

Temeljem članka 28. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 59/01, 26/03-pročišćeni tekst, 82/04, 110/04-Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11) te članka 21. Statuta Grada Krapine (Službeni glasnik Grada Krapine br. 4/09.), Gradsko vijeće Grada Krapine, na 18. sjednici održanoj 28.12. 2011. godine, donosi

PROGRAM

održavanja komunalne infrastrukture za 2012. godinu

Članak 1.

Ovim Programom utvrđuje se opseg i troškovi održavanja komunalne infrastrukture u 2012. godini za:

1. Održavanje javnih zelenih površina
2. Održavanje čistoće javnih površina
3. Održavanje nerazvrstanih cesta, gradskih ulica, klizišta, mostova i zimska služba
4. Održavanje javne rasvjete i ukrasna rasvjeta, te potrošnja električne energije
5. Održavanje i uređenje komunalnih objekata javne namjene i urbane opreme
6. Održavanje sustava odvodnje oborinskih voda i održavanje lokalnih vodovoda i kanalizacija

Program održavanja infrastrukture u 2012. godini sadrži:

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

Članak 2.

Program se temelji na stvarnim potrebama održavanja objekata iz članka 1. na području Grada Krapine i raspoloživim financijskim sredstvima za te namjene.

Članak 3.

1. ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

OPIS I OPSEG POSLOVA S PROCJENOM TROŠKOVA

Ovim programom obuhvaćeni su radovi na redovnom održavanju javnih zelenih površina koje je tijekom godine potrebno izvoditi u cilju zadržavanja postojećeg nivoa uređenosti, dopune postojećih nasada i povećanja uređenosti javnih zelenih površina i to:

- uređenje i održavanje travnatih površina,
- košnja trave – u dvije kategorije prema broju godišnjih otkosa
- sadnja cvijeća na parkovnim površinama i održavanje cvjetnih nasada u parkovima,
- proljetno i jesensko grabljanje lišća,
- čišćenje starih stabala te njihovo rušenje,
- orezivanje grmlja i živica,
- uklanjanje ambrozije i drugih alergena
- rušenje dotrajalih i sadnja novih stabala

TROŠKOVNIK ODRŽAVANJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA I ODRŽAVANJE TRAVNATIH POVRŠINA

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena bez PDV-a
1. TRAVNJACI			
1.1. Proljetno izgrabljivanje travnjaka od raznih otpadaka s utovarom i odvozom otpada - 1 x godišnje	m ²	95.600	0,075
1.2. Čišćenje travnjaka od papirnato i drugog otpada s utovarom i odvozom otpada,			
a) čisti se 19.900 m ² – svakodnevno (250 dana)	m ²	4.975.000	0,003
b) čisti se 22.800 m ² - 2 x tjedno (104 puta)	m ²	2.371.266	0,003
c) čisti se 74.000 m ² - 2 x mjesečno (24 puta)	m ²	1.776.000	0,003
1.3. Obnova uništenih dijelova travnjaka sa svim pripadajućim radovima	m ²	400	12,00
1.4. Košnja travnjaka kosilicama na visinu 5 cm, skupljanje otkosa i odvoz otpada			
I KATEGORIJA - ZELENE POVRŠINE KOJE SE KOSE 7 PUTA :			
ULICA I. RENDIĆA 3.000 m ²			
PARK M. HRVATSKE 1.800 m ²			
MAGISTRATSKA ULICA 300 m ²			
UL. Z.i F. i B. JELAČIĆA 5.500 m ²			
ULICA HRV. BRANITELJA PARKIRALIŠTE 590			

m ²			
VRENCEOVO ŠETALIŠTE 1.950 m ²			
TRG SV. NIKOLE BISKUPA 200 m ²			
LOKALITET HUŠNJAKOVO 3.500 m ²			
TRG S. RADIĆA 2.000 m ²			
GAJEVA ULICA, TRG LJ.GAJA 350 m ²			
PERIVOJ J. DRAŠKOVIĆA 1.000 m ²			
ŠETALIŠTE H. N. PREP. 2.000 m ²			
ULICA HRV. BRANITELJA (HUŠNJAKOVO) 430 m ²			
ULICA F. GALOVIĆA 1.000 m ²			
TRG DR. MIRKA GRMEKA 150 m ²			
UKUPNO: 23.770 m ² x 7	m ²	166.390	0,21
II KATEGORIJA - ZELENE POVRŠINE KOJE SE KOSE 6 PUTA			
UL. M. GUPCA (FAZA A i B) 300 m ²			
SILAZNICA U KRAPINU 17.500 m ²			
ULICA V. SLUGE I DOLAC 2.000 m ²			
PARKIRALIŠTE AC KR.-ZG. 2.300 m ²			
ULICA V. NAZORA 300 m ²			
ŠABAC ŠETNICA 2.200 m ²			
TRŠKI VRH 500 m ²			
OKO JEZERA DOLAC 2.000 m ²			
STAZA ŠABAC – RUKAV 100 m ²			
TKALCI – JURMANI 800 m ²			
UL. A. CESARCA I PERIVOJ G. KRKLECA 400 m ²			
UL. HRV. BRANITELJA DO			

DOLIĆA m ² 4.500			
ZAGREBAČKA CESTA KOD DOMA ZDRAVLJA m ² 1.000			
DJEČJE IGRALIŠTE U UL. TITA BREZOVAČKOG m ² 200			
DJEČJE IGRALIŠTE ŠABAC 1.000 m ²			
ŠETALIŠTE IZA HOTELA m ² 700			
STARI GRAD m ² 10.000			
NOVO IGRALIŠTE ŠABAC 2.500 m ²			
UL. F. GALOVIĆA 1.000 m ²			
UKUPNO: 49.300 m ² x 6	m ²	295.800	0,21
III KANAL KRAPINČICE KOSI SE PUTA 29.000 m ² x 4	m ²	116.000	0,21
2. OBREZIVANJE GRMLJA			
2.1. Prikračivanje, proređivanje i čišćenje s utovarom i odvozom otpada 1 x godišnje	paušal		3.000,00
2.2. Okopavanje grmlja s izradom rubova uz travnjake, iznošenje otpada s utovarom i odvozom - 4 puta godišnje	paušal		5.000,00
3. UKRASNE ŽIVICE			
PREDVIĐENE LOKACIJE:			
PERIVOJ G. KRKLECA			
GAJEVA ULICA i TRG LJUDEVITA GAJA			
ŠETALIŠTE H.N. PREPORODA			
SILAZNICA U KRAPINU			
ULICA Z. FRANKOPANA			
TRG STJEPANA RADIĆA			
3.1. Okopavanje i plijevljenje žive ograde u toku vegetacije s utovarom i odvozom otpada - 3 x godišnje x 500 m ²	m ²	1.500	2,00
3.2. Rezanje - formiranje žive ograde s utovarom i odvozom otpada - 5 x godišnje 500 x 5 = 2.500 m'	m'	2.500	3,00

3.3. Dopuna žive ograde s dopremom i sadnjom, sadnica po potrebi - 1 x godišnje	m'	100	24,00
3.4. Održavanje nasada tuja sa svim radovima uključujući jedno šišanje s odvozom otpadnog materija	kom	20	50,00
4. SADNJA CVIJEĆA NA PARKOVNIM POVRŠINAMA I ODRŽAVANJE CVJETNIH NASADA U PARKOVIMA			
4.1. Proljetno odgrtanje i obrezivanje ruža s prekopom čitavog ružičnjaka, te utovar i odvoz otpada - 1 x godišnje	paušal		7.000,00
4.2. Plijevljenje i okopavanje ružičnjaka sa skidanjem ocvalih dijelova s utovarom i odvozom otpada - 4 x godišnje	paušal		10.000,00
4.3. Prskanje ruža zaštitnim sredstvima	paušal		5.000,00
4.4. Zalijevanje ruža s prikraćivanjem	paušal		7.000,00
4.5. Dobava i sadnja ruža u za to predviđenom prostoru, sade se kvalitetne, balirane sadnice	kom	30	60,00
4.6. Prekopavanje cvjetnih gredica, prihranjivanje mineralnim gnojivom, uklanjanje i odvoz otpada - 4 x godišnje	paušal		7.000,00
4.7. Nabava, doprema i sadnja raznog cvijeća s potrebnim zalijevanjem tijekom godine	kom	5.500	7,50
4.8. Nabava, doprema i sadnja raznog ukrasnog drveća	kom	30	400,00
4.9. Plijevljenje i okopavanje cvjetnih gredica s razbijanjem pokorice, zalijevanje po potrebi i uklanjanjem ocvalih dijelova s utovarom I odvozom otpada	paušal		10.000,00
4.10. Kompletno uređenje bilja u betonskim posudama	paušal		25.000,00
5. PARKOVNE STAZE I PARKOVNI ELEMENTI			
5.1. Zasijecanje rubova travnjaka uz staze, tesanje skidanje korova sa staza s utovarom i odvozom otpada - 2 x godišnje	paušal		10.000,00

5.2. Uređenje parkovnih staza šljunčanim materijalom	paušal		6.000,00
5.3. Porezivanje suhih grana i sjeća dotrajalog drveća	paušal		16.000,00
5.4. Ostali popravci uz parkovne staze	Paušal		12.000,00
6. UKLANJANJE AMBROZIJE I DRUGIH ALERGENA			
6.1. MO KRAPINA	paušal		12.000,00
6.2. MO MIH. JAREK	paušal		4.878,05
6.3. MO PODGORA	paušal		1.626,02

Financijski iskaz Programa održavanja javnih zelenih površina:

Program se predviđa realizirati na području Mjesnih odbora u slijedećim iznosima:

1. ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA	PLAN 2012.
- Održavanje javnih zelenih površina	469.000,00
M.O. Krapina	469.000,00
- Uklanjanje ambrozije i drugih alergena	8.000,00
M.O. Podgora	2.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	6.000,00
UKUPNO 1.	477.000,00

2. ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA

OPIS I OPSEG POSLOVA S PROCJENOM TROŠKOVA:

Ovim programom obuhvaćeni su radovi na čišćenju, skupljanju i odvozu na uređeno odlagalište otpada otpadnog materijala, odnosno komunalnog otpada sa javnih površina-gradskih ulica, trgova, parkova, zelenih površina, pješačkih staza, javnih prolaza, javnih stuba i sličnih površina. Programom te ugovorom sa izvršiteljem usluge utvrđuje se obuhvat i zone prioriteta čišćenja po gradskim ulicama, zone i dinamika strojnog čišćenja i pranja gradskih ulica, kao i interventna čišćenja uvjetovani održavanjem priredbi ili nakon jačih nevremenskih pljuskova.

TROŠKOVNIK ODRŽAVANJA ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA

Opis radova i materijala	Jed.	Količina	Jed. cijena bez PDV-a
---------------------------------	-------------	-----------------	------------------------------

	mjere		
1. ČIŠĆENJE JAVNO - PROMETNIH POVRŠINA			
Ručno čišćenje metenjem, javno prometnih površina - asfaltnih površina, kao i drugih uređenih površina, te skupljanje raznog otpada s uređenih javno prometnih površina s utovarom i odvozom otpada			
1.1. I ZONA - površine koje se čiste svakodnevno (prosječno 22 puta mjesečno), (čisti se 70% od dolje naznačenih površina)			
ULICA LJUDEVITA GAJA 5.500 m ²			
ULICA A. STARČEVIĆA 5.600 m ²			
MAGISTRATSKA ULICA 3.900 m ²			
PARK M. HRVATSKE 2.650 m ²			
KRAMBERGEROVA ULICA 1.900 m ²			
PARKIRALIŠTE KOD FINE 1.500 m ²			
TRG SV. NIKOLE BISKUPA 200 m ²			
TRG LJUDEVITA GAJA 1.100 m ²			
ŠETALIŠTE H.N. PREPORODA 2.900 m ²			
UL. M. GUPCA 3.700 m ²			
TRG DR. MIRKA GRMEKA 2.800 m ²			
UL.HRV. BRANITELJA 2.800 m ²			
LOKALITET HUŠNJAKOVO 1.200 m ²			
UKUPNO: 35.750 x 0,7 = 25.025 m ² x 22 x 12 mjeseci	m ²	6.606.600	0,03
1.2. II ZONA - površine koje se čiste 4 x mjesečno			
ULICA M. GUPCA 8.800 m ²			
ULICA BANA JELAČIĆA 350 m ²			

STAROGRADSKA ULICA	380 m ²			
ULICA K. Š. ĐALSKOG	300 m ²			
ULICA M. KRLEŽE	1.800 m ²			
IZA STAROG HOTELA	1.200 m ²			
UL. ILIRSKOG PREPORODA	900 m ²			
ULICA FRANA GALOVIĆA	6.300 m ²			
ULICA I. RENDIĆA	4.500 m ²			
ULICA A. H. BRKE	1.300 m ²			
BREGOVITA	ULICA			
4.300 m ²				
ZAGEBAČKA	CESTA			
13.000 m ²				
ULICA I.G. KOVAČIĆA				
900 m ²				
ŠABAC-ŠETNICA				
180 m ²				
ULICA T. BREZOVAČKOG				
1.000 m ²				
ŠABAC				
12.200 m ²				
PAR. KOD O.Š. A. CESAREC				
1.420 m ²				
ULICA D. IVANČANA				
500 m ²				
ULICA M. GUPCA				
1.200 m ²				
ULICA A. CESARCA				
1.100 m ²				
ULICA Z. FRANKOPANA				
1.300 m ²				
USKA	ULICA			
350 m ²				
ULICA K. STEPINCA				
1.600 m ²				
ULICA V. NAZORA				
1.200 m ²				
SILAZNICA U KRAPINU				
3.800 m ²				
ULICA A. ŠENOJE				
1.300 m ²				
ULICA F. TUĐMANA				
2.100 m ²				
ULICA J. LESKOVARA				
500 m ²				
ULICA S. ORTNERA				
600 m ²				

ULICA V. LISINSKOG 800 m ²			
ULICA A. KOVAČIĆA 450 m ²			
ULICA A. MIHANOVIĆA 4.900 m ²			
ULICA V. SLUGE 1.600 m ²			
DOLAC 1.600 m ²			
VRENCEOVO ŠETALIŠTE 1.950 m ²			
ULICA MATE LOVRAKA 500 m ²			
ULICA F. GALOVIĆA 1.400 m ²			
UKUPNO: 87.580 x 4 x 12 mjeseci	m ²	4.203.840	0,03
1.3. Čišćenje nogostupa u MO Mih. Jarek	paušal		3.252,03
1.4. Strojno čišćenje			
I ZONA - (4 x mjesečno kroz 8 mjeseci) (30.050 m ² x 4 x 8)	m ²	961.600	0,05
1.5. Strojno čišćenje			
II ZONA GRADA - (1 x mjesečno kroz 8 mjeseci), (70.930 x 8)	m ²	567.440	0,05

Financijski iskaz programa Održavanja čistoće javnih površina:

Program se predviđa realizirati na području Mjesnih odbora u slijedećim iznosima:

2. ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	PLAN 2012.
M.O. Krapina	495.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	4.000,00
UKUPNO 2.	499.000,00

3. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA, GRADSKIH ULICA, KLIZIŠTA, MOSTOVA I ZIMSKA SLUŽBA

OPIS I OPSEG POSLOVA S PROCJENOM TROŠKOVA

Ovim programom obuhvaćeni su radovi na redovnom održavanju postojećih prometnih površina - gradskih cesta i ulica, nogostupa, parkirališta, mostova, pješačkih nathodnika te ostalih nerazvrstanih cesta na području Grada Krapine, a sadrži slijedeće radove:

- održavanje postojećih asfaltiranih prometnih površina zatvaranjem udarnih rupa asfaltom i popravcima manjih površina,
- održavanje makadamskih cesta sa nabavom i ugradnjom kamenog materijala,
- održavanje bankina, usjeka, zasjeka, nasipa te popravke javnih propusta na asfaltiranim i makadamskim cestama.
- održavanje i popravak, te nabava i postava nove prometne signalizacije uz postojeće gradske ulice i nerazvrstane ceste: prometnih znakova, vertikalna i horizontalna signalizacije,
- sanacija klizišta,
- zimska služba: održavanje nerazvrstanih cesta i javnih gradskih površina u zimskim uvjetima, te čišćenje snijega s nogostupa uz nerazvrstane ceste i javne ceste
- najam zemljišta HŽ-a za parkiralište.

TROŠKOVNIK ODRŽAVANJA NERAZVRSTANIH CESTA, GRADSKIH ULICA, KLIZIŠTA, MOSTOVA I ZIMSKA SLUŽBA

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Jed. cijena bez PDV-a
3.1. Održavanje asfaltiranih prometnih površina		
3.1.1. Krpanje oštećenih dijelova asfalta asfaltom AB 0 - 8 mm sa prethodnom pripremom podloge. Stavka se sastoji u zasijecanju rubova asfalta oko stvorene rupe, sa odvozom zasječenih rubova na deponiju, premazivanje rubova bitumenskom emulzijom, ručna ugradnja asfalta prosječne debljine sloja 6 cm u uvaljanom stanju sa prosječnim utroškom 150 kg/m ² . Premazivanje bitumenskom emulzijom rubova zakrpa nakon valjanja. Obračun prikazati po m ² te prevesti u tone.	tona	800,00
3.1.2. Krpanje udarnih rupa sa zasijecanjem rubova. Stavka se sastoji od čišćenja udarne rupe, premazivanjem rubova bitumenskom emulzijom, ručne ugradnje asfalta AB 0 – 8 mm prosječne debljine sloja 6 cm u uvaljanom stanju sa prosječnim utroškom 150 kg/m ² . Premazivanje	tona	650,00

bitumenskom emulzijom rubova zakrpa nakon valjanja. Obračun prikazati po m ² te prevesti u tone		
3.2. Održavanje makadamskih cesta		
3.2.1. Nabava kamenog materijala		
a) agregat 0-4 mm	m ³	134,30
b) agregat 4-8 mm	m ³	88,40
c) agregat 8-16 mm	m ³	88,40
d) agregat 16-32 mm	m ³	78,20
e) agregat 0-16 mm	m ³	102,00
f) šlem 0-30 mm	m ³	25,50
g) tampon 0-30 mm	m ³	54,40
h) tampon 0-60 mm	m ³	51,00
i) lomljeni kamen	m ³	91,80
j) nasipni mat. nesortirani	m ³	47,60
k) otpadni kameni mat.	m ³	18,70
l) jalovina	m ³	4,25
3.2.2. Prijevoz kamenog materijala	m ³	44,00
3.2.3. Strojna ugradnja kamenog materijala	m ³	5,00

3.3. ZIMSKO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA I ULICA GRADA KRAPINE

3.3.1. OBUHVAT ČIŠĆENJA I POSIPAVANJA ULICA PREMA PRIORITETIMA:

Čišćenje snijega podrazumijeva izlazak vozila s ralicama na ulice u trenutku kad visina snijega na kolniku iznosi min. 5 cm. Posipavanje ulica obavlja se nakon čišćenja snijega, dok se "Urea" koristi u preventivne svrhe u strogom centru Grada.

1. PRIORITET : Trg Ljudevita Gaja, Gajeva ulica, Magistratska ulica, Trg S. Radića, Ulica A. Starčevića, Ul. F. Galovića , Ul. M. Gupca, Ul. D.G. Krambergera, Ul. V. Nazora, Strossmajerova ulica, Trg svetog Nikole biskupa, Ul. kardinala Stepinca, Ul. M. Crkvenca s prilazom Domu zdravlja, Ul. A. Mihanovića, Ulica V. Lisinskog, Ulica A. Kovačića, Ulica I.G.Kovačića, Trg dr. Mirka Grmeka, prilaz groblju s parkiralištem, cesta koja spaja ulicu F.Galovića sa Zagrebačkom cestom, Ulica Dr. Franje Tuđmana, Šet. hrv. nar. preporoda sa stepenicama i stazama, most kod pekare, most kod O.Š. A. Cesarec, pješački most kod željezničke stanice, most kod dječeg vrtića te nogostup na mostu u Ul. Ante Starčevića.

2. PRIORITET: Ul. Z. Frankopana, B.Jelačića, Dolac, I. Gregurovića, Šet. V. Sluge, Šet. I. Trnskog, Šet. I. Vrencea do škole A. Cesarca, Ul. A. H. Brke, Ul. S. Ortnera, Samostanska ulica, Ul. J. Leskovara, Ul. A. Šenoe, Ul. R. Lovreca, Ul. kralja Tomislava, kneza Trpimira, kneza Domagoja, kneza Branimira, kralja Zvonimira, kralja Držislava, kralja Ljudevita, Petra Svačića, Petra Krešimira IV, Branka Samca, Ul. I. pokreta, K.Š.Đalskog, Starogradska ulica, Uska ulica, Perivoj G.Krkleca, Ul. A. Cesarca, Ul. M. Krleže, Ul. G. Viteza, Ul. T.Brezovačkog, Ul. M. Lovraka, Ul. M.J. Zagorke, Ul. D. Ivančanina, Ul. M. Jambrešak, Trški Vrh (oko crkve, cesta prema Šušelj brijegu i cesta Peček – Dolovčak), stara cesta za Tkalce i Podgora Krapinska.

NOGOSTUPI: U Ulici Frana Galovića od poslovnog objekta Presečki grup d.o.o. do Starčevićeve, prema Trgu Stjepana Radića do Trga Mirka Dražena Grmeka. Nogostup od mosta Sv. Ivana do OŠ A. Cesarec, nogostup ispred zgrade Magistrata, trokut ispred PZ-a , od PZ-a do Ul. A. Mihanovića, nogostup na silaznici u Ul. K. Stepinca od autoservisa prema groblju sa desne strane, ispred hotela i na Trgu Ljudevita

gaja, staza od mosta svetog Ivana do ogleдалa u Bregovitoj ulici, nogostup od dječeg igrališta do Ul. A.Starčevića , od Ulice Hrvatskih branitelja prema Krambergerovoj s lijeve strane , u Ul. Z.Frankopana , Ul. Bana Jelačića, u UL. M.Gupca (ispred Poslonke), nogostup kod Perivoja J. Draškovića, ispred tržnice i Magistrata, u Ul. Ljudevita Gaja ispred rodne kuće i sam ulaz u park i po pozivu komunalnog redara ako netko ne očisti ispred svog objekta.

STEPENICE: u Ul. I. Pokreta , iznad autoputa, prema Perivoju Gustava Krkleca,stepenice u Samostansku ulicu, stepenice iza starog hotela i staza do crkve te staza od željezničke pruge do naselja Šabac.

3. PRIORITET: Radobojska cesta, Ul. Ž. Vukasovića, Ulica A.G.Matoša, I. Lova, Đ.Prejca, Ul. žrtava rata, Trški vrh - Ul. M. Pavića, D. Domjanića, S.Košutić, M.P.Miškine, M.B.Mažuranić, Lopatice, odvojak od Radobojske ceste prema Ž. Vukasovića i ulice u Mihaljekovom jarku, Polju Krapinskom i Straži, Tkalci, Doliće, Strahinje Krapinsko.

4. PRIORITET: Bobovje - prioritet 4/1 – od Plukavca do Krleževog brega, od Levaka do Smrekara
- prioritet 4/2 – donje Bobovje i Pristava Krapinski Vidovec, Petrovski Vidovec, Pretkovec, Lepajci, Gornja Pačetina, Velika Ves, Škarićevo i Šemnica donja, Lazi, Zagora i Žutnica.

3.3.2. SREDSTVA ZA POSIPAVANJE ULICA U ZIMSKOJ SLUŽBI:

a) “Urea” sredstvo za odleđivanje koristiti će se u strogom centru Grada:
- Ul. Lj. Gaja, Trg Lj. Gaja, Magistratska i Šetalište hrv.nar. preporoda

b) smjesa soli i sipine koristiti će se za sve ostale ceste i ulice obuhvaćene ovom ponudom.

3.3.3. DODATNI POSLOVI U OBAVLJANJU ZIMSKE SLUŽBE

Kao dodatni posao predviđa se utovar i odvoz snijega iz Gajeva ulice, Trga LJ.Gaja, Magistratske i Šet. hrv. nar. preporoda. Navedene radnje vršile bi se u sklopu pripreme za obilježavanje dana Grada Krapine, božićnih i novogodišnjih blagdana te fašničkih dana, a samo i isključivo na temelju odobrenja naručitelja radova.

3.3.4. TROŠKOVNIK

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Jed. cijena bez PDV-a
Kamion s ralicom	sat	215,00
Traktor s ralicom	sat	145,00
Rovokopač - utovarivač JCB	sat	210,00
TAM 2 t	sat	120,00
Radnik u zimskoj službi	sat	50,00
Sipina 4-8 mm	m ³	120,00
Sol - industrijska za posipavanje	kg	1,15
Urea	kg	3,70

Financijski iskaz Programa održavanja nerazvrstanih cesta, gradskih ulica, klizišta, mostova i zimske službe:

Svi poslovi utvrđuju se prema programima Mjesnih odbora.

Program se predviđa realizirati na području Mjesnih odbora u slijedećim iznosima:

3. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA, GRADSKIH ULICA, KLIZIŠTA, MOSTOVA I ZIMSKA SLUŽBA	PLAN 2012.
3.1. Održavanje asfaltiranih prometnih površina	159.000,00
M.O. Krapina	40.000,00
M.O. Donja Šemnica	15.000,00
M.O. Škarićevo	20.000,00
M.O. Bobovje	40.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	6.000,00
M.O. Lepajci	38.000,00
3.2. Održavanje makadamskih cesta	36.000,00
M.O. Krapina	4.000,00
M.O. Donja Šemnica	10.000,00
M.O. Škarićevo	17.000,00
M.O. Bobovje	5.000,00
3.3. Zimska služba	215.000,00
M.O. Krapina	110.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	12.000,00
M.O. Donja Šemnica	10.000,00
M.O. Škarićevo	12.000,00
M.O. Lepajci	10.000,00
M.O. Podgora	35.000,00
M.O. Krapinski Vidovec	13.000,00
M.O. Bobovje	13.000,00
3.4. Najam zemljišta HŽ-a za parkiralište	130.000,00
UKUPNO 3.	540.000,00

4. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE I UKRASNE RASVJETE, TE POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

OPIS I OPSEG POSLOVA S PROCJENOM TROŠKOVA

Ovim programom obuhvaćeni su slijedeći radovi:

- redovno održavanje javne rasvjete za rasvjetljavanje javnih površina, javnih cesta kroz naselje i nerazvrstanih cesta (zamjena dotrajalih lampi, sijalica, prigušnica i sl.)
- ukrasna rasvjeta: postava i skidanje ukrasnih elemenata, te održavanje uređaja i naprava ukrasne rasvjete, uključivo i troškovi proširenja i dopune prigodne ukrasne rasvjete, te zamjene dotrajalih dijelova (Božićna rasvjeta i sl),
- podmirivanje troškova električne energije za zadovoljavajući nivo osvjetljenja grada i naselja na području Grada Krapine.

TROŠKOVNIK MATERIJALA sa dobavom, ugradnjom i zbrinjavanjem, uključivo korištenje vozila i mehanizacije:

R.br.	OPIS MATERIJALA	Jed. mjere	Jed. cijena bez PDV-a
1.	grlo porculansko – E 27	kom	38,00
2.	grlo limeno - E40	kom	46,00
3.	žarulja štedna 27 W	kom	85,00
4.	žarulja VTNa/E – 70 W	kom	78,00
5.	žarulja VTNa/E – 150 W	kom	105,00
6.	žarulja VTNa/E – 250 W	kom	190,00
7.	žarulja VTFE – 125 W	kom	64,00
8.	žarulja VTFE – 250 W	kom	58,00
9.	žarulja VTFE – 400 W	kom	90,00
10.	žarulja metal-halogena 400W	kom	280,00
11.	žarulja obična – 100 W	kom	12,00
12.	prigušnica za žarulju – VTF 125 W	kom	155,00
13.	prigušnica za žarulju – VTF 250 W	kom	172,00
14.	prigušnica za žarulju – VTF 400 W	kom	175,00
15.	prigušnica za žarulju – VTNa 70 W	kom	185,00
16.	prigušnica za žarulju – VTNa 150 W	kom	171,00
17.	zaštitna stakla 200 W	kom	48,00
18.	sjenilo 200 W	kom	55,00
19.	brtva sjenila 200 W	kom	15,00
20.	LUXOMAT klasični	kom	380,00
21.	fotosenzor MSI 2004 F	kom	150,00
22.	tjedno programirajući uređaj za uključivanje javne rasvjete	kom	450,00
23.	svjetiljka za žarulju NaV – E 70 W,tip LVC - 06E-70	kom	890,00
24.	svjetiljka za žarulju NaV–E 150,Wtip LVC-	kom	890,00

	06E-150		
25.	svjetiljka za žarulju VTF 125 W, tip LVC-06E-125	kom	750,00
26.	svjetiljka za žarulju VTF 250 W, tip LVC-16-250	kom	800,00
27.	svjetiljka Tip KN 133	kom	2.100,00
28.	nosač svjetiljke L = 400, pocinčan, sa podesivom obujmicom	kom	160,00
29.	nosač svjetiljke L = 700, pocinčan, sa podesivom obujmicom	kom	165,00
30.	nosač svjetiljke L = 1200, pocinčan, sa podesivom obujmicom	kom	180,00
31.	sklopnik CN 63	kom	640,00
32.	kabel PGP 3 x 2,5 mm; 1,0 metar	m	14,00
33.	kabel elkaleks 2x16 mm: 1,0 metar	m	17,00
34.	izolirana strujna stezaljka (DPZ)	kom	102,00
35.	Al – Cu stezaljke 35/6 mm ²	kom	75,00
35.	zatezna stezaljka SKS	kom	80,00
36.	ovjesna stezaljka SKS	kom	95,00
37.	patrone osigurača DII	kom	10,00
38.	patrone osigurača NVO 00	kom	55,00
39.	jelovi impregnirani stup 8 m	kom	890,00
40.	betonska nogara	kom	541,00
41.	obujmice za betonsku nogaru – jednostruke	kom	51,00
42.	limena kapa za stup	kom	15,00
43.	propaljivač za žarulju NaV-E70-150 W	kom	140,00
44.	pocinčana traka 35 x 4 mm	kom	15,00
45.	križna stezaljka 80 x 80/3	kom	18,00
46.	vijak pocinčani M 12 x 300	kom	19,00

TROŠKOVNIK RADOVA, radni sati utrošeni na radove koji nisu obuhvaćeni troškovnikom i to: pronalaženje kvarova na instalacijama te njihovo otklanjanje, popravci mehaničkih oštećenja na stupovima i rasvjetnim tijelima, ukapčanje i iskapčanje javne rasvjete radi pregleda kvarova, popravci razvodnih ploča u stupovima tip KORS, demontaža i otpajanje postojećih rasvjetnih tijela radi montaže novih i d r. (bez PDV-a)

	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Jed. cijena bez PDV-a
1.	radni sati	sat	60,00

TROŠKOVNIK UKRASNE RASVJETE U GRADU KRAPINI

	OPIS RADOVA	Jed. cijena/kom bez PDV-a
1.	Nabava rezervnih žaruljica 1W/24V	10,000
2.	Pregled postojećih elemenata ukrasne rasvjete i raspoloživog materijala, te priprema elemenata za montažu, uključivo sa zamjenom dotrajalih žaruljica, te	

	nabava i montaža spojnog materijala i pribora za pričvršćenje. Nuditi jediničnu cijenu na bazi slijedećih količina:	22,00
	- veliki buket 77 komada	15,00
	- mali buket 54 komada	40,00
	- kiše i valovi 40 komada	110,00
	- godina 1 komad	35,00
	- parangali 9 komada	
	Ukupno 181 komad	
3.	Postava elemenata ukrasne rasvjete s priključenjem na javnu rasvjetu početkom mjeseca prosinca (od Dana Grada), te puštanje iste u rad. U cijenu je uključena kontrola rasvjete, popravci tijekom rada, sav spojni materijal, sredstva za montažu, rad električara i rad platforme. Nuditi jediničnu cijenu na bazi slijedećih količina:	125,00
	- veliki buket 77 komada	65,00
	- mali buket 54 komada	170,00
	- kiše i valovi 40 komada	140,00
	- godina 1 komad	125,00
	- parangali 9 komada	
	Ukupno 181 komad	
4.	Demontaža postavljene ukrasne rasvjete u siječnju sa sortiranjem prema mjestu montaže i skladištenje svih elemenata. U cijenu je uključena kontrola rasvjete tijekom rada, popravci tijekom rada, sav spojni materijal, sredstva za montažu, rad električara i rad platforme. Nuditi jediničnu cijenu na bazi slijedećih količina:	67,00
	- veliki buket 77 komada	35,00
	- mali buket 54 komada	115,00
	- kiše i valovi 40 komada	100,00
	- godina 1 komad	68,00
	- parangali 9 komada	
	Ukupno 181 komad	
5.	Nabava i ugradnje PPL kabla 3x1,5	14,00
6.	Nabava i ugradnje automatike za kiše i valove	385,00

Financijski iskaz Programa održavanja javne rasvjete i ukrasne rasvjete, te potrošnja električne energije:

Program se predviđa realizirati na području Mjesnih odbora u slijedećim iznosima:

4. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE I UKRASNE RASVJETE, TE POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE	PLAN 2012.
4.1. Održavanje javne rasvjete	225.000,00

M.O. Krapina	85.000,00
M.O. D. Šemnica	15.000,00
M.O. Mih. Jarek	12.000,00
M.O. Lepajci	25.000,00
M.O. Podgora	32.000,00
M.O. Bobovje	16.000,00
M.O. Krapinski Vidovec	10.000,00
M.O. Škarićevo	30.000,00
4.2. Ukrasna rasvjeta	46.000,00
4.3. Troškovi el. energije za javnu rasvjetu	850.000,00
M.O. Krapina	481.000,00
M.O. D. Šemnica	45.000,00
M.O. Mih. Jarek	55.000,00
M.O. Lepajci	115.000,00
M.O. Podgora	110.000,00
M.O. Bobovje	22.000,00
M.O. Krapinski Vidovec	11.000,00
M.O. Škarićevo	11.000,00
UKUPNO 4.	1.121.000,00

5. ODRŽAVANJE I UREĐENJE KOMUNALNIH OBJEKATA JAVNE NAMJENE I URBANE OPREME

OPIS I OPSEG POSLOVA S PROCJENOM TROŠKOVA

Programom su obuhvaćeni poslovi održavanja i uređenja komunalnih objekata javne namjene i urbane opreme i to:

- popravak, zamjena slomljenih, dotrajalih i neispravnih dijelova, te održavanje navedenih objekata na području grada i naselja u funkcionalnom stanju
- nabava novih elemenata i sprava te uređenje površina za slijedeće objekte: dječja igrališta, gradske fontane, glazbeno zvono, paviljon u parku, pješačke mostove i staze, ograde, stupići, klupe, košare za smeće, oglasne ploče, jarboli i slično.
- radovi na prigodnom ukrašavanju Grada za potrebe manifestacija: postava i skidanje jarbola, zastava, natpisa, plakata i sl.)

TROŠKOVNIK održavanja i uređenje komunalnih objekata javne namjene i urbane opreme

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Jed. cijena bez PDV-a
1. Tipski betonski elementi		
1.1. parkovni rubnjaci 18x20x100	m	95,00
1.2. betonski opločnici d=6cm sivi	m ²	150,00
1.3. betonske kanalice 40x12x50	m	110,00
2. Usluga rada strojem		
2.1. JCB 4CX	sat	300,00
2.2. vibroploča ili nabijač	sat	110,00
2.3. rezačica za asfalt	sat	200,00
2.4. traktor s prikolicom	sat	200,00
2.5. kamion 2t, TAM, mercedes	sat	140,00
2.6. kompresor	sat	350,00
3. Rad radnika u režiji		
3.1. KV zidar	sat	80,00
3.2. PKV radnik	sat	60,00
3.3. NKV radnik	sat	50,00
4. Kameni agregat		
4.1. agregat 0-4 mm	m ³	134,30
4.2. agregat 4-8 mm	m ³	88,40
4.3. agregat 8-16 mm	m ³	88,40
4.4. agregat 16-32 mm	m ³	78,20
4.5. agregat 0-16 mm	m ³	102,00
4.6. šlem 0-30 mm	m ³	25,50
4.7. tampon 0-30 mm	m ³	54,40
4.8. tampon 0-60 mm	m ³	51,00
4.9. lomljeni kamen	m ³	91,80
5. Prijevoz kamenog materijala		
5.1. Područje grada Krapine	m ³	44,00
6. Popravak klupe parkovne		
6.1. zamjena drvenih dijelova i zaštita drveta premazima	kom	600,00
6.2. temeljna antikorozivna boja za metal	kg	50,00
6.3. lak boja za metal (zelena)	kg	60,00

Financijski iskaz Programa održavanja i uređenje komunalnih objekata i urbane opreme:

Program se predviđa realizirati na području Mjesnih odbora i u slijedećim iznosima:

5. ODRŽAVANJE I UREĐENJE KOMUNALNIH OBJEKATA JAVNE NAMJENE I URBANE OPREME	PLAN 2012.
5. Održavanje i uređenje objekata javne namjene	144.000,00
M.O. Krapina	105.000,00

M.O. Podgora	9.000,00
M.O. Donja Šemnica	10.000,00
M.O. Mih. Jarek	20.000,00
UKUPNO 5.	144.000,00

6. ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE OBORINSKIH VODA TE ODRŽAVANJE LOKALNIH VODOVODA I KANALIZACIJA

OPIS I OPSEG POSLOVA S PROCJENOM TROŠKOVA

Programom su obuhvaćeni radovi koji se izvode prema ukazanoj potrebi na održavanju i sanaciji sustava odvodnje oborinskih voda (čišćenje i izrada novih odvodnih kanala i drugih uređaja za odvodnju oborinskih voda), kao i manji radovi na redovnom održavanju lokalnih vodovoda, te sanaciju i uređenje kanalizacije koje nisu u javnom sustavu.

TROŠKOVNIK radova na održavanju sustava odvodnje oborinskih voda i održavanje lokalnih vodovoda i kanalizacija, sa dobavom i ugradnjom materijala, zbrinjavanjem otpada, uključivo korištenje vozila i mehanizacije:

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Jed. cijena bez PDV-a
1. Betonske kanalizacijske cijevi		
1.1. cijev Ø200mm	m	100,00
1.2. cijev Ø300mm	m	137,00
1.3. cijev Ø400mm	m	297,00
1.4. cijev Ø500mm	m	183,00
1.5. cijev Ø600mm	m	211,00
1.6. cijev Ø700mm	m	330,00
1.7. cijev Ø800mm	m	366,00
2. Korugirane PP kanalizacijske cijevi		
2.1. cijev Ø200mm	m	126,00
2.2. cijev Ø300mm	m	235,00
2.3. cijev Ø400mm	m	378,00
2.4. cijev Ø500mm	m	553,00
2.5. cijev Ø600mm	m	863,00
2.6. cijev Ø700mm	m	1.420,00
2..7. cijev Ø800mm	m	2.470,00
3. Tipsko armiranobetonsko okno dimenzija 100x100 cm dubine do 2m		
3.1. AB okno	kom	3.500,00
4. Ljevanoželjezni poklopci i slivničke rešetke, komplet zamjena starog te eventualno podizanje na visinu do 20cm		
4.1. ljevanoželjezni poklopac nosivosti 50 KN	kom	930,00
4.2. ljevanoželjezni poklopac nosivosti 150 KN	kom	930,00

4.3. ljevanoželjezni poklopac nosivosti 250 KN	kom	1.173,00
4.4. ljevanoželjezni poklopac nosivosti 400 KN	kom	1.235,00
4.5. ljevanoželjezna rešetka nosivosti 400 KN	kom	922,00
5. Slivnik sa rešetkom nosivosti 400KN te spojem na RO max udaljenosti 10m		
5.1. slivnik komplet	kom	1.550,00
6. Usluga rada strojem		
6.1. JCB 4CX	sat	300,00
6.2. vibroploča ili nabijač	sat	110,00
6.3. vibro valjak 1-5t	sat	200,00
6.4. rezačica za asfalt	sat	200,00
6.5. traktor s prikolicom	sat	200,00
6.6. kamion kiper do 10m ³	sat	280,00
6.7. kamion 2t, TAM, mercedes	sat	140,00
6.8. kompresor	sat	350,00
6.9. kopanje jarka škarpirkom	m	15,00
7. Kameni materijal		
7.1. agregat 0-4 mm	m ³	134,30
7.2. agregat 4-8 mm	m ³	88,40
7.3. agregat 8-16 mm	m ³	88,40
7.4. agregat 16-32 mm	m ³	78,20
7.5. agregat 0-16 mm	m ³	102,00
7.6. šlem 0-30 mm	m ³	25,50
7.7. tampon 0-30 mm	m ³	54,40
7.8. tampon 0-60 mm	m ³	51,00
7.9. lomljeni kamen	m ³	91,80
7.10. nasipni mat. nesortirani	m ³	47,60
7.11. otpadni kameni mat.	m ³	18,70
7.12. jalovina	m ³	4,25
8. Prijevoz kamenog materijala		
8.1. stavka obuhvaća područje grada Krapine	m ³	44,00
9. Strojna ugradnja kamenog materijala		
9.1. stavka obuhvaća područje grada Krapine	m ³	5,00
10. Rad radnika u režiji		
10.1. KV zidar	sat	80,00
10.2. PKV radnik	sat	60,00
10.3. NKV radnik	sat	50,00
10.4. Radnik na odštopavanju kanalizacije	sat	100,00
11. Čišćenje slivnika		
11.1. Čišćenje slivnika	kom	250,00
12. Čišćenje cjevovoda od taloga visokotlačnim strojem		
12.1. Čišćenje cjevovoda	sat	750,00
13. Ispumpavanje taloga cisternom		
13.1. Ispumpavanje cisternom	sat	400,00
14. Dovoz pitke vode vatrogasnom cisternom		

14.1. Nabava i doprema vode cisternom (min 7m ³)	m ³	60,00
15. Popravak kvarova na lokalnim vodovodima		
15.1. CIJEV PEHD DN 32mm NP 10 bara	kom	814,32
15.2. CIJEV PEHD DN 40mm NP 10 bara	kom	830,00
15.3. CIJEV PEHD DN 50mm NP 10 bara	kom	945,00
15.4. CIJEV PEHD DN 63mm NP 10 bara	kom	1.152,55
15.5. CIJEV PEHD DN 90mm NP 10 bara	kom	1.692,80
15.6. CIJEV PEHD DN 110mm NP 10 bara	kom	1.743,50

Financijski iskaz Programa održavanja sustava odvodnje oborinskih voda i održavanje lokalnih vodovoda i kanalizacija:

Predviđaju se izvoditi radovi u slijedećim iznosima:

6. ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE OBORINSKIH VODA TE ODRŽAVANJE LOKALNIH VODOVODA I KANALIZACIJA	PLAN 2012.
- Održavanje sustava odvodnje	129.000,00
M.O. Krapina	10.000,00
M.O. Donja Šemnica	25.000,00
M.O. Mih. Jarek	94.000,00
UKUPNO 6.	129.000,00

REKAPITULACIJA

Red.br.	Vrsta radova	PLAN 2012.
1.	ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA	477.000,00
2.	ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	499.000,00
3.	ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA, GRADSKIH ULICA, KLIZIŠTA, MOSTOVA I ZIMSKA SLUŽBA	540.000,00
4.	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE I UKRASNA RASVJETA, TE POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE	1.121.000,00
5.	ODRŽAVANJE I UREĐENJE KOMUNALNIH OBJEKATA JAVNE NAMJENE I URBANA OPREMA	144.000,00
6.	ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE OBORINSKIH VODA TE ODRŽAVANJE LOKALNIH	129.000,00

VODOVODA I KANALIZACIJA	
SVEUKUPNO	2.910.000,00

Članak 4.

Financiranje održavanja infrastrukture iz ovog programa vršit će se iz:

- komunalne naknade koja je prihod proračuna Grada Krapine i namijenjena je za financiranje navedenih komunalnih djelatnosti u članku 1. ovog Programa,
- ostalih prihoda gradskog proračuna.

IZVORI FINANCIRANJA:

KOMUNALNA NAKNADA	2.780.000,00
OSTALI PRIHODI	130.000,00
UKUPNO	2.910.000,00

PITATI SNJEŽANU ??????????????????????

Članak 5.

Ovaj Program objavit će se u Službenom glasniku Grada Krapine.

Predsjednik Gradskog vijeća
Zoran Gregurović

Klasa: 363-02/11-01/037
Urbroj:
Krapina,

RASPORED SREDSTAVA MJESNIH ODBORA ZA 2012.

R.br	VRSTA RADOVA RASHODI	M.O. KRAPINA	M.O. ŠEMNICA	M.O. MIH. JAREK	M.O. ŠKARIĆEVO	M.O. LEPAJCI	M.O. PODGORA	M.O. K.VIDOVEC	M.O. BOBOVJE	UKUPNO
1.1.	Održavanje javnih zelenih površina									
1.2.	Uklanjanje ambrozije			6.000,00			2.000,00			8.000,00
2.1.	Održavanje čistoće javnih površina			4.000,00						4.000,00
3.1.	Održavanje asfaltiranih cesta	40.000,00	15.000,00	6.000,00	20.000,00	38.000,00			40.000,00	159.000,00
3.2.	Održavanje makadamskih cesta	4.000,00	10.000,00		17.000,00				5.000,00	36.000,00
3.3.	Zimska služba	110.000,00	10.000,00	12.000,00	12.000,00	10.000,00	35.000,00	13.000,00	13.000,00	215.000,00
3.4.	Najam zemljišta HŽ-a za parkiralište									
4.1.	Održavanje javne rasvjete	85.000,00	15.000,00	12.000,00	30.000,00	25.000,00	32.000,00	10.000,00	16.000,00	225.000,00
4.2.	Ukrasna rasvjeta									
4.3.	Troškovi električne energije	481.000,00	45.000,00	55.000,00	11.000,00	115.000,00	110.000,00	11.000,00	22.000,00	850.000,00
	Proširenje javne rasvjete-u programu izgradnje									
5.	Održavanje objekata javne namjene	105.000,00	10.000,00	20.000,00			9.000,00			144.000,00
6.1.	Održavanje sustava odvodnje	10.000,00	25.000,00	94.000,00						129.000,00
6.2.	Održavanje lokalnih vodovoda									
7.	Dnevnice	10.000,00			5.000,00	5.000,00	4.000,00			24.000,00
8.	Ostali troškovi					5.000,00				5.000,00
	UKUPNO	845.000,00	130.000,00	209.000,00	95.000,00	198.000,00	192.000,00	34.000,00	96.000,00	1.799.000,00

Predsjednik Gradskog vijeća:
Zoran Gregurović

Klasa: 363-02/11-01/037
Urbroj: 2140/01-04-0401-11-5
Krapina, 28.12.2011.