32	5.1.	AUTOBUSNE NADSTREŠNICE	150.000,00
33	5.2.	OGLASNI STUPOVI I PANOI	100.000,00
34	5.3.	ODRŽAV. FONTANE, PAVILJONA I NADSTREŠNICA	100.000,00
35	5.4.	STROJARSKO ODRŽ. FONTANE I JAVNIH ZDENACA	50.000,00
36	5.5.	JAVNI WC I ČESME	300.000,00
37	1043A10006	ODRŽAVANJE GROBLJA	200.000,00
38	1043A10007	ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	1.400.000,00
39	7.1.	ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	1.300.000,00
40	7.1.1.	ČIŠĆENJE RUČNO I PRAŽNENJE KOŠARICA	650.000,00
41	7.1.2.	ČIŠĆENJE I PRANJE STROJEM	650.000,00
42	7.2.	SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA	100.000,00
43	1043A10008	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	3.600.000,00
44	8.1.	UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA JAVNU ASVJETU	2.400.000,00
45	8.2.	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	800.000,00
46	8.2.1.	ZAMJENA ŽARULJA	150.000,00
47	8.2.2.	ZAMJENA SVJETILJKI	200.000,00
48	8.2.3.	ZAMJENA STUPOVA	100.000,00
49	8.2.4.	OSTALA OPREMA	200.000,00
50	8.2.5.	OSTALE USLUGE	150.000,00
51	8.3.	SVEČANA PRIGODNA RASVJETA	400.000,00
		UKUPNO:	19.700.000,00

PRILOG 1. - ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA U 2020. GODINI

Održavanje obuhvaća nerazvrstane ceste, ulice, trgove i nogostupe, kompletno s odvodnjom, u ukupnoj dužini od 155,00 km, od čega je asfaltirano 112,50 km i neasfaltirano 42,50 km kolnika. Ovaj plan obuhvaća i održavanje dosadašnjih županijskih i lokalnih cesta u dužini od 131 km.

1.	ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA				7.700.000,00
1.1.	Kolnik				5.300.000,00
	Kolnik od asfalta				2.400.000,00
	Kolnik od asfalta - krpanje	t	500,00	1.000,00	500.000,00
	Kolnik od asfalta - pojačano održavanje	t	4.750,00	400,00	1.900.000,00
1.2.	Kolnik od kamenog materijala				
	po zahtjevima MO i po potrebi:	m ³	5.500,00	200,00	1.100.000,00
1.3.	Zimska služba				1.800.000,00
2.	Oprema ceste - prometna signalizacija				500.000,00
2.1.	Vodoravna signalizacija				100.000,00
	Pješački prijelaz (brutto)	m ²	2.500,00		
	Crta zaustavljanja (netto)	m ²	160,00		
	Natpis "STOP"	kom	30,00		
	Natpis "ŠKOLA"	kom	12,00		
	Oznaka X (kod škola)	kom	8,00		
	Usporivači prometa-žuto (netto)	m ²	80,00		
	Otok za usmjeravanje (brutto)	m ²	50,00		
	Strelica jednosmjerna	kom	15,00		
	Strelica dvosmjerna (5m)	kom	5,00		
	Oznake "invalidi" i "rezervirano"	kom	30,00		
	Crta središnja (12 cm)	m ¹	5.000,00		
2.2.	Uspravna signalizacija				200.000,00
	Zamjena prometnih znakova	kom	100		
	Popravak prometnih znakova	kom	100		
2.3.	Semafori i bljeskalice				200.000,00
3.	Objekti odvodnje				1.700.000,00
	Izrada cestovnih jaraka	m ¹	12.500,00	64,00	800.000,00
	Čišćenje cestovnih jaraka	m ¹	8.333,33	12,00	100.000,00
	Izrada i popravak rigola i rubnjaka	m ¹	454,55	220,00	100.000,00
	Izrada i popravak slivnika i revizionih okana kanalizacije				100.000,00
	Izrada i popravak mostova i propusta:				100.000,00
	-mostova				17.500,00
	-propusta	m ¹	50,00	1.650,00	82.500,00
	košnja bankina i cestovnih jaraka				500.000,00
4.	Održavanje poljskih puteva				100.000,00
5.	Naknada za uređenje voda za ceste				100.000,00

**PRILOG 2. - ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOZVOLJEN PROMET
MOTORNIM VOZILIMA U 2020. GODINI**

Održavanje javnih površina na kojima nije dozvoljen promet motornim vozilima podrazumijeva održavanje gradskog korza i staza u parkovima na području Grada Bjelovara.

1.	Održavanje javnih površina kojima nije dozvoljen promet motornim vozilima	100.000,00
1.1	Održavanje opločnika	50.000,00
1.2.	Saniranje asfaltiranih staza u parkovima	50.000,00

PRILOG 3. ODRŽAVANJE GRAĐEVINA JAVNE ODVODNJE U 2020. GODINI

1.	ODVODNJA OBORINSKIH VODA			700.000,00
1.1.	Čišćenje slivnika po potrebi	kom	1.667,00	350.000,00
1.2.	Čišćenje cjevovoda po potrebi	m1	10.000,00	350.000,00

PRILOG 4. - ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA U 2020. GODINI

Održavanje javnih zelenih površina obuhvaća održavanje parkova, trgova, zelenih površina uz prometnice i nogostupe ukupne površine 733,556,00 m² isto tako obuhvaća sanitarno održavanje 2.143,00 kom. stabala i održavanje sprava i okoliša na 39 dječjih igrališta na području Grada Bjelovara.

	UKUPNO:	5.300.000,00
1.	Održavanje parkova i zelenih površina	5.000.000,00
1.1	Rušenje i obrezivanje zelenila	1.000.000,00
1.1.1.	Sanitarno čišćenje starih stabala	
1.1.2.	Snižavanje i oblikovanje krošnji starih stabala	
1.1.3.	Oblikovanje krošnje drveća	
1.1.4.	Rušenje drveća sa odvozom	
1.1.5.	Nabava i sadnja listopadnog drveća	
1.1.6.	Nabava i sadnja zimzelenog drveća	
1.1.7.	Nabava i sadnja grmlja	
1.1.8.	Održavanje mladih stabala	
1.1.9.	Zalijevanje drvorednih stabala	
1.1.10.	Pinciranje drvorednih stabala	
1.2.	Košnja i sjetva trave	3.000.000,00
1.2.1.	Košnja trave motornom kosilicom	
1.2.2.	Ručna košnja trave	
1.2.3.	Nabava i sjetva travne smjese	
1.2.4.	Nabava i postavljanje travnatog tepiha, sa svim pripremnim radovima	
1.3.	Sadnja zelenila i cvijeća	500.000,00
1.3.1.	Nabava i sadnja grmlja	
1.3.2.	Nabava sadnica i sadnja živice	
1.3.3.	Nabava i sadnja cvijeća	
1.3.4.	Obrezivanje i oblikovanje grmlja	
1.3.5.	Obrezivanje živice	
1.3.6.	Zalijevanje i okopavanje cvjetnih gredica	
1.3.7.	Pinciranje ljetnog cvjeća	
1.3.8.	Plijevljenje i okopavanje	
1.4.	Čišćenje zelenih površina	250.000,00
1.4.1.	Proljetno i jesensko grabljanje	
1.4.2.	Čišćenje i skupljanje otpada sa zelenih površina	
1.4.3.	Čišćenje staza i košarica	
1.4.4.	Čišćenje rigola između zelene površine i nogostupa	
1.5.	Čišćenje snijega	250.000,00
15.1.	Čišćenje snijega, posipanje soli i sipine	
2.	Održavanje dječjih igrališta	300.000,00
2.1.	Održavanje 39 dječjih igrališta	

PRILOG 5. - ODRŽAVANJE GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE U 2020. GODINI

Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene obuhvaća održavanje 45 nadstrešnica autobusnih ugibališta te izradu novih, održavanje fontane i javnih zdenaca u Gradu Bjelovaru te održavanje paviljona i postolja kipova svetaca na Trgu E. Kvaternika.

1.	Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene	700.000,00
1.1	Autobusne nadstrešnice	150.000,00
1.2.	Oglasni stupovi i panoi	100.000,00
1.3.	Održavanje fontane, paviljona i nadstrešnica	100.000,00
1.4.	Strojarsko održavanje fontane i javnih zdenaca	50.000,00
1.5.	Javni WC i česme	300.000,00

PRILOG 6. - ODRŽAVANJE GROBLJA U 2020. GODINI

Održavanje groblja - 200.000,00

UKUPNO **200.000,00**

Prema Planu održavanja trgovačkog društva Komunalac d.o.o. Bjelovar
Grad Bjelovar sufinancira radove održavanja na groblju u iznosu 200.000,00 kn godišnje.

PRILOG 7. – ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA U 2020. GODINI

Redovnim čišćenjem obuhvaćene su sve javno - prometne površine koje su planirane i u 2020. godini.

Ukupna površina za čišćenje na području grada iznosi 460.000 m², dok ovaj Program obuhvaća pranje trgova, redovito čišćenje trgova, pješačkih zona javnih prometnih površina u ukupnoj površini od 60.000,00 m², pražnjenje 300 košarica za otpatke, te ostale poslovi vezane uz održavanje.

Ovom stavkom je predviđena sanacija divljih odlagališta.

1. Ručno čišćenje ulica i trgova, te pražnjenje košarica za otpatke sa odvozom materijala na gradsko odlagalište otpada. Zimi, kada bude snijeg predviđa se skupljanje papira, pražnjenje košarica i čišćenje snijega na pješačkim prijelazima i slivnicima.

PLANIRANI TROŠAK UKUPNO: 650.000,00 kn

2. Čišćenje i pranje ulica i trgova strojem s odvozom materijala na gradsko odlagalište otpada (čisti se po potrebi: poslije zimske sezone, za Dan Grada i sl. manifestacija.)

PLANIRANI TROŠAK UKUPNO: 650.000,00 kn

3. Sanacija divljih odlagališta

PLANIRANI TROŠAK UKUPNO: 100.000,00 kn

REKAPITULACIJA:

ČIŠĆENJE RUČNO I PRAŽNENJE KOŠARICA 650.000,00

ČIŠĆENJE I PRANJE STROJEM 650.000,00

SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA 100.000,00

UKUPNO 1.400.000,00

PRILOG 8. - ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE U 2020. GODINI

Održavanje javne rasvjete obuhvaća: održavanje uređaja i opreme instalacija javne rasvjete, zamjena dotrajalih stupova i rasvjetne armature, svečana prigodna rasvjeta te trošak električne energije.

1. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE - UKUPNO	3.600.000,00
1.1. UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA JAVNU RASVJETU	2.400.000,00
1.2. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	800.000,00
1.2.1. ZAMJENA ŽARULJA	150.000,00
* žarulja VTF (125 W, 250 W, 400 W)	
* žarulja NAVT (70 W, 150 W 250W, 400W)	
* žarulja NAV-E s ugrađenim propaljivačem 110 W	
* žarulja HQI-VS 400 W, 1000 W	
* žarulja štedna E-27 22-23 W, halogena 300 W	
* žarulja DULUXF 2G10 36 W, DULUX L 2G11 36 W	
* cijev fluo 18W, 36 W, 58 W	
* žarulja tubularna BA15d 150 W	
* žarulja CMH 70W -E (bijeli natrij), CMH 150W -E (bijeli natrij)	
* žarulja 35-50 W GU 5,3; 12V	
1.2.2. ZAMJENA SVJETILJKI	200.000,00
* svjetiljka KN-TIVOLI KN-163 125 W VTF, 'KN-163 250 W VTF	
* svjetiljka GRIČ 70 W NAV, GRIČ 150 W NaV	
* svjetiljka GAMALUX LVC-06 70 W NAV, LVC-06 150 W NAV	
* svjetiljka GAMALUX LVC-16 250 W NAV, LVC-16 400 W NAV	
* svjetiljka vodotijesna VSS 200	
* reflektor SUPER 400 tip HQI, SUPER 400 NAVT	
* svjetiljka OPALO 1 70 W NAV, OPALO 1 125 W VTF	
* svjetiljka IPSO 150 W NAV, IPSO 250 W NAV	
* svjetiljka SAFIRA 150 W NAV, SAFIRA 250 W NAV	
* svjetiljka MC 3 150 W NAV	
* svjetiljka NANO 1 50 W NAV, NANO 70 W NAV	
* svjetiljka NANO 2 70 W NAV s ugrađenim predspojnim blokom 70/50W	
* svjetiljka podzemna TERRA VTNA 100 W, podzemna metel halogena 70 W	
* svjetiljka podzemna LED 4x3 W	
* svjetiljka AMBAR 2 70 W NAV s ugrađenim predspojnim blokom 70/50W	
* svjetiljka AMBAR 2 100 W NAV, AMBAR 2150 W NAV	
* svjetiljka AMBAR 3 250 W NAV	
* svjetiljka LED 30-50 W, LED 51-100 W, LED 101-150 W	
1.2.3. ZAMJENA STUPOVA	100.000,00
* stup KORS vruće cinčan visine 3-10 m	
* rasvjetni stup STARI ZAGREB visine 3,2 m	
* stup betonski tip 650; * stup drveni, jelovi 8 m	
* nogar bet. za drveni stup; * obujmica za betonski nogar	
* temeljna ploča; * anker vijak M 24	
1.2.4. OSTALA OPREMA	200.000,00
* kabel ELKALEX 2x16 mm ² , 4x16 mm ²	
* kabel PP00 3x1,5 mm ² , 3X2,5 mm ² , 5x2,5 mm ² , 5x6 mm ² ,5x10 mm ² ,5x16 mm ² ,	
* kabel PP00 A 4x25 mm ² , 4X35 mm ² , 4x50 mm ²	
* vodič P/F 6 mm ² 10 mm ² . 16 mm ² . 25 mm ²	
*traka FeZn 25x4 mm, 35x4 mm, 40x4 mm	
*spojnica križna Fe/Zn; *spojnica križna Cu	
*sonda uzemljivača *uže bakreno 16 mm, 25 mm, 35 mm	
* Ormar samostojeći tip RRP 03-DR-JR s temeljem	
* sklopnik CN 40 A, CN 63 A	

- * podnožje-rastavljač osigurača NVO 00
- * sat uklopni s luksomatom i svjetlosnom sondom MSI
- * luksomat, *svjetlosna sonda
- * patrona NVO 00, patrona osigurača D 6-25 A
- * relej podnaponski 220 V AC
- * zaštitno staklo za VSS 200; * zaštitno staklo za GRIČ donje, gornje
- * sjenilo emajl za VSS 200
- * kućište KN - 133, KN - 163
- * sjenilo KN - 133 - PLEXI, KN - 163 - PLEXI
- * krak JR 700 mm jednostruki
- * krak JR 700 mm dvostruki, 1500 mm dvostruki, 1500 mm jednostruki
- * konzola za svjetiljku GRIČ
- * razdjelnik JR tip R 6018/2, * vratašca za rasvjetni stup
- *vodonepropusna izolirana stezaljka za probijanje izolac
- *izolirana stezaljka za probijanje izolacije-4kV kao TIP:
- *vijčana stezaljka za probijanje izolacije s odvojivim
- *nosač za zatezne i nosive stezaljke kao tip:S-12B
- *stezaljka nosiva ELKALEX kao TIP:S-18C, TIP:MP 07.08
- *stezaljka zatezna ELKALEX kao TIP:MP 07.08
- *stezaljk za promjenu smjera ELKALEX kao TIP:S-16
- *dvodjelna obujmica s 4 kuke kao tip:OD(170-210)4x12
- *plastificirani aluminijski remenčić kao tip: RP-250x20
- * traka samovulkanizirajuća 10x25
- * spojnica Al – Cu 6/35, Al – Cu 16/70
- * reparaturne spojnice za spajanje kabela 84/20 mm, 143/36 mm, 198/55 mm
- * čahura vijčana CV 10 – 35 mm², CV 35 – 70 mm²
- * cijev toplospupljajuća 25/8 mm, 35/12 mm, 50/16 mm, 85/25 mm
- * traka izolir, *silikonski kit
- * stezaljka redna 16 mm²
- * čelična cijev 2" za zaštitu kabela
- * cijev okiten fi 50 mm, fi 75 mm, fi 110 mm
- * traka za upozorenje, *traka perforirana 8 mm
- * gal štitnik
- * vijak M 8x40, M 8x50, matica M 8
- * stopica kabela 16/8, 16/10, 16/12, 25/8, 25/10, 25/12
- * prigušnica VTF - zatvorena 125 W, 250 W, 400 W
- * prigušnica NAVT 70 W, 150 W, 250 W, 400 W, 1000 W
- * propaljivač za NAVT 70-150 W, 150-400 W, 400-1000 W
- * grlo"E27 porculan, 'E40 porculan, B15d
- * grlo za fluo sa starterom; * starter SF 10
- * transformator elektronski 150VA 24V, toroidni 200VA 12V
- * driver LED 30-50 W, LED 51-100 W, LED 101-150 W
- * predspojni blok 70/50 W NAV, 150/100 W NAV

1.2.5. OSTALE USLUGE

150.000,00

- * Bojanje rasvjetnih stupova
- * Građevinski radovi
- * Rad kamiona s platformom i vozačem
- *Rad autodizalice s vozačem
- *Rad rovokopača
- *Rad dipl. ing. el.; *Rad KV električara
- *HITNE intervencije na održavanju JR - po pozivu u slučaju vanrednih događaja, obavezan odaziv u roku 30 minuta, 0-24 sata

1.3. SVEČANA PRIGODNA RASVJETA

400.000,00