

**PROGRAM ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2024. GODINU**

<b>R. BR.</b>	<b>KONTO</b>	<b>TROŠKOVI</b>	<b>PLANIRANO 2024. GODINE (eura)</b>
1	<b>1043A10001</b>	<b>ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA</b>	<b>1.500.000,00</b>
2	1.1.	ODRŽAVANJE KOLNIKA	984.251,78
3	1.1.1.	ASFALJNI KOLNIK	519.630,72
4	1.1.2.	KOLNIK OD KAMENOG MATERIJALA	225.720,00
5	1.1.3.	ZIMSKA SLUŽBA	238.901,06
6	1.2.	OPREMA CESTE	167.905,95
7	1.2.1.	PROMETNA SIGNALIZACIJA - VODORAVNA	68.363,85
8	1.2.2.	PROMETNA SIGNALIZACIJA - USPRAVNA	72.997,54
9	1.2.3.	PROMETNA SIGNALIZACIJA - SEMAFORI	26.544,56
10	1.3.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ODVODNJE	327.933,84
11	1.3.1.	IZRADA CESTOVNIH JARAKA	40.622,40
12	1.3.2.	ČIŠĆENJE CESTOVNIH JARAKA	72.665,94
13	1.3.3.	POPRAVAK RIGOLA I RUBNJAKA	104.711,50
14	1.3.4.	POPRAVAK SLIVNIKA I REVIZIONIH OKANA	13.272,28
15	1.3.5.	PROPUSTI I MOSTOVI	3.755,75
16	1.3.6.	KOŠNJA BANKINA I CESTOVNIH JARAKA	92.905,97
17	1.4.	ODRŽAVANJE POLJSKIH PUTEVA	6.636,14
18	1.5.	NAKNADA ZA UREĐENJE VODA NERAZVRST. CESTA	13.272,28
19	<b>1043A10002</b>	<b>ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIM VOZILIMA</b>	<b>15.000,00</b>
20	2.1.	ODRŽAVANJE OPLOČNIKA	7.500,00
	2.2.	SANIRANJE ASFALTIRANIH STAZA U PARKOVIMA	7.500,00
21	<b>1043A10003</b>	<b>ODRŽAVANJE GRAĐEVINA JAVNE ODVODNJE OBORINSKIH VODA</b>	<b>40.000,00</b>
22	3.1.	ČIŠĆENJE SLIVNIKA I CJEVOVODA OBORINSKE ODVODNJE	40.000,00
23	<b>1043A10004</b>	<b>ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA</b>	<b>837.236,00</b>
24	4.1.	ODRŽAVANJE PARKOVA I ZELENIH POVRŠINA	797.236,00
25	4.1.1.	RUŠENJE I OREZIVANJE ZELENILA	150.000,00
26	4.1.2.	KOŠNJA I SJETVA TRAVE	500.000,00
27	4.1.3.	SADNJA ZELENILA I CVIJEĆA	70.000,00
28	4.1.4.	ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA	40.000,00
29	4.1.5.	ČIŠĆENJE SNIJEGA	37.236,00
30	4.2.	ODRŽAVANJE DJEČJIH IGRALIŠTA	40.000,00
31	<b>1043A10005</b>	<b>ODRŽAVANJE GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE</b>	<b>51.408,00</b>
32	5.1.	ODRŽAV. FONTANE, PAVILJONA I NADSTREŠNICA	14.000,00
33	5.2.	STROJARSKO ODRŽ. FONTANE I JAVNIH ZDENACA	7.000,00
34	5.3.	JAVNI WC I ČESME	20.000,00
35	5.4.	UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA UREĐAJE JAVNE NAMJENE	10.408,00
35	<b>1043A10006</b>	<b>ODRŽAVANJE GROBLJA</b>	<b>15.000,00</b>
36	<b>1043A10007</b>	<b>ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA</b>	<b>212.356,00</b>
37	7.1.	ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	199.083,33
38	7.1.1.	ČIŠĆENJE RUČNO I PRAŽNENJE KOŠARICA	86.269,33
39	7.1.2.	ČIŠĆENJE I PRANJE STROJEM	112.814,00
40	7.2.	SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA	13.272,67
41	<b>1043A10008</b>	<b>ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE</b>	<b>360.000,00</b>
42	8.1.	UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA JAVNU RASVJETU	210.000,00
43	8.2.	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	95.000,00
44	8.2.1.	ZAMJENA ŽARULJA	5.000,00
45	8.2.2.	ZAMJENA SVJETILJKI	5.000,00
46	8.2.3.	ZAMJENA STUPOVA	25.000,00
47	8.2.4.	OSTALA OPREMA	25.000,00
48	8.2.5.	OSTALE USLUGE	35.000,00
49	8.3.	SVEČANA PRIGODNA RASVJETA	55.000,00
		<b>UKUPNO:</b>	<b>3.031.000,00</b>

## ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA U 2024. GODINI

Održavanje obuhvaća nerazvrstane ceste, ulice, trgove i nogostupe, kompletno s odvodnjom u dužini  
330 km

euro

<b>1. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA</b>				<b>1.500.000,00</b>
<b>1.1. Kolnik</b>				<b>984.251,78</b>
Kolnik od asfalta				<b>519.630,72</b>
Kolnik od asfalta - krpanje	t	1.204,019	155,43	187.140,72
Kolnik od asfalta - pojačano održavanje	t	3.000,00	110,83	332.490,00
<b>1.2. Kolnik od kamenog materijala</b>				
po zahtjevima MO i po potrebi:	m <sup>3</sup>	6.000,00	37,62	<b>225.720,00</b>
<b>1.3. Zimska služba</b>				<b>238.901,06</b>
<b>2. Oprema ceste - prometna signalizacija</b>				<b>167.905,95</b>
<b>2.1. Vodoravna signalizacija</b>				<b>68.363,85</b>
Pješački prijelaz (brutto)	m <sup>2</sup>	2.500,00		
Crta zaustavljanja (netto)	m <sup>2</sup>	160,00		
Natpis "STOP"	kom	30,00		
Natpis "ŠKOLA"	kom	12,00		
Oznaka X (kod škola)	kom	8,00		
Usporivači prometa-žuto (netto)	m <sup>2</sup>	80,00		
Otok za usmjeravanje (brutto)	m <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	5.000,00		
<b>2.2. Uspravna signalizacija</b>				<b>72.997,54</b>
Zamjena prometnih znakova	kom	100		
Popravak prometnih znakova	kom	100		
<b>2.3. Semafori i bljeskalice</b>				<b>26.544,56</b>
<b>3. Objekti odvodnje</b>				<b>327.933,84</b>
Izrada cestovnih jaraka	m <sup>1</sup>	3.906,00	10,40	40.622,40
Čišćenje cestovnih jaraka	m <sup>1</sup>	33.333,00	2,18	72.665,94
Izrada i popravak rigola i rubnjaka	m <sup>1</sup>	4.318,00	24,25	104.711,50
Izrada i popravak slivnika i revizionih okana kanalizacije				13.272,28
Izrada i popravak mostova i propusta:				3.755,75
-mostova				2.322,65
-propusta	m <sup>1</sup>	51,00	28,10	1.433,10
košnja bankina i cestovnih jaraka				92.905,97
<b>4. Održavanje poljskih puteva</b>				<b>6.636,14</b>
<b>5. Naknada za uređenje voda za ceste</b>				<b>13.272,28</b>

**PRILOG 2. - ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOZVOLJEN PROMET  
MOTORNIM VOZILIMA U 2024. GODINI**

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

1.	<b>Održavanje javnih površina kojima nije dozvoljen promet motornim vozilima</b>	<b>15.000,00 eura</b>
1.1	Održavanje opločnika	7.500,00 eura
1.2.	Saniranje asfaltiranih staza u parkovima	7.500,00 eura

### PRILOG 3. ODRŽAVANJE GRAĐEVINA JAVNE ODVODNJE U 2024. GODINI

<b>1. ODVODNJA OBORINSKIH VODA</b>			<b>40.000,00 eura</b>
1.1. Čišćenje slivnika po potrebi	kom	1.667,00	37.000,00 eura
1.2. Čišćenje cjevovoda po potrebi	m1	500,00	3.000,00 eura

#### PRILOG 4. - ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA U 2024. GODINI

Održavanje javnih zelenih površina obuhvaća održavanje parkova, trgova, zelenih površina uz prometnice i nogostupe ukupne površine 733.556 m<sup>2</sup>, sanitarno održavanje 2.143 kom. stabala i održavanje sprava i okoliša na ukupno 41 dječjih igrališta na području Grada Bjelovara.

	<b>UKUPNO:</b>	<b>837.236,00 eura</b>
<b>1.</b>	<b>Održavanje parkova i zelenih površina</b>	<b>797.236,00 eura</b>
<b>1.1</b>	<b>Rušenje i obrezivanje zelenila</b>	<b>150.000,00 eura</b>
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	
<b>1.2.</b>	<b>Košnja i sjetva trave</b>	<b>500.000,00 eura</b>
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	
<b>1.3.</b>	<b>Sadnja zelenila i cvijeća</b>	<b>70.000,00 eura</b>
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.	Orezivanje i oblikovanje grmlja	
1.3.5.	Orezivanje živice	
1.3.6.	Zalijevanje i okopavanje cvjetnih gredica	
1.3.7.	Pinciranje ljetnog cvjeća	
1.3.8.	Plijevljenje i okopavanje	
<b>1.4.</b>	<b>Čišćenje zelenih površina</b>	<b>40.000,00 eura</b>
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	
<b>1.5.</b>	<b>Čišćenje snijega</b>	<b>37.236,00 eura</b>
15.1.	Čišćenje snijega, posipanje soli i sipine	
<b>2.</b>	<b>Održavanje dječjih igrališta</b>	<b>40.000,00 eura</b>
2.1.	Održavanje 41 dječjih igrališta	

**PRILOG 5. - ODRŽAVANJE GRAĐEVINA, UREĐAJA I PREDMETA JAVNE NAMJENE U 2024. 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.

<b>1.</b>	<b>Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene</b>	<b>51.408,00 eura</b>
<b>1.1.</b>	<b>Održavanje fontane, paviljona i nadstrešnica</b>	<b>14.000,00 eura</b>
<b>1.2.</b>	<b>Strojarsko održavanje fontane</b>	<b>7.000,00 eura</b>
<b>1.3.</b>	<b>Javni WC i česme</b>	<b>20.000,00 eura</b>
<b>1.4.</b>	<b>Utrošak električne energije za uređaje javne namjene</b>	<b>10.408,00 eura</b>

**PRILOG 6. - ODRŽAVANJE GROBLJA U 2024. GODINI**

Održavanje groblja - 15.000.00 eura

**UKUPNO** 15.000.00 eura

Prema Planu održavanja trgovačkog društva Komunalac d.o.o. Bjelovar  
Grad Bjelovar sufinancira radove održavanja na groblju u iznosu 15.000,00 eura godišnje.

## **PRILOG 7. – ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA U 2024. GODINI**

Redovnim čišćenjem obuhvaćene su sve javno - prometne površine koje su planirane i u 2023. godini.

Ukupna površina za čišćenje na području grada iznosi 460.000 m<sup>2</sup>, dok ovaj Plan obuhvaća pranje trgova, redovito čišćenje trgova, pješačkih zona javnih prometnih površina u ukupnoj površini od 60.000,00 m<sup>2</sup>, 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:**

**86.269, 33 eura**

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:**

**112.814, 00 eura**

3. Sanacija divljih odlagališta

**PLANIRANI TROŠAK UKUPNO:**

**13.272, 67 eura**

### **REKAPITULACIJA:**

**ČIŠĆENJE RUČNO I PRAŽNJENJE KOŠARICA**

**86.269,33 eura**

**ČIŠĆENJE I PRANJE STROJEM**

**112.814,00 eura**

**SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA**

**13.272,67 eura**

**UKUPNO**

**212.356.00 eura**

## PRILOG 8. - ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE U 2024. GODINI

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

	EUR
<b>1. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE - UKUPNO</b>	<b>360.000,00</b>
<b>1.1. UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA JAVNU RASVJETU</b>	<b>210.000,00</b>
<b>1.2. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE</b>	<b>95.000,00</b>
<b>1.2.1. ZAMJENA ŽARULJA</b>	<b>5.000,00</b>
* 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	
<b>1.2.2. ZAMJENA SVJETILJKI</b>	<b>5.000,00</b>
* svjetiljka GRIČ 70 W NAV, GRIČ 150 W NaV	
* svjetiljka vodotijesna VSS 200	
* 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	
<b>1.2.3. ZAMJENA STUPOVA</b>	<b>25.000,00</b>
* 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	
<b>1.2.4. OSTALA OPREMA</b>	<b>25.000,00</b>
* kabel ELKALEX 2x16 mm <sup>2</sup> , 4x16 mm <sup>2</sup>	
* kabel PP00 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 3X2,5 mm <sup>2</sup> , 5x2,5 mm <sup>2</sup> , 5x6 mm <sup>2</sup> , 5x10 mm <sup>2</sup> , 5x16 mm <sup>2</sup> ,	
* kabel PP00 A 4x25 mm <sup>2</sup> , 4X35 mm <sup>2</sup> , 4x50 mm <sup>2</sup>	
* vodič P/F 6 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup> . 16 mm <sup>2</sup> . 25 mm <sup>2</sup>	
*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 GRIC 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 GRIC
- \* 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 odvojjivim
- \*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 mm<sup>2</sup>, CV 35 – 70 mm<sup>2</sup>
- \* cijev toploskupljajuća 25/8 mm, 35/12 mm, 50/16 mm, 85/25 mm
- \* traka izolir, \*silikonski kit
- \* stezaljka redna 16 mm<sup>2</sup>
- \* 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 kablaska 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

35.000,00

- \* 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

55.000,00