



REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA



GRAD SLAVONSKI BROD

Upravni odjel za komunalni sustav
i komunalno redarstvo
KLASA: 363-05/14-01/2
URBR: 2178/01-09-14-1
Slavonski Brod, 03. 04. 2014. godine

GRADONAČELNIKU
- ovdje -

**PREDMET: Izvješće o izvršenju PROGRAMA ODRŽAVANJA
komunalne infrastrukture za 2013. godinu**

U prilogu dostavljamo gore navedeno izvješće o izvršenju PROGRAMA ODRŽAVANJA komunalne infrastrukture za 2013. godine.

S poštovanjem,



POSREDOVAČ PROČELNIKA:
Klaudija Tolj Popović, dipl.ing.

Dostavili:

1. Naslov
2. Dosje
3. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA



GRAD SLAVONSKI BROD

Upravni odjel za komunalni
sustav i komunalno redarstvo
KLASA: 363-05/14-01/2
URBROJ: 2178/01-09-14-1
Slavonski Brod: 03. 04.2014.godine

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE u 2013 godini

Utvrđuje se da je u tijeku 2013. godine izvršen Program održavanja komunalne infrastrukture za komunalne djelatnosti:

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

Financiranje obavljanja ovih komunalnih djelatnosti vršilo se sredstvima komunalne naknade i proračuna Grada – ostali prihodi.

I ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA

Radovi na održavanju sustava za odvodnju atmosferskih voda ugovoreni su s «Vodovod» d.o.o. Slavonski Brod, trgovačkim društvom u većinskom vlasništvu Grada.

Planom Proračuna za održavanje sustava za odvodnju atmosferskih voda predviđeno je: **262.000,00 kn s PDV-om.**

Izvršeni radovi predviđeni Programom odnose se na održavanje crpne stanice za odvodnju oborinskih voda podvožnjaka u Kumičićevoj i Svačićevoj ulici kao i čišćenje 334. komada slivnika, s utroškom predviđenih sredstava u iznosu: **102.916,81 kn s PDV-om.**

II ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

Radovi na redovnom održavanju nerazvrstanih cesta, pješačkih staza i gradskih ulica ugovoreni su s CESTAR d.o.o. Slavonski Brod.

Planom Proračuna za tekuće održavanje nerazvrstanih cesta predviđeno je: **3.420.000,00 kn s PDV-om.**

Programom predviđeni radovi izvršeni su u iznosu: **2.957.493,73 kn s PDV-om.**

TROŠKOVNIK
radova redovnog održavanja nerazvrstanih cesta i pješačkih staza u 2013.godini

R.b	Opis radova	J.mj	Količina	Cijena	Iznos u kn
A	Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata				
1.	Lokalno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala ručno.	m ²	2.129,00		
B	Popravci asfaltnog kolnika				
1.	Popravlak udarnih jama obuhvaća obrađivanje udarne jame u pravilne pravokutne oblike, uklanjanje asfaltnih materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju do 5 km, čišćenje, premazivanje rubova bitumenskom emulzijom, zatim dobavu i ručnu ugradnju asfaltne mase AB-4. (Branimirova, S.Radića, Slavonska, J agićeva, Brkića put, Smičiklasova, P.Radića, Smičiklasova, Della Belle, Žumberačka, Livadićeva, P.Štosa i dr)	t	58,00		
2.	Popravlak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m² ručno. Rad obuhvaća zasijecanje dijelova asfaltnog kolnika u pravilne pravokutne oblike, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju do 5 km, emulziranje rubova bitumenskom emulzijom, dobavu i ručnu ugradnju asfaltne mase AB-11.	t	11,00		
4.	Nabava, doprema i ugradnja BNHS-16 asfalta debljine 7 cm.	m ²	128,00		
6.	Rezanje asfalta.	m'	97,00		

C	Popravci kolnika od kamenih materijala				
1.	Nabava i doprema kamenog materijala -tucanik - šljunak Osječka-prema Lesnini, Karašička, Glogovačka, Orahova, Vinogorčeva, Splitska, Zadarska, Omiška, Županjska - odvojci, Jarača, Livadel, Livade II, Romsko naselje, Krivača I, Krivača II, Krivača III, Sv. Ane, Maričićeva, Kolarica- odvojci, Kažotićeva, M. Ćorak. Slavenki, Selište, Janiševac IX, Hrastić, Pribudovačka, Brdska, Brkića put, S. Radića-odvojci i dr.	m ³ m ³	3.819,00 27,00		
2.	Profiliranje kolnika.	m ²	58.987,00		
3.	Strojna ugradnja kamenih materijala.	m ³	3.708,,00		
4.	Ručna ugradnja kamenih materijala.	m ³	50,00		
D	Održavanje bankina				
1.	Ručna košnja trave.	m ²	8.109,00		
E	Održavanje objekata za odvodnju				
1.	Strojno čišćenje cestovnih i odvodnih kanala na propisani profil i uzdužni pad.	m'	227,00		
3.	Strojni iskop materijala s odvozom na deponiju. - do 10000 m	m ³	258,00		
4.	Strojni iskop kanala s odvozom na deponiju. - do 10000 m	m ³	47,00		
5.	Ručni iskop kanala	m ³	1,50		
6.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih cijevi. Ø 500 Ø 200	m' m'	4,00 3,00		
7.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih rubnjaka. - 8/14/100	m'	29,00		

8.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih kanalice. - 40/12/50	m'	8,00		
10.	Dizanje ili spuštanje revizionih okana na potrebnu visinu.	kom	2,00		
11.	Dizanje ili spuštanje slivničkih rešetki na potrebnu visinu.	kom	11,00		
12.	Nabava, doprema i ugradnja slivničkih rešetki + okvir.	kom	26,00		
13.	Nabava, doprema i ugradnja poklopaca revizionih okana + okvir.	kom	4,00		
F	Ostalo				
1.	Nabava, doprema i ugradnja betona - M-20	m ³	3,00		
2.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih opločnika s podložnim slojem pijeska do 5 cm	m ²	46,00		
3	Rad bagera	h	42,00		
5.	Rad valjka	h	19,00		
	Ukupno(A+B+C+D+E+F)				802.559,89
G	Vertikalna prometna signalizacija				
1.	Čišćenje prometnog znaka obuhvaća čišćenje-pranje površina prometnog znaka i stupa. Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka	kom	222,00		
2.	Popravak prometnog znaka obuhvaća ispravljanje prometnog znaka i stupa prometnog znaka po vertikali i smjeru, te učvršćenje. Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.	kom	101,00		
3.	Zamjena prometnog znaka obuhvaća uklanjanje prometnog znaka sa stupa, montažu novog prometnog znaka na stup prometnog znaka ili stup javne rasvjete uključujući i troškove materijala za učvršćivanje znaka (šelne), te utovar i odvoz uklonjenog znaka na deponiju. Obračun po komadu montiranog prometnog znaka.	kom	105,00		
5.	Nabava i ugradnja stupa prometnih znakova ili ploča obuhvaća nabavu i dopremu stupa s ugradnjom u				

	temelj (u cijeni nije uključena cijena temelja). Obračun po m ugrađenog stupa.	m	148,00		
6.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u zelenu površinu obuhvaća izradu (prosječno 0,05 m ³ betona po komadu) ili nabavu i dopremu temelja s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame s odvozom viška materijala. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	69,00		
8.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u asfaltnu podlogu obuhvaća izradu (prosječno 0,05 m ³ betona po komadu) ili nabavu i dopremu temelja s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame uz rad kompresora s odvozom viška materijala. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	5,00		
9.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u podlogu od betonskih elemenata obuhvaća izradu (prosječno 0,05 m ³ betona po komadu) ili nabavu i dopremu temelja s ugradnjom uz prethodno uređenje temeljne jame uz rad kompresora s odvozom viška materijala te urezivanja betonskih elemenata. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	5,00		
10.	Postavljanje prometne signalizacije za zatvaranje prometa obuhvaća dovoz, postavljanje, uklanjanje i odvoz – 2(dva) prometna znaka d-60 i fizičke zapreke (ploče za označavanje zapreka na cesti k10 ili k11) koji zajedno čine jednu cjelinu = 1 kom, u vremenu od 0 do 24 sata. Obračun se vrši po komadu.	kom	226,00		
11.	Postavljanje prometne signalizacije za vođenje prometa signalnim stožcem K 19 obuhvaća dovoz, postavljanje, uklanjanje i odvoz – 4(četiri) signalna stožca K19 u nizu koji zajedno čine jednu cjelinu = 1 kom, u vremenu od 0 do 24 sata. Obračun se vrši po komadu.	kom	10,00		
15.	Nabava prometnih znakova, ploča i ogledala obuhvaća nabavu prometnih znakova, ploča i				

	ogledala po specifikaciji. Obračun prema stvarnim cijenama dobavljača po specifikaciji nakon ugradnje.	kn	31.375,00		
16.	Postavljanje ploče s nazivom ulice obuhvaća montažu ploče na stup prometnog znaka ili stup javne rasvjete uključujući i troškove materijala za učvršćivanje ploče. Obračun po komadu montirane ploče.	kom	18,00		
H	Horizontalna prometna signalizacija				
1.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm obuhvaća obnavljanje pune uzdužne razdjelne crte širine 12 cm strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m obnovljene crte.	m	38.650,00		
2.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm obuhvaća obnavljanje isprekidane uzdužne razdjelne crte širine 12 cm strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m obnovljene crte.	m	30.641,00		
3.	Obnavljanje pješačkog prijelaza obuhvaća obnavljanje pješačkog prijelaza strojnim nanošenjem jednokomponentne boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po bruto površini obnovljenog pješačkog prijelaza.	m ²	9.512,00		
4.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake na kolniku obuhvaća obnavljanje pune crte zaustavljanja, kosnika, graničnika i sl. strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po neto obnovljenoj površini.	m ²	451,00		
5.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake na kolniku obuhvaća obnavljanje isprekidane crte zaustavljanja, prijelaza biciklističke staze preko kolnika i sl. strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po bruto obnovljenoj površini.	m ²	678,00		
7.	Obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila obuhvaća obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila strojnim nanošenjem boje s dodatkom				

	staklenih perli. Obračun po m ² neto obnovljene strelice.	m ²	556,00		
8.	Obnavljanje polja za usmjeravanje prometa obuhvaća obnavljanje polja za usmjeravanje prometa strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po bruto površini obnovljenog polja unutar rubnih crta.	m ²	1.335,00		
9.	Obnavljanje pojedinačnih natpisa «STOP», «TRAM», «ŠKOLA», «VLAK», «BUS», «TAXI» ili sl. obuhvaća obnavljanje pojedinačnih natpisa «STOP», «TRAM», «ŠKOLA», «VLAK», «BUS», TAXI» i sl. strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m ² bruto površine obnovljenog natpisa.	m ²	335,00		
10.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene obuhvaća obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene i to pojedinačne oznake «X» i oznaka u zoni autobusnih stajališta bez natpisa, strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po m ² .	m ²	1.655,00		
11.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene – «mjesto rezervirano za invalide» obuhvaća obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene, i to samo znaka «invalidi» strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po komadu kompletno obnovljene oznake.	kom	110,00		
12.	Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila obuhvaća obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila strojnim nanošenjem boje s dodatkom staklenih perli. Obračun po komadu obnovljenog mjesta za parkiranje.	kom	123,00		
13.	Markiranje oznaka obuhvaća markiranje na mjestima gdje su stare oznake u potpunosti istrošene ili na dijelovima kolnika koji su obnovljeni. Obračun po stvarno utrošenim satima na markiranju oznaka.	h	45,00		
15.	Nabava dvo i trokomponentne plastike i termo plastike obuhvaća				

	nabavu iste po specifikaciji. Obračun prema stvarnim cijenama dobavljača po specifikaciji nakon ugradnje.	kn	8.589,00		
16.	Ugradnja hladne dvo i trokomponentne plastike i termo plastike s prethodnom pripremom površine asfalta za ugradnju. Obračun po m ² neto ugrađene signalizacije.	m ²	45,00		
I	Svjetlosna i dinamička prometna signalizacija i rasvjeta				
1.	Održavanje svjetlosno-signalnih uređaja obuhvaća redovni pregled, te eventualne manje popravke na svjetlosno signalnim uređajima. Obračun prema stvarnim troškovima.	kn	56.547,00		
	Ukupno: (G+H+I)				805.313,19
J	Održavanje cesta i objekata u zimskim uvjetima				
1.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje prometnog znaka. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka s obračunskom amortizacijom za period od 4 god.	kom	13,00		
2.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe obuhvaća jednokratno postavljanje na postojeći stup i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje dopunske ploče. Obračun po komadu postavljene i uklonjene ploče s obračunskom amortizacijom za period od četiri godine.	kom	15,00		
3.	Pasivno dežurstvo radnika u zimskoj službi. Obračunava se 16 sati dnevno, a u neradne dane 24 sata. Obračun se vrši po satu.	h	3.304,00		
4.	Pasivno dežurstvo kamiona s ralicom i posipačem u zimskim uvjetima. Obračunava se 16 sati dnevno, a u neradne dane 24 sata. Obračun se vrši po satu.	h	3.304,00		
5.	Rad kamiona s ralicom i posipačem				

	za čišćenje snijega u zimskim uvjetima. Obuhvaća i rad vozača uz vozilo. Obračun se vrši po satu rada stroja.	h	569,00		
6.	Rad radnika uz stroj na zimskom održavanju cesta. Obuhvaća jednog radnika uz vozača po vozilu. Obračun se vrši po satu rada.	h	569,00		
7.	Rad ophodarskog vozila zimskim uvjetima. Obuhvaća rad vozača i jednog radnika uz vozilo. Obračun se vrši po satu.	h	62,00		
8.	Krpanje udarnih jama u zimskim uvjetima grambitom obuhvaća zapunjavanje lokalnih oštećenja kolnika – udarnih jama odgovarajućim hladnim smjesama (grambit) u zimskim uvjetima s uklanjanjem oštećenog asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju i ručnu ugradnju smjese prosječne količine 0,15 t/m ² . Obračun po toni ugrađene hladne smjese.	t	2,50		
10.	Nabava, doprema, uskladištenje, utovar-istovar soli za posipanje kolnika u zimskim uvjetima. Obračun se vrši po toni.	t	355,00		
	Ukupno J				758.121.90
	UKUPNO: (A – J)				2.365.994,98
	PDV:				591.498,75
	SVEUKUPNO:				2.957.493,73

III JAVNA RASVJETA

Održavanje javne rasvjete u gradu SI, Brodu u 2013.godine radove je izvodila tvrtka ELEKTROINSTALATER-MONTER iz Krajačića sa kojom je zaključen četverogodišnji ugovor.

U promatranom periodu izvodili su se radovi na tekućem održavanju, ugradnji žarulja, osigurača, prigušnica, svjetiljki, rasvjetni stupovi i dr, tako da je za te namjene utrošeno je: **603.517,37 kn s PDV-om**, a proračunom je planiran iznos: **930.000,00 kn s PDV-om**.

UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE

Za troškove električne energije za javnu rasvjetu grada i električne energije za semaforne uređaje u 2013.g. predviđena su sredstva u iznosu od: **5.170.000,00 kn s PDV-om**.

Tijekom 2013.g. Grad je platio utrošenu energiju u iznosu od: **5.113.083,00 kn s PDV-om**.

REKAPITULACIJA

konto:323

I ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA

102.916,81 kn

PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

AKTIVNOST: Ostala nespomenuta tekuća i investicijska održavanja
komunalne infrastrukture

konto:323

II REDOVNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

2.957.493,73 kn

PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

AKTIVNOST: Tekuće održavanje cesta

konto: 323

III ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE

603.517,37 kn

PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

AKTIVNOST: Tekuće održavanje javne rasvjete

konto: 322

III.. UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE

5.113.083,00 kn

ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

AKTIVNOST: Javna rasvjeta – energija

SVEUKUPNO:

8.777.010,91 kn

Stručni suradnici:

Ivica Kopic dipl.inž.prom.

Ana Mismar dipl.inž.građ.



Prizemljena pročelnica:

Klaudija Tolić Popović dipl. inž.