

Na osnovi članka 28. stavak 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine RH", br. 26/03. - pročišćeni tekst, 82/04., 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11), te članka 36. Statuta Grada Slavenskog Broda ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije", br.6/09.,13/10. i Službeni glasnik Grada Slavenskog Broda 4/12.,5/12.) Gradsko vijeće Grada Slavenskog Broda na svojoj _____ sjednici održanoj dana _____ godine, donijelo je

P R O G R A M **održavanja komunalne infrastrukture** **za 2013. godinu**

Članak 1.

Ovim Programom određuje se održavanje komunalne infrastrukture u 2013. godini na području grada Slavenskog Broda za komunalne djelatnosti:

- odvodnja atmosferskih voda
- održavanje nerazvrstanih cesta i javnih površina
- javna rasvjeta

Programom iz stavka 1. ovog članka utvrđuje se:

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

Članak 2.

U 2013. godini održavanje komunalne infrastrukture iz članka 1. ovog Programa u gradu Slavenskom Brodu obuhvaća:

I ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA

Pod odvodnjom atmosferskih voda razumijeva se održavanje objekata i uređaja za odvodnju atmosferskih voda s javnih površina, javnih i nerazvrstanih cesta koje prolaze kroz naselje.

OPIS STAVKE	IZNOS (kn)
- redovito čišćenje 1/5 uređaja za odvodnju atmosferskih voda 1319 kom slivnika (od ukupno cca 5800 kom)	167.500,00
- održavanje precrpnih stanica na podvožnjaku u Svačićevoj ulici i ulici M.Gupca	95.000,00
Sredstva za izvršenje radova financirat će se iz sredstava komunalne naknade.	262.500,00

II ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

REDOVNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA, PJEŠAČKIH STAZA, GRADSKIH ULICA I JAVNIH POVRŠINA

Pod održavanjem nerazvrstanih cesta razumijeva se održavanje površina koje se koriste za promet po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane ceste u smislu posebnih propisa, dok se pod održavanjem javnih površina razumijeva održavanje javnih zelenih površina, pješačkih staza, pješačkih zona, otvorenih odvodnih kanala, trgova, parkova.

Redovno održavanje čini skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom većeg dijela ili cijele godine na cestama uključujući i sve objekte i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima.

**Radovi redovnog održavanja
nerazvrstanih cesta i pješačkih staza u 2013. godini**

R.b	Opis radova	J.mj	Količina	Cijena	Iznos u kn
1.	Lokalno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala ručno.		5.000,00		
2.	Popravak udarnih jama .	t	80,00		
3.	Popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m ² ručno.	t	500,00		
4.	Nabava, doprema i ugradnja habajućeg sloja asfalta AB-4 debljine 4 cm.	m ²	3.000,00		
5.	Nabava, doprema i ugradnja BNHS-16 asfalta debljine 7 cm.	m ²	3.000,00		
6.	Nabava, doprema i ugradnja AB-11 asfalta debljine 6 cm – ručno.	m ²	2.000,00		
7.	Rezanje asfalta.	m'	250,00		
8.	Frezanje asfalta s odvozom frezanog materijala na deponiju do 3 km.	m ²	3.000,00		
9.	Emulziranje asfalta.	m ²	3.000,00		
10.	Nabava i doprema kamenog materijala				
	tucanik	m ³	2.000,00		
	šljunak	m ³	100,00		
11.	Profiliranje kolnika.	m ²	50.000,00		
12.	Strojna ugradnja kamenih materijala.	m ³	2.000,00		
13.	Ručna ugradnja kamenih materijala.	m ³	100,00		
14.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina.	m ²	4.000,00		
15.	Ručno prosijecanje nadvišenih dijelova bankina radi osiguranja otjecanja vode s kolnika.	m'	25,00		
16.	Strojna košnja trave.	m ²	50.000,00		
17.	Ručna košnja trave.	m ²	15.000,00		
18.	Strojno krčenje – tarupiranje.	m ²	10.000,00		
19.	Strojno čišćenje cestovnih i odvodnih kanala na propisani profil i uzdužni pad.	m'	200,00		
20.	Ručno produbljivanje cestovnih jaraka.	m'	50,00		
21.	Strojni iskop materijala s odvozom na deponiju.				
	- do 1000 m	m ³	50,00		
	- do 5000 m	m ³	50,00		
	- do 10000 m	m ³	50,00		

22.	Strojni iskop kanala s odvozom na deponiju.				
	- do 1000 m	m ³	150,00		
	- do 5000 m	m ³	150,00		
	- do 10000 m	m ³	150,00		
23.	Ručni iskop kanala	m ³	10,00		
24.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih cijevi.				
	- Ø 600	m'	6,00		
	- Ø 500	m'	15,00		
	Ø 200	m'	10,00		
25.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih rubnjaka.				
	- 8/14/100	m'	710,00		
	- 18/24/100	m'	150,00		
26.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih kanalica.				
	- 20/12/50	m'	20,00		
	- 30/12/50	m'	100,00		
	- 40/12/50	m'	100,00		
27.	Čišćenje rigola.	m'	1.000,00		
28.	Dizanje ili spuštanje revizionih okana na potrebnu visinu.	kom	20,00		
29.	Dizanje ili spuštanje slivničkih rešetki na potrebnu visinu.	kom	40,00		
30.	Nabava, doprema i ugradnja slivničkih rešetki + okvir.	kom	40,00		
31.	Nabava, doprema i ugradnja poklopaca revizionih okana + okvir.	kom	30,00		
32.	Nabava, doprema i ugradnja betona				
	- M-20	m ³	5,00		
	- M-25	m ³	3,00		
33.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih opločnika s podložnim slojem pijeska do 5 cm	m ²	200,00		
34.	Rad bagera	h	10,00		
35.	Rad buldozera	h	5,00		
36.	Rad valjka	h	50,00		
37.	Rad kompresora	h	20,00		
38.	Čišćenje prometnog znaka	kom	80,00		
40.	Zamjena prometnog znaka	kom	80,00		
41.	Uklanjanje prometnog znaka	kom	30,00		
42.	Nabava i ugradnja stupa prometnih	m	80,00		

	znakova ili ploča				
43.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u zelenu površinu	kom	20,00		
44.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u betonsku podlogu	kom	20,00		
45.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u asfaltnu podlogu	kom	15,00		
46.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u podlogu od betonskih elemenata	kom	15,00		
47.	Postavljanje prometne signalizacije za zatvaranje prometa	kom	30,00		
48.	Postavljanje prometne signalizacije za vođenje prometa signalnim stožcem K 19	kom	10,00		
49.	Izrada trake za zvučno upozoravanje vozača–zvučna traka	m ²	10,00		
50.	Izrada vibracijske trake	m ²	10,00		
51.	Demontaža stupa prometnih znakova ili ploča	kom	20,00		
52.	Nabava prometnih znakova, ploča i ogledala	kn	60.000,00		
53.	Postavljanje ploče s nazivom ulice	kom	10,00		
54.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm	m	2.000,00		
55.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm	m	6.000,00		
56.	Obnavljanje pješačkog prijelaza	m ²	4.000,00		
57.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake na kolniku	m ²	400,00		

58.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake na kolniku	m ²	200,00		
59.	Obnavljanje optičke bijele crte upozorenja na kolniku	m ²	150,00		
60.	Obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila	m ²	600,00		
61.	Obnavljanje polja za usmjeravanje prometa	m ²	150,00		
62.	Obnavljanje pojedinačnih natpisa «STOP», «TRAM», «ŠKOLA», «VLAK», «BUS», «TAXI» ili sl.	m ²	500,00		
63.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene	m ²	20,00		
64.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene – «mjesto rezervirano za invalide»	kom	80,00		
65.	Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila	kom	40,00		
66.	Markiranje oznaka	h	10,00		
67.	Uklanjanje starih oznaka	m ²	10,00		
68.	Nabava dvo i trokomponentne plastike i termo plastike	kn	10.000,00		
69.	Ugradnja hladne dvo i trokomponentne plastike i termo plastike	m ²	10,00		
70.	Održavanje svjetlosno-signalnih uređaja	kn	60.000,00		
71.	Zamjena dijelova na svjetlosno – signalnim uređajima	kn	10.000,00		
72.	Ličenje stupova svjetlosne signalizacije	m ²	10,00		
73.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe	kom	5,00		

74.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe	kom	5,00		
75.	Pasivno dežurstvo radnika u zimskoj službi.	h	3.000,00		
76.	Pasivno dežurstvo kamiona s ralicom i posipačem u zimskim uvjetima.	h	3.000,00		
77.	Rad kamiona s ralicom i posipačem za čišćenje snijega u zimskim uvjetima.	h	400,00		
78.	Rad radnika uz stroj na zimskom održavanju cesta.	h	400,00		
79.	Rad ophodarskog vozila zimskim uvjetima.	h	50,00		
80.	Krpanje udarnih jama u zimskim uvjetima grabitom	t	5,00		
81.	Ručno posipavanje soli iz vozila na nepristupačnim dijelovima prometnica, prevojima ili mostovima	t	10,00		
82.	Nabava, doprema, uskladištenje, utovar-istovar soli za posipanje kolnika u zimskim uvjetima.	t	250,00		
83.	Nabava, doprema i ugradnja kamenog agregata u zimskim uvjetima .	m ³	5,00		
	Ukupno				3.420.000,00

Sredstva za izvršenje radova na održavanju nerazvrstanih cesta i javnih površina predviđaju se u iznosu od **3.420.000,00kn**

III JAVNA RASVJETA

Pod pojmom javna rasvjeta razumijeva se upravljanje, održavanje objekata i uređaja javne rasvjete koje podrazumijeva radove interventnog i preventivnog održavanja (otklanjanje kvarova na instalaciji, zamjena dotrajalih i tehnički zastarjelih svjetiljki i dijelova svjetiljki, zamjena ili rekonstrukcija stupova, antikoroziivna zaštita), investicijsko održavanje javne rasvjete, proširenje javne rasvjete uključivo podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljivanje javnih površina, javnih cesta koje prolaze kroz naselje i nerazvrstanih cesta.

ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE U GRADU SLAVONSKOM BRODU ZA 2013. GODINU

R. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Cijena	Iznos u kn
	Dobava, prijevoz i ugradnja dole navedenog materijala. U jediničnu cijenu treba uključiti troškove materijala, potrebnog rada djelatnika i mehanizacije (auto korpa, vozila i slično) te odvoz zamijenjenih materijala i eventualno isključivanje napona u trafostanicama.				
1.	Žarulja VTFE - 125 W - 250 W - 400 W	Kom Kom Kom	150 100 50		
2.	Žarulja VTNA - 110 W - 150 W - 210 W - 250 W	Kom Kom Kom Kom	500 150 300 100		
3.	Žarulja sa žarnom niti - 200 W - 300 W - 500 W	Kom Kom Kom	100 50 50		
4.	Žarulja HQI - 70 W - 100 W - 250 W - 400 W	Kom Kom Kom Kom	100 150 80 30		
5.	Fluo cijevi - 18 W - 36 W - 58 W	Kom Kom Kom	40 40 10		
6.	Grlo - E - 27 porculan - E - 40 metalno	Kom Kom	100 100		

21.	Kablovi - - PPOO 3x1,5 mm ² - - PPOO 3x2,5 mm ² - - XOO-A 2x16 mm ² - - PPOO-A 4x25 mm ²	m' m' m' m'	400 800 1.200 200		
22.	- Gromobranska traka - - FEZN 25/4 - - spojnica	Kg Kom	300 30		
23.	Drveni stup sa beton. nogarom	Kom	5		
24.	Dobava i ugradnja bet. rasvjetnog stupa : -SB 200/10 -JnL 315/12 sa lukom kompletno s iskopom i betoniranjem	Kom Kom	15 3		
25.	Stup rasvjete -KORS 4 M -KORS 5 M -KORS 6 M -KORS 8 M -KORS 10 M -KORS 12 M	Kom Kom Kom Kom Kom Kom	5 5 5 3 3 3		
26.	Strojni iskop zemlje III ktg za rov i temelje javne rasvjete	m ³	160,00		
27.	Ručni iskop zemlje III ktg za rov i temelje javne rasvjete	m ³	16,00		
28.	Zatrpavanje rova zemljom	m ³	140,00		
29.	Odvoz viška zemlje na deponiju H=2 km	m ³	20,00		
30.	Dobava i ugradnja betona MB-20 za temelje stupova s uključenom cijenom za oplatu	m ³	20,00		
31.	Dobava i polaganje trake upozorenja	m'	500,00		
32.	Dobava i ugradnja anker vijaka u temelje	Kom	80,00		
33.	Dobava i ugradnja alkatena cijevi Ø 70 za prolaz kablova kroz temelje	m'	40,00		
34.	Iskolčenje i geodetsko snimanje trase	m'	500,00		
35.	Demontaža svjetiljki svih vrsta	Kom	30		
36.	Ugradnja demontiranih svjetiljki	Kom	30		
37.	Demontaža stupova KORS	Kom	10		
38.	Ugradnja demontiranih stupova KORS	Kom	10		
39.	Ravnanje nagnutih stupova po vertikali	Kom	20		

40.	Bojanje stupova KORS s pregradnjama H= 4-5 M H= 6-8 M H=10-12 M	Kom Kom Kom	50 30 30		
41.	Razni radovi koji će se iskazati u režijskim satima	H	480		
UKUPNO:					900.000,00
-TROŠKOVI PRIVREMENIH PRIKLJUČAKA ZA DOGAĐANJA U ORGANIZACIJI GRADA					30.000,00
SVEUKUPNO:					930.000,00

Sredstva za izvršenje radova održavanje javne rasvjete predviđaju se u ukupnom iznosu od **930.000,00 kn**, a financirat će se iz komunalne naknade.

UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA JAVNU RASVJETU

Na području grada Slavonskog Broda ima preko 13.000 rasvjetnih tijela, a utrošak električne energije za javnu rasvjetu mjeri se u 139 trafostanica. Temeljem iskustva u potrošnji električne energije prethodnih godina planira se iznos od **5.170.000,00 kn**.

Članak 3.

Ovaj Program stupa na snagu danom objave u Službenom glasniku Grada Slavonskog Broda.

REKAPITULACIJA

I ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA	262.500,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVOST: Ostala nespomenuta tekuća i investicijska održavanja komunalne infrastrukture	
konto: 323	
II REDOVNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	3.420.000,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVOST: Tekuće održavanje cesta	
konto: 323	
III JAVNA RASVJETA	
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVOST: Javna rasvjeta – tekuće održavanje	
konto: 323 III.a. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	930.000,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVOST: Javna rasvjeta – energija	
konto: 322 III.b. UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE	5.170.000,00 kn
SVEUKUPNO:	<u>9.782.500,00 kn</u>