

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, 84/11 i 90/11) te članka 21. Statuta Grada Krapine (Službeni glasnik Grada Krapine br. 4/09.), Gradsko vijeće Grada Krapine, na 25. sjednici održanoj 20.12. 2012. godine, donosi

PROGRAM održavanja komunalne infrastrukture za 2013. godinu

Članak 1.

Ovim Programom utvrđuje se opseg i troškovi održavanja komunalne infrastrukture u 2013. godini za:

Održavanje javnih zelenih površina

Održavanje čistoće javnih površina

Održavanje nerazvrstanih cesta, preuzetih županijskih cesta, gradskih ulica, klizišta, mostova i zimska služba

Održavanje javne rasvjete i ukrasna rasvjeta, te potrošnja električne energije

Održavanje i uređenje komunalnih objekata javne namjene i urbane opreme

Održavanje sustava odvodnje oborinskih voda i održavanje lokalnih vodovoda i kanalizacija

Program održavanja infrastrukture u 2013. 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	Max. 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 m²			
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 m²			
SILAZNICA U KRAPINU 17.500 m²			
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 m²			
UL. HRV. BRANITELJA DO DOLIĆA 4.500 m ²			
ZAGREBAČKA CESTA KOD DOMA ZDRAVLJA 1.000 m ²			
DJEČJE IGRALIŠTE U UL. TITA BREZOVAČKOG 200 m ²			
DJEČJE IGRALIŠTE ŠABAC 1.000 m ²			

ŠETALIŠTE IZA HOTELA	700 m ²			
STARI GRAD	10.000 m ²			
NOVO IGRALIŠTE ŠABAC	2.500 m ²			
UL. F. GALOVIĆA	1.000 m²			
UKUPNO: 49.300 m² x 6	m ²	295.800		0,21
III KANAL KRAPINČICE KOSI SE PUTA	m ²	116.000		0,21
29.000 m² x 4				
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. Proletno 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 prikračivanjem	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 2013.
- Održavanje javnih zelenih površina	480.000,00
M.O. Krapina	474.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	6.000,00
- Uklanjanje ambrozije i drugih alergena	5.000,00
M.O. Podgora	2.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	3.000,00
UKUPNO 1.	485.000,00

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, nakon jačih nevremenskih pljuskova, čišćenje nogostupa od korova, šljunka i dr. uz javne i nerazvrstane ceste prema odredbama Zakona o cestama (prema potrebi i nakon obavljanja zimske službe).

TROŠKOVNIK ODRŽAVANJA ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Količina	Max. jed. cijena bez PDV-a
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			
SILAŽNICA U KRAPINU 3.800 m ²			
ULICA A. ŠENOE 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 2013.
- Održavanje javnih površina	506.000,00
M.O. Krapina	502.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	4.000,00
- Čišćenje nogostupa uz javne i nerazvrstane ceste	30.000,00
UKUPNO 2.	536.000,00

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,
- održavanje preuzetih županijskih cesta,
- najam zemljišta HŽ-a za parkiralište.

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

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Max. 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 bitumenskom emulzijom rubova zakrpa nakon valjanja. Obračun prikazati po m ² te prevesti u tone	tona	650,00
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.I 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. Prema potrebi vršit će se preventivno posipavanje ulica.

- 1. A PRIORITET:** - A.G. Grada Krapina – Doliće – Krapina – Mihaljekov Jarek – Popovec (D1)
- A.G. Grada Krapina – Pretkovec (bivša Ž 2121)
- Tkalci (D 206) – Krapinski Vidovec – Gornja Pačetina (bivša Ž 2155)
- Krapina (D1) – Trški Vrh – A.G. Grada Krapina
- A.G. Grada Krapina – Velika Ves – Popovec (D1)
- A.G. Grada Krapina – G. Pačetina – Lepajci (D1)
- G. Pačetina (bivša Ž 2155) A.G. Grada Krapina
- Lepajci (D1) – Donja Šemnica (D 35)
- A.G. Grada Krapina–Mala Pačetina– Škarićevo–G. Pačetina (bivša Ž 2155)
- A.G. Grada Krapina – Donja Šemnica – (D 35)

1. B 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, Strossmayerova ulica, Trg svetog Nikole biskupa, Ul. kard. 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 za Šabac, most kod dječeg vrtića te nogostup na mostu u Ul. Ante Starčevića.

2. PRIORITET: Ul. Zrinski i Frankopana, Ul. J. b. Jelačića, Dolac, Ul. 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, Ul. kneza Trpimira, Ul. kneza Domagoja, Ul. kneza Branimira, Ul. kralja Zvonimira, Ul. kralja Držislava, Ul. kralja Ljudevita, Ul. Petra Svačića, Ul. Petra Krešimira IV, Ul. Branka Samca, Ul. ilirskog pokreta, Ul. 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: Nogostup u Ul. Frana Galovića od poslovnog objekta Presečki grup d.o.o. do Ul. A. Starčevića, prema Trgu Stjepana Radića do Trga Mirka Dražena Grmeka; nogostup u Ul. hrv. branitelja od mosta Sv. Ivana do OŠ A. Cesarec; pješački trokut Trg S. Radića- Zagrebačka cesta ispred PZ-a i nogostup u Zagrebačkoj cesti od PZ-a do Ul. A. Mihanovića; nogostupi oko OŠ. Lj. Gaja na Trgu S. Radića do do Ul. A. Starčevića; nogostup na silaznici u Ul. K. Stepinca od autoservisa prema groblju sa desne strane; nogostup na Trgu Ljudevita Gaja i ispred hotela; staza od mosta kod svetog Ivana do ogledala u Bregovitoj ulici; nogostup od Ulice hrvatskih branitelja prema Krambergerovoj s lijeve strane, u Ul. Zrinski i Frankopana, Ul. J. bana Jelačića, u Ul. M. Gupca (ispred Poslonke) i nogostup kod Perivoja J. Draškovića, nogostup u Magistratskoj ul. ispred tržnice i ispred zgrade Magistrata, nogostup u Ul. Ljudevita Gaja ispred rodne kuće i sam ulaz u park, staza od željezničke pruge do naselja Šabac i po pozivu komunalnog redara u hitnim slučajevima.

STEPENICE: u Ul. ilirskog pokreta, iznad D-1 (kod starog motela), prema Perivoju Gustava Krkleca, stepenice u Samostansku ulicu, stepenice iza starog hotela i staza do crkve sv. Nikole.

3. PRIORITET: Radobojska cesta, Ul. Ž. Vukasovića, Ulica A.G. Matoša, I. Lowa, 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:**
- prioritet 4/1 Bobovje - od Plukavca do Krleževog brega, od Levaka do Smrekara
 - prioritet 4/2 - donje Bobovje i Pristava Krapinska, Vidovec Krapinski, Vidovec Petrovski, Pretkovec, Lepajci, Gornja Pačetina, Velika Ves, Škarićevo, Donja Šemnica, Lazi Krapinski, 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	Max. jed. cijena bez PDV-a
--------------------------	------------	----------------------------

Kamion s ralicom	sat	215,00
Traktor s ralicom	sat	145,00
Rovokopač - utovarivač JCB	sat	210,00
Kombi do 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

3.4. ODRŽAVANJE PREUZETIH ŽUPANIJSKIH CESTA

	Opis radova i materijala	Jed. Mjere	Max. jed. cijena bez PDV-a
1.	Nadziranje i pregledi cesta i objekata		
1.1.	Nadziranje prohodnosti i uporabnosti cesta i objekata		
1.1.1.	Ophodnja ceste: u skladu sa pravilnikom o ophodarskoj službi i pravilniku o održavanju cesta. Obračun po h izvršene ophodnje.	h	115,28
1.1.2.	Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja. Obračun prema stvarnim troškovima	kn	
2.	Održavanje kolnika		
2.1.	Čišćenje kolnika		
2.1.1.	Ručno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala. Obračun po m2 očišćene površine	m2	0,52
2.1.2.	Strojno čišćenje kolnika s uklanjanjem veće količine materijala. Obračun po m3 uklonjenog materijala s kolnika.	m3	88,36
2.1.3.	Strojno čišćenje većih površina kolnika. Obračun po m2 očišćene površine	m2	0,09
2.2.	Popravci asfaltnog kolnika		
2.2.1.	Manji popravci		
2.2.1.1.	Popravak udarnih jama s obradom rubova. Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.	t	1,100,00
2.2.1.2.	Popravak lokalnog oštećenja kolnika, ručno. Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.		
2.2.1.2.1.	a) do 100 m2 u jednom kilometru	t	750,00
2.2.1.2.2.	b) više od 100m2 u jednom kilometru	t	670,00
2.2.1.4.	Popravak lokalnog oštećenja kolnika površine 300 do 600 m2 u jednom kilometru, strojno. Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.		
2.2.1.4.1.	a) AB 11	t	597,52
2.2.1.4.2.	b) BNHS 16	t	589,95
	Napomena: ukoliko se radovi vrše sa više vrsta asfalta uzima se zbroj njihovih masa.		
2.2.1.7.	Popravak zaglađenog kolnika – frezanjem. isfrezanog asfalta. Obračun po m2 ohrapvljene površine		
2.2.1.7.1.	a) površine do 1000 m2	m2	5,88
2.2.1.7.2.	b) površine od 1000 do 3000 m2	m2	5,00

2.2.1.7.3.	c) površine više od 3000 m2	m2	4,89
2.2.1.8.	Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina. Obračun po m' saniranih pukotina.	m'	22,00
2.2.1.9.	Popravak ispuha. Obračun po m2 kompletno dovršenog saniranog ispuha.	m2	315,00
2.2.1.9.1.	Ugradnja geotekstila (300 g/m2) prema usmenom nalogu	m2	15,00
2.2.1.11.	Rezanje asfalta: Obuhvaća rezanje asfalta odgovarajućim strojem uz pripomoć radnika. Obračun po m' izvedenog rezanja asfalta	m'	21,00
2.2.2.	Veći popravci		
2.2.2.1.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta površine od 600 do 2000 m2: Obračun po t ugrađene asfaltne mješavine optimalne kvalitete za tu vrstu radova.		
2.2.2.1.1.	a) AB 11 (karbonat)	t	540,03
2.2.2.1.2.	b) BNHS 16 (karbonat)	t	531,03
	Napomena: ukoliko se radovi vrše sa više vrsta asfalta uzima se zbroj njihovih masa.		
2.2.4.	Frezanje asfaltnog kolnika		
2.2.4.2.	Popravak lokalnih uzdužnih i poprečnih neravnina na kolniku – frezanjem. Obračun po m2 sanirane površine.		
2.2.4.2.1.	a) površine od 500 do 1000 m2	m2	11,50
2.2.4.2.2.	b) površine više od 1000 m2	m2	9,50
2.4.	Popravci kolnika od kamenih materijala		
2.4.1.	Dovoz kamenog materijala. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.		
2.4.1.1.	a) nesortirani kameni materijal	m3	98,56
2.4.1.2.	b) kameni materijal 0-30 mm	m3	119,49
2.4.1.3.	c) kameni materijal 0-60 mm	m3	115,56
2.4.2.	Popravak udarnih jama. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	141,46
2.4.3.	Profiliranje kolnika: obuhvaća strojno profiliranje kolnika i bankina. Obračun po m2 isprofiliranog kolnika.	m2	0,25
2.4.4.	Strojna ugradnja kamenih materijala. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	17,50
2.4.5.	Popravak ispuha. Obračun po m2 kompletno saniranog ispuha	m2	99,46
3.	ODRŽAVANJE BANKINA I BERME		
3.1.	Ručno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina. Obračun po m2 uredene bankine.	m2	10,50
3.2.	Ručni popravak oštećenih bankina. Obračun po m3 ugrađenog miješanog kamenog materijala.	m3	224,38
3.3.	Ručno prosijecanje nadvišenih dijelova bankina radi osiguranja otjecanja vode s kolnika. Obračun po m' izvedenog prosijecanja.	m'	8,30

3.6.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina. Obračun po m2 uredene bankine.	m2	0,35
3.7.	Strojno uređenje berme. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	87,01
3.7.1.	Popravak manjih oštećenja berme. Obračun po m3 ugrađenog materijala.	m3	183,60
4.	ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA		
4.3.	Uklanjanje materijala nakupljenih iza zaštitnih mreža pokosa. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	169,84
4.4.	Popravak oštećenih dijelova zaštitne žičane mreže pokosa. Obračun po m2 popravljenog oštećenja.	m2	87,68
4.6.	Popravak manjih oštećenja dijelova trupa ceste. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	175,20
4.9.	Postavljanje zaštitne žičane mreže na pokos. Obračun po m2 ugrađenog žičanog pletiva.	m2	110,09
5.	ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU		
5.1.	Čišćenje objekata za odvodnju		
5.1.1.	Ručno čišćenje cestovnih jaraka. Obračun po m' uredenog cestovnog jarka.	m'	14,11
5.1.3.	Strojno produbljivanje cestovnih i odvodnih jaraka na propisani profil i uzdužni pad. Obračun po m' uredenog cestovnog jarka ili m3 uklonjenog i deponiranog zemljanog materijala		
5.1.3.1.	a) prosječno 0,15 m3/m'	m'	14,00
5.1.3.2.	b) više od 0,15 m3/m'	m3	55,00
5.1.5.	Čišćenje rigola ručno. Obračun po m' očišćenog rigola.	m'	2,20
5.1.6.	Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala. Obračun po m' očišćenog rigola ili kanala.	m'	66,43
5.1.7.	Čišćenje propusta od nanosa. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	373,00
5.1.8.	Čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina. Obračun po m3 uklonjenog materijala.	m3	424,38
5.2.	Popravci objekata za odvodnju		
5.2.1.	Zamjena oštećenog poklopca revizionog okna u kolniku. Obračun po komadu zamijenjenog poklopca.	kom	1.750,00
5.2.3.	Zamjena oštećene slivničke rešetke u kolniku. Obračun po komadu zamijenjene rešetke.	kom	850,00
5.2.5.	Korekcija visine revizionog okna ili slivnika. Obračun po kompletno izvedenoj korekciji visine revizionog okna ili slivnika		
5.2.5.1.	a) slivnička rešetka	kom	560,00
5.2.5.2.	b) revizionog okno	kom	650,00
5.2.8.	Popravak oštećenih betonskih rigola. Obračun po m' popravljenih dijelova rigola.	m'	265,44
5.2.10.	Popravak oštećenih rubnjaka. Obračun po m' saniranih rubnjaka.	m'	217,26

5.2.13.	Popravak cijevi propusta. Obračun po m' saniranog propusta uključujući sav rad i materijal osim armature i betona za tjemenu ploču.		
5.2.13.1.	a) fi 30 - 50 cm	m'	750,00
5.2.13.2.	b) fi 50 - 80 cm	m'	950,00
5.2.13.3.	c) fi 100 - 120 cm	m'	1.424,25
5.2.13.4.	d) beton C20/25	m3	597,33
5.2.13.5.	e) armaturna mreža Q 503	kg	9,00
5.2.14.	Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta. Obračun po m3 ugrađenog betona	m3	1.250,00
5.3.	Dogradnja sustava za odvodnju		
5.3.1.	Izrada revizionog okna. Obračun po komadu kompletno izvedenog revizionog okna.	kom	3.850,00
5.3.2.	Izrada novog slivnika. Obračun po komadu kompletno izvedenog slivnika.	kom	2.150,00
5.3.4.	Postavljanje rubnjaka 18/24/100 cm. Obračun po m' postavljenih rubnjaka.		
5.3.4.1.	a) do 100 m'	m'	175,00
5.3.4.2.	b) više od 100 m'	m'	155,00
5.3.5.	Postavljanje rubnjaka 10/20/50 cm. Obračun po m' postavljenih rubnjaka.		
5.3.5.1.	a) do 100 m'	m'	93,34
5.3.5.2.	b) više od 100 m'	m'	87,53
5.3.6.	Postavljanje plitkih kanalice 40/12/50 cm. Obračun po m' postavljenih plitkih kanalice		
5.3.6.1.	a) do 100 m'	m'	195,00
5.3.6.2.	b) više od 100 m'	m'	178,00
5.3.10.	Izrada glave propusta. Obračun po m3 ugrađenog betona	m3	1.520,00
5.3.14.	Izrada novog propusta. Obračun po m' izvedenog propusta uključujući sav rad i materijal osim armature i betona za tjemenu ploču.		
5.3.14.1.	a) fi 30 - 50 cm	m'	650,00
5.3.14.2.	b) fi 50 - 80 cm	m'	850,00
5.3.14.3.	c) fi 100 - 120 cm	m'	1.327,67
5.3.14.4.	d) beton C20/25	m3	597,33
5.3.14.5.	e) armaturna mreža Q 503	kg	9,00
5.3.15.	Izrada rigola asfaltnom masom širine 50 cm. Obračun po m1 izvedenog rigola.	m'	125,00
6.	ODRŽAVANJE OPREME CESTE		
6.1.	Odbojne ograde, smjerokazni stupići...		
6.1.1.	Čišćenje smjerokaznog stupića. Obračun po komadu očišćenog smjerokaznog stupića.	kom	4,51
6.1.2.	Čišćenje katadioptera. Obračun po komadu očišćenog katadioptera.	kom	1,90

6.1.4.	Ličenje metalnih odbojnih zaštitnih ograda. Obračun po m2 razvijene oličene površine ograde	m2	49,32
6.1.5.	Ispravljanje smjerokaznog stupića. Obračun po komadu ispravljenog stupića.	kom	7,60
6.1.6.	Manji popravak metalnih odbojnih zaštitnih ograda. Obračun po m' popravljene metalne zaštitne ograde.	m'	115,16
6.1.8.	Zamjena oštećenog smjerokaznog stupića. Obračun po komadu zamjenjenog smjerokaznog stupića.	kom	54,29
6.1.12.	Demontaža oštećenih dijelova metalne odbojne zaštitne ograde u bankini. Obračun po m' demontirane zaštitne ograde.	m'	84,67
6.1.13.	Postavljanje metalne odbojne zaštitne ograde u bankini. Obračun po m' kompletno postavljene metalne odbojne zaštitne ograde.		
6.1.13.1.	a) postava ograde po lokaciji duljine do 20 m	m'	385,00
6.1.13.2.	b) postava ograde po lokaciji duljine više od 20 m	m'	365,00
6.1.21.	Postavljanje betonske zaštitne ograde New Jersey. Obračun po m, postavljene zaštitne ograde.	m'	804,46
6.1.24.	Zamjena oštećene reflektirajuće oznake (katadioptera). Obračun po komadu postavljene reflektirajuće oznake	kom	46,81
6.2.	Vertikalna prometna signalizacija		
6.2.1.	Čišćenje prometnog znaka. Obračun po komadu kompletno očišćenog prometnog znaka.	kom	10,00
6.2.2.	Čišćenje prometne ploče. Obračun po komadu kompletno očišćene prometne ploče.	kom	34,30
6.2.3.	Popravak prometnog znaka. Obračun po komadu popravljenog prometnog znaka.	kom	17,00
6.2.4.	Popravak prometne ploče. Obračun po komadu popravljene prometne ploče.	kom	90,00
6.2.5.	Zamjena prometnog znaka. Obračun po komadu montiranog/demontiranog prometnog znaka.		
6.2.5.1.	a) uklanjanje (demontaža)	kom	60,00
6.2.5.2.	b) postavljanje (montaža)	kom	70,00
6.2.6.	Zamjena prometne ploče do 2 m2. Obračun po komadu montirane/demontiranog prometne ploče.		
6.2.6.1.	a) uklanjanje (demontaža)	kom	120,00
6.2.6.2.	b) postavljanje (montaža)	kom	140,00
6.2.7.	Zamjena prometne ploče preko 2 m2. Obračun po komadu montirane/demontiranog prometne ploče.		
6.2.7.1.	a) uklanjanje (demontaža)	kom	330,00
6.2.7.2.	b) postavljanje (montaža)	kom	350,00

6.2.13.	Demontaža stupa prometnih znakova ili ploča. Obračun po komadu demontiranog stupa.	kom	65,00
6.2.14.	Ugradnja stupa prometnih znakova ili ploča. Obračun po m' ugrađenog stupa.	m'	18,00
6.2.16.	Nabava prometne signalizacije i opreme. Obračun prema stvarnim cijenama dobavljača, nakon ugradnje.	kn	1,00
6.2.17.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča. Obračun po komadu ugrađenog temelja.	kom	185,00
6.2.18.	Ličenje stupova prometnih znakova na licu mjesta. Obračun po m2 oličene površine stupa.	m2	96,89
6.3.	Oznake na kolniku		
6.3.1.	Uzdužne oznake na kolniku		
6.3.1.1.	Pune crte		
6.3.1.1.1.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm: Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,95
6.3.1.1.3.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 15 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	2,05
6.3.1.1.6.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 20 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	2,56
6.3.1.1.8.	Obnavljanje pune rubne crte širine 12 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	2,04
6.3.1.1.10.	Obnavljanje pune rubne crte širine 15 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	2,54
6.3.1.1.12.	Obnavljanje pune rubne crte širine 20 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	3,17
6.3.1.2.	Isprekidane crte		
6.3.1.2.1.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,10
6.3.1.2.3.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 15 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,20
6.3.1.2.6.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 20 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,82
6.3.1.2.8.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,43
6.3.1.2.10.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 15 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,55
6.3.1.2.13.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 20 cm. Obračun po m' obnovljene crte.	m'	1,89
6.3.2.	Oznake na kolniku		
6.3.2.8.	Oznake na kolniku (bruto) Obračun po m2 obnovljene površine bruto za neto bez obzira na vrstu oznake.	m2	20,20
6.3.2.9.	Izrada oznaka dvokomponentnom hladnom plastikom. Obračun po m2 neto postavljene oznake.	m2	303,20
6.3.2.10.	Izrada oznaka dvokomponentnom vrućom plastikom. Obračun po m2 neto postavljene oznake.	m2	316,73
6.3.4.	Ostali radovi na obnovi oznaka na kolniku		
6.3.4.1.	Markiranje oznaka. Obračun po stvarno utrošenim satima na	h	74,25

	markiranju oznaka.		
6.3.4.2.	Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem. Obračun po m2 uklonjene oznake.	m2	42,70
6.3.4.3.	Uklanjanje većih površina oznaka vodom pod visokim pritiskom. Obračun prema stvarnim troškovima.	kn	
7.	KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILO		
7.1.	Ručna košnja trave. Obračun po m2 pokošene površine.	m2	0,60
7.2.	Ručno obrezivanje grmlja, živice i šiblja. Obračun po m2 obrezane površine	m2	10,00
7.3.	Strojna košnja trave na bankinama ili bermama. Obračun po m2 pokošene površine.	m2	0,21
7.7.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja. Obračun po m2 obrezane površine pod šibljem tj. površine kolnika koje je prekrivalo granje drveća	m2	3,47
7.8.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja s drobljenjem. Obračun po m2 obrezane površine pod šibljem tj. površine kolnika koje je prekrivalo granje drveća	m2	3,80
7.10.	Sječenje stabla ili grana većih promjera. Obračun po komadu posječenog stabla ili grane.		
7.10.1.	a) promjera 10-20 cm	kom	37,60
7.10.2.	a) promjera 20-30 cm	kom	62,23
7.10.3.	a) više od 30 cm	kom	92,00
8.	ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvoznjaka, podvoznjaka, i sl.)		
8.1.	Čišćenje		
8.1.1.	Ručno čišćenje objekta. Obračun po stvarno utrošenim satima na čišćenju.	h	90,00
8.1.2.	Čišćenje korita vodotoka od naplavina. Obračun po stvarno utrošenim satima na čišćenju.	h	100,51
8.1.3.	Čišćenje drenažnih otvora, barbakana i sličnih naprava za odvodnju objekta. Obračun po m očišćenog sustava za odvodnju.	m'	74,27
8.1.4.	Čišćenje dilatacije. Obračun po očišćene dilatacije.	m'	29,13
8.2.	Popravci objekta		
8.2.2.	Popravak sljubnica i pukotine. Obračun po m popravljene sljubnice i pukotine.	m'	92,20
8.2.4.	Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.750,00
8.2.6.	Popravak kamenog suhozida preslagivanjem. Obračun po m3 popravljenog kamenog suhozida.	m3	656,44
8.2.7.	Popravak zida od kamena. Obračun po m3 popravljenog zida od kamena.	m3	1.266,97

8.2.11.	Popravak lokalnih oštećenja betonske površine. Obračun po m2 sanirane betonske površine.	m2	1.036,88
8.2.12.	Popravak dijelova metalne ograde. Obračun po utrošenom materijalu za popravak ograde u kg	kg	67,69
8.2.13.	Izrada i postava nove metalne ograde. Obračun po utrošenom materijalu za izradu ograde u kg.	kg	48,04
8.2.14.	Popravak dilatacije. Obračun po m' sanirane dilatacije	m'	893,50
8.2.17.	Popravak antikoroziivne zaštite na manjim dijelovima zaštitnih čeličnih ograda ili drugih čeličnih dijelova objekta. Obračun po m2 razvijene oličene površine	m2	188,00
8.3.	Dogradnja i zamjena elemenata objekta		
8.3.6.	Zamjena rubnjaka na objektu. Obračun po m zamijenjenih rubnjaka.	m	257,03
8.3.10.	Zamjena oštećenog zidanog dijela objekta. Obračun po m3 ugrađenog kamenog materijala.	m3	656,44
9.	UREĐAJI I OPREMA NA CESTAMA		
9.2.	Održavanje sustava i opreme		
9.2.1.	Održavanje svjetlosno-signalnih uređaja. Obračun prema stvarnim troškovima.	kn	
9.2.18.	Ličenje stupova svjetlosne signalizacije. Obračun po m2 oličene površine.	m2	123,18
10.	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA		
10.1.	Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja		
10.1.1.	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 (podrazumijeva stup i kombinaciju ploča pričvršćenih na pojedini stup) prema operativnom programu zimske službe. Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka sa obračunskom amortizacijom za period od 4 godina		
10.1.1.1.	a) postavljanje kompletnog prometnog znaka	kom	520,00
10.1.1.2.	b) uklanjanje kompletnog prometnog znaka	kom	130,00
10.1.1.3.	postavljanje kompletnog prometnog znaka-postojeći	kom	166,00
10.1.2.	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 dopunske ploče sa obračunskom amortizacijom za period od 4 godina	kom	195,00
10.1.3.	Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje rubnih štapova. Obračun po komadu postavljenog i	kom	35,97

	uklonjenog rubnog štapa sa obračunskom amortizacijom za period od 4 godina		
10.1.4.	Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a: obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje snjegobrana, uključujući potreban materijal za ugradnju. Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana sa obračunskom amortizacijom za period od 3 godina	m2	60,60
10.3.	Radovi u zimskom razdoblju		
10.3.1.	Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama(grambit): obuhvaća zapunjavanje lokalnih oštećenja kolnika - udarnih jama odgovarajućim hladnim smjesama u zimskim uvjetima s uklanjanjem oštećenog asfaltnog materijala, utovar i odvoz uklonjenog mamu. Obračun po toni ugrađene hladne smjese Zimska služba utvrđena je u točki 3.3.	t	1.720,00
11.	OSTALI RADOVI		
11.1.	Radovi prema posebnom nalogu: obuhvaćaju sve vrste radova koji se ne mogu razvrstati u stavke redovnog održavanja. Obračun prema stvarnim troškovima.	kn	

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

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 2013.
3.1. Održavanje asfaltiranih prometnih površina	236.000,00
M.O. Krapina	40.000,00
M.O. Donja Šemnica	15.000,00
M.O. Škarićevo	38.000,00
M.O. Bobovje	50.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	60.000,00
M.O. Lepajci	20.000,00
M.O. Podgora	13.000,00
3.2. Održavanje makadamskih cesta	72.000,00
M.O. Krapina	4.000,00
M.O. Donja Šemnica	10.000,00
M.O. Škarićevo	27.000,00
M.O. Bobovje	5.000,00
M.O. Mihaljekov Jarek	8.000,00
M.O. Lepajci	18.000,00
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. Održavanje preuzetih županijskih cesta	500.000,00
3.5. Najam zemljišta HŽ-a za parkiralište	130.000,00
UKUPNO 3.	1.153.000,00

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	Max. 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.	šjenilo 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, W tip LVC-06E-150	kom	890,00
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	kom	165,00

	obujmicom		
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	Max. jed. cijena bez PDV-a
1.	radni sati	sat	60,00

TROŠKOVNIK UKRASNE RASVJETE U GRADU KRAPINI

	OPIS RADOVA	Max. 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: - veliki buket 77 komada 22,00 - mali buket 54 komada 15,00 - kiše i valovi 40 komada 40,00 - godina 1 komad 110,00 - parangali 9 komada 35,00 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: - veliki buket 77 komada 125,00 - mali buket 54 komada 65,00 - kiše i valovi 40 komada 170,00 - godina 1 komad 140,00 - parangali 9 komada 125,00 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:	
	- veliki buket 77 komada	67,00
	- mali buket 54 komada	35,00
	- kiše i valovi 40 komada	115,00
	- godina 1 komad	100,00
	- parangali 9 komada	68,00
	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 2013.
4.1. Održavanje javne rasvjete	173.000,00
M.O. Krapina	85.000,00
M.O. D. Šemnica	10.000,00
M.O. Mih. Jarek	12.000,00
M.O. Lepajci	20.000,00
M.O. Podgora	28.000,00
M.O. Bobovje	6.000,00
M.O. Krapinski Vidovec	10.000,00
M.O. Škarićevo	2.000,00
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.	1.069.000

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, predjela jezera Dolac, 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.)

- radovi na uređenju predjela jezera Dolac: nabava i postava urbane opreme, rekonstrukcija pješačkih staza, kamenog potpornog zida, prilaznih stepenica, starih česma i dr.

TROŠKOVNIK održavanja i uređenje komunalnih objekata javne namjene i urbane opreme

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Max. 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
7. Oglasne ploče		
7.1. Oglasne i obavijesne ploče	kom	400

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 2013.
5. Održavanje i uređenje objekata javne namjene	162.000,00
M.O. Krapina	105.000,00
M.O. Donja Šemnica	8.000,00
M.O. Mih. Jarek	49.000,00
- Sanacija i uređenje predjela uz jezero Dolac	85.000,00
UKUPNO 5.	247.000,00

6. ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE OBORINSKIH VODA 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), te sanaciju i uređenje kanalizacije koje nisu u javnom sustavu.

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

Opis radova i materijala	Jed. mjere	Max. 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. Dovož pitke vode vatrogasnom cisternom		
14.1. Nabava i doprema vode cisternom (min 7m ³)	m ³	60,00

Financijski iskaz Programa održavanja sustava odvodnje oborinskih voda i kanalizacija:

Predviđaju se izvoditi radovi u slijedećim iznosima:

6. ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE OBORINSKIH VODA I KANALIZACIJA	PLAN 2012.
- Održavanje sustava odvodnje	35.000,00
M.O. Krapina	10.000,00
M.O. Donja Šemnica	25.000,00
UKUPNO 6.	35.000,00

REKAPITULACIJA

Red.br.	Vrsta radova	PLAN 2013.
1.	ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA	485.000,00
2.	ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA	536.000,00
3.	ODRŽAVANJE PREUZETIH ŽUPANIJSKIH CESTA, NERAZVRSTANIH CESTA, GRADSKIH ULICA, KLIZIŠTA, MOSTOVA I ZIMSKA SLUŽBA	1.153.000,00
4.	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE I UKRASNA RASVJETA, TE POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE	1.069.000,00
5.	ODRŽAVANJE I UREĐENJE KOMUNALNIH OBJEKATA JAVNE NAMJENE I URBANA OPREMA	247.000,00
6.	ODRŽAVANJE SUSTAVA ODVODNJE OBORINSKIH VODA I KANALIZACIJA	35.000,00
	SVEUKUPNO	3.525.000,00

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,
- prihoda prema Zakonu o cestama,
- ostalih prihoda gradskog proračuna.

IZVORI FINANCIRANJA:

KOMUNALNA NAKNADA	2.780.000,00
PRIHODI PREMA ZAKONU O CESTAMA	500.000
OSTALI PRIHODI	245.000
UKUPNO	3.525.000,00

Članak 5.

Ovaj Program objavit će se u Službenom glasniku Grada Krapine.

Predsjednik Gradskog vijeća:
Zoran Gregurović

Klasa: 363-01/12-01/18
Urbroj: 2140/01-04-0401-12-5
Krapina, 20.12.2012.

RASPORED SREDSTAVA MJESNIH ODBORA ZA 2013.

R.br	VRSTA RADOVA RASHODI	M.O. KRAPIN A	M.O. ŠEMNIC A	M.O. MIH. JAREK	M.O. ŠKARIĆEVO	M.O. LEPAJCI	M.O. PODGORA	M.O. K.VIDOVE C	M.O. BOBOVJ E	UKUPNO
1.1.	Održavanje javnih zelenih površina			6.000,00						6.000,00
1.2.	Uklanjanje ambrozije			3.000,00			2.000,00			5.000,00
2.1.	Održavanje čistoće javnih površina			4.000,00						4.000,00
3.1.	Održavanje asfaltiranih cesta	40.000,00	15.000,00	60.000,00	38.000,00	20.000,00	13.000,00		50.000,00	236.000,00
3.2.	Održavanje makadamskih cesta	4.000,00	10.000,00	8.000,00	27.000,00	18.000,00			5.000,00	72.000,00
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
4.1.	Održavanje javne rasvjete	85.000,00	10.000,00	12.000,00	2.000,00	20.000,00	28.000,00	10.000,00	6.000,00	173.000,00
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
5.	Održavanje objekata javne namjene	105.000,00	8.000,00	49.000,00						162.000,00
6.1.	Održavanje sustava odvodnje	10.000,00	25.000,00							35.000,00
7.	Dnevnice	10.000,00	7.000,00		5.000,00	10.000,00	4.000,00			36.000,00
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: 363-01/12-01/18
Urbroj: 2140/01-04-0401-12-5
Krapina, 20.12.2012.