

SLUŽBENI VJESNIK

2015.

BROJ: 45

SRIJEDA, 14. LISTOPADA 2015.

GODINA LXI

GRAD PETRINJA

KOMUNALAC PETRINJA d.o.o.

2.

PLAN RADA

komunalnih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2016. godinu

Ovaj Plan obuhvaća slijedeće Programe:

1. Program održavanja čistoće na području Grada Petrinje
2. Program održavanja javnih zelenih površina na području Grada Petrinje
3. Program zimske službe na području Grada Petrinje
4. Program održavanja gradskih groblja
5. Program održavanja javne rasvjete na području Grada Petrinje
6. Program sanacije divljih odlagališta na području Grada Petrinje
7. Program održavanja horizontalne i vertikalne signalizacije na području Grada Petrinje
8. Program božićnog ukrašavanja Grada Petrinje
9. Program održavanja sportskih terena u Gradu Petrinji
10. Program održavanja dječjih igrališta u gradu Petrinji
11. Program higijeničarske službe na području Grada Petrinje
12. Program održavanja vanjskih groblja na području Grada Petrinje.

Plana rada komunalnih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2016. godini

U slučaju potrebe izvršit će se rebalansiranje sredstava unutar postojećih stavki (Programa).

Također će se izvršiti rebalansiranje sredstava unutar pojedinih Programa koji su sastavni dio Plana, ukoliko se pokaže potreba.

Znatan dio poslova održavanja vršit će se u skladu sa Planom Komunalca Petrinja d.o.o. ovisno o vremenskim uvjetima. Broj izvođenja pojedinih aktivnosti,

komade, kvadratne metre i sl. treba shvatiti okvirno, jer velik dio poslova održavanja ovisi o vremenskim uvjetima koje nije moguće kontrolirati i predvidjeti. Tako npr. vremenski uvjeti direktno utječu na vegetacijske faktore koji utječu na poslove u održavanju zelenila ili npr. snježni pokrivač na javnim površinama direktno utječe na održavanje čistoće.

Zbog prethodno navedenog, predlaže se da se dozvoli da Plan rada komunalnih djelatnosti Komunalca Petrinja d.o.o. bude dinamičan, podložan manjim izmjenama prema potrebama.

Programe je potrebno mijenjati tijekom godine jer uslijed različitih faktora dolazi do promjena u vrstama, količinama, lokacijama i sl. pojedinih aktivnosti.

Kod poslova koji uključuju nabavu (pojedinih biljaka, stvari, usluga, dijelova i sl.), a koja je sastavni dio Programa, navedeno će se naplaćivati na način da se vrijednost materijala uveća za 10% manipulativnih troškova.

Sastavni dio ovog Plana je cjenik usluga u komunalnim djelatnostima.

1. Program održavanja čistoće na području Grada Petrinje u 2016. godini

1. PROGRAM ODRŽAVANJA ČISTOĆE

Komunalac Petrinja d.o.o. predlaže:

- ulice, nogostupe, trgove, parkirališta koje se čiste
- njihovu površinu
- dinamiku čišćenja
- vremenski period čišćenja.

Predviđena je rezervna stavka »Posebne aktivnosti« kao dodatak, a odnosi se na sva nepredviđena čišćenja koja nisu obuhvaćena redovitim čišćenjem - to su događaji koji se odvijaju na javnim gradskim površinama:

- javne priredbe
- politički skupovi
- vjerske manifestacije
- koncerti, nastupi i dr.

Vremenski period čišćenja ulica, nogostupa, trgova i parkirališta koji je kalendarski određen od 1. 4. - 15. 11., povećava se za vrijeme trajanja pasivnog i prvog (1) stupnja pripravnosti trajanja zimske službe.

Vremenski period čišćenja ulica može početi i prije 1. 4. 2016. i trajati nakon 15. 11. 2016. godine, sve dok je na snazi pasivno dežurstvo i prvi (1) stupanj zimske službe.

Program održavanja čistoće na području Grada Petrinje sastoji se iz slijedećih aktivnosti i obavljati će se u slijedećem opsegu:

1. Ručno i strojno čišćenje ulica,
2. Ručno i strojno čišćenje nogostupa, parkirališta, igrališta, uklanjanje plakata sa oglasnih stupova i panoa, pražnjenje košarica, zbrinjavanje sakupljenog otpada
3. Čišćenje u dane vikenda i praznika
4. Čišćenje sipine
5. Održavanje autobusnih nadstrešnica
6. Pražnjenje kontejnera na seoskim grobljima
7. Ostale aktivnosti.

1.1. Pregled površina, ulica, trgova i nogostupa

r.b.	Naziv ulice lokacija	Nogostup				Cesta				ΣΣ1+Σ2
		duž. m	šir. m	X	Σ1m ²	duž. m	šir. m	X	Σ2 m ²	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= 5+9
	I dio									
1.	Radićev trg parkiralište	342	1,00	1	342				-	342
	Radićev trg-opl. oko spomen				160				-	160
2.	Radićeva do samoposluge	1.500	1,00	2	3.000	700	2	2	2.800	5.800
	Radićeva-Mačeka do Grom				-	390	2	2	1560	1.560
3.	Srnakova				-					
	Od Gund. do pj. st. u Srnak.	245	1,50	2	735	245	2	2	980	1.715
	Oko pj. staze prema Petrinjčici	340	0,80	1	272	240	2	1	480	752
	Od pj. staze do Zrinske	300	0,60	1	180	300	2	1	600	780
	Od Zrinske do mosta	110	0,60	1	66	110	2	1	220	286
4.	Pj. staza od Srnak. do Nem.	370	4,00		1.480				-	1.480
5.	Sakcinskog				-	270	2	2	1.080	1.080
6.	Lopašića				-	600	2	2	2.400	2.400
7.	Smičiklasa				-	500	2	2	2.000	2.000
8.	Vitezovića				-	300	2	2	1.200	1.200
9.	Lucića				-	300	2	2	1.200	1.200
10.	Mačeka-Radića do Juranov.				-	418	2	2	1.672	1.672
	Mačeka - kružni tok				-	34,50	2		69	69
11.	Juranovića				-	109	2	2	436	436
	Ukupno:				6.235				16.697	22.932
	II dio									
4.	Kučerina					1.002	2	2	4.008	4.008
5.	Šenoe	210	0,80	1	168					168
		140	1,20	1	168	210	2	2	840	1.008
6.	Trg narodnih učitelja	50	40,00	1	2.000					2.000
	TNU	40	20,00	1	800					800
	TNU	30	10,00	1	300					300
7.	Trg Matice hrvatske	200	0,50	2	200	50	2	2	200	400
8.	Trg hrvatskih branitelja	35	40,00	1	1.400					1.400
	THB	15	10,00	1	150					150
	THB parkiralište	30	10,00	1	300					300
9.	Brezje - do Kodričeva	538	1,60	2	1.722	435	2	2	1.740	3.462
9.	Turkulina ulica	510	0,90	2	918	510	2	2	2.040	2.958
10.	Kačićeva	190	0,80	1	152	190	2	2	760	912
1.	Mažuranićeva	420	1,50	1	630	420	2	2	1.680	2.310
11.	Duga ulica	720	0,50	2	720	720	2	2	2.880	3.600
14.	Đalskog	210	1,00	1	210	210	2	2	840	1.050
15.	Gajeva od Đalskog do spom					733	2	2	2.932	2.932
16.	Gajeva ulica	550	0,80	2	880	550	2	2	2.200	3.080

r.b.	Naziv ulice lokacija	Nogostup				Cesta				$\Sigma\Sigma 1+\Sigma 2$
		duž. m	šir. m	X	$\Sigma 1m^2$	duž. m	šir. m	X	$\Sigma 2 m^2$	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= 5+9
17.	Hanžekova					400	2	2	1.600	1.600
18.	Carekova-Gajeva do Salop.					475	2	2	1.900	1.900
19.	Runjanina - ulica	73	0,50	2	73	73	2	2	292	365
	Runjanina - dj. igralište					106	2	2	424	424
20.	Mihanovića-Gupč. do Han.					173	2	2	692	692
21.	Reljkovića-Gaja do Mihan.					1.282	2	2	5.128	5.128
22.	Wood-Reljkovića do Andra.					1.160	2	2	4.640	4.640
	Trg dr. F. Tuđmana									
a)	Jug	120	0,80	1	96	120	2	1	240	336
	Parkiralište uz park	110	2,20	1	242					242
b)	Istok	110	0,80	1	88	110	2	1	220	308
	Parkir. do bus. stanice	60	3,00	1	180					180
	Autobusna stanica	30	10,00	1	300					300
	Površina prema Nazorovoj	10	10,00	1	100					100
c)	Sjever	110	1,20	1	132	110	2	1	220	352
	Parkiralište uz parkiralište	110	2,50	1	275					275
23.	Šetalište - asfaltirane staze	73	3,50	1	255					255
		70	3,50	1	245					245
		62	3,50	1	217					217
		103	3,00	1	309					309
		112	6,00	1	672					672
		110	3,00	1	330					330
24.	Nazorova	250	1,00	2	500	250	2	2	1.000	1.500
	Prolaz ispod robne kuće	20	15,00	1	300					300
	Parkiralište	30	10,00	1	300					300
25.	Filipovićeve	85	0,80	1	68	85	2	2	340	408
26.	Gundulićeve	180	0,80	2	288	180	2	2	720	1.008
	Ukupno:				15.688				37.536	53.224
	III dio									
32.	Gupčeva do mosta na Petrinj.	186	4,5	1	837					837
		186	3,00	1	558	186	2	2	744	1302
	Gupčeva od mosta do Zagrebačke	404	2,40		969	404				2.585
		404	2,00		808	404	2	2	1.616	808
	Gupčeva - Zagr. do Pigika	500	0,50	2	500	500	2	2	2.000	2.500
	Pigik - okretište busa					166	2	2	664	664
33.	Voćarska-do ceste za sv. Tr.					355	2	2	1420	1.420
34.	Zagrebačka do benzinske	270	0,50	2	270	270	2	2	1.080	1.350
35.	Sajmište				2.311	740	2	2	2.960	5.271
	Matoša					80	2	2	320	320
	Petrovića					250	2	2	1.000	1.000
	Vinogradska					530	2	2	2.120	2.120
	6. kolovoza					750	2	2	3.000	3.000
	Rokova - dio					100	2	2	400	400
36.	Nemecova do mosta					710	2	2	2.840	2.840
	Šetalište K. Knežića	1.200	2	1	2.400	320	2	2	1.280	3.680
	Ukupno:				8.653				21.444	30.097
	IV dio									
	Ulica gromova					2.800	2	2	11.200	11.200
	Antolčeva - do Vatrogasne					400	2	2	1.600	1.600
	Panaca - dio					200	2	2	800	800
	Vatrogasna					820	2	2	3.280	3.280

r.b.	Naziv ulice lokacija	Nogostup				Cesta				$\Sigma\Sigma 1+\Sigma 2$
		duž. m	šir. m	X	$\Sigma 1m^2$	duž. m	šir. m	X	$\Sigma 2 m^2$	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= 5+9
12.	Sisačka-pruga do spomenik					516	2	2	2.064	2.064
	Sisačka - spomenik					150	2		300	300
	Sisačka-pruga do Drenačke	1.200	2	1	2.400					2.400
	Sveukupno:				2.400				19.244	21.644
	V dio									
	Sisačka-Petračića do Finela -desna strana	1.000	2	1	2.000					2.000
	Sisačka - pj. staza od Petračića do Finela								2.000	2.000
	Petračića - do nog. igrališta								2.500	2.500
13.	Mošćenica - bicikl. staza	800	4	1	3.200					3.200
	Ukupno:				5.200				4.500	9.700

1.2. Pregled čišćenja ulica i nogostupa po danima:

Napomena: plan čišćenja je rađen temeljem pretpostavke da će se snježni pokrivač na prometnicama i nogostupima zadržati 3 tjedna (21 dan).

svaki dan	nogostup (m ²)	cesta (m ²)
I dio		
Radićev trg - parkiralište	342	-
Radićev trg oko spomenika	160	-
II dio		
Šenoina	336	840
Trg narodnih učitelja	3.100	-
Trg hrvatskih branitelja	1.850	-
Turkulinova	918	2.040
Trg Dr.F.Tuđmana	1.413	680
- parking do bus. stanice	180	-
- autobusna stanica	300	-
Gradski park	2.028	-
Nazorova:- ulica	500	1.000
- prolaz	300	-
- parkiralište	300	-
Filipovićeve	68	340
Gundulićeve	288	720
	12.083 m²x230 dana	5.620 m² x 230 dan
	2.779.090 m²	1.292.600 m²

1x tjedno	nogostup (m ²)	cesta (m ²)
II dio		
Brezje - do Kodričeva	1.722	1.740
Ukupno	1.722	1.740
III dio		
Zagrebačka do benzinske	270	1.080
Šetalište K. Knežića	2.400	1.280
Dr. Nameca do mosta na Pet.	-	2.840
Sajmište	2.311	2.960
Ukupno	4.981	8.160
	6.703 m²x 49 tjedana	9.900 m² x 49 tjedana
	328.447 m²	485.100 m²

	nogostup (m ²) 8 x mj.	cesta (m ²) 4 x mjesečno
I dio		
Radićeva	3.000	4.360
Srnakova	1.253	2.280
Ukupno	4.253	6.640
II dio		
Kačićeva	152	760
Đalskog	210	840
Duga ulica	720	2.880
Gajeva	880	2.200
Trg Matice hrvatske	200	200
Hanžekova	-	1.600
Runjanina	73	292
Runjanina - dj. igralište	-	424
Mihanovićeva od Gupčeve do Han.	-	692
Ukupno	2.235	9.888
III dio		
Gupčeva do mosta na Petr.	1.395	744
Gupčeva od mosta do Zagr.	1.777	1.616
Gupčeva - Zagr. do Pigika	500	2.000
Pigik, okretište	-	664
Ukupno	3.672	5.024
	10.160 m² x 8 x 11 mjeseci	21.552 m² x 4 x 11 mjeseci
	894.080 m²	948.288 m²

	nogostup (m ²) 2 x mjesečno	cesta (m ²) 2 x mjesečno
I dio		
Pj. staza od Srnakove do Nemeca	1.480	-
Mačeka - kružni tok	-	69
Juranovića	-	436
Lopašića	-	2.400
Ukupno	1.480	2.905
II dio		
Mažuranićeva	630	1.680
Ukupno	630	1.680
IV dio		
Sisačka- od pruge do spomenika	-	2.064
Sisačka - spomenik	-	300
Sisačka - od pruge do Drenačke	2.400	-
Ukupno	2.400	2.364
V dio		
Sisačka - od Petračića do Finela, desna stana.	2.000	2.000
Petračića do nogom.igrališta		2.500
Mošćenica - biciklistička staza	3.200	
Ukupno	5.200	4.500
	9.710 m² x 2 x 11 mjeseci	11.449 m² x 2 x 11 mjeseci
	213.620 m²	251.878 m²

1x mjesečno	nogostup (m ²)	cesta (m ²)
I dio		
Sakcinskog	-	1.080

1x mjesečno	nogostup (m ²)	cesta (m ²)
Smičiklasa	-	2.000
Vitezovića	-	1.200
Lucića	-	1.200
Ukupno		5.480
II dio		
Gajeva od Đalskog do spomenika	-	2.932
Carekova	-	1.900
Reljkovićeve	-	5.128
M.Wood	-	4.640
Kučerina	-	4.008
Ukupno	-	18.608
III dio		
Voćarska	-	1.420
Matoša	-	320
Petrovića	-	1.000
Vinogradska	-	2.120
6. kolovoza	-	3.000
Rokova - dio	-	400
Ukupno		8.260
IV dio		
Antolčeva - dio	-	1.600
Panaca - dio	-	800
Dujnića - dio	-	400
Vatrogasna	-	3.280
Ul Gromova	-	11.200
Ukupno		17.280
		49.628 x 1 x 141 mjeseci
		545.908 m²

1. Strojno i ručno čišćenje ulica - sveukupno:3.523.774 m² x 0,23 kn = **810.468,02 kn****2. Strojno i ručno čišćenje nogostupa - sveukupno:**4.215.237 m² x 0,20 kn = **843.047,40 kn****3. ČIŠĆENJE U DANE VIKENDA I PRAZNIKA**

Zbog odvijanja zabavnog života mladih za vrijeme praznika i vikenda - petkom na subotu i subotom na nedjelju potrebno je svakodnevno očistiti uži dio grada što se odnosi na lokacije navedene u **tablici 1**.

Pregled površina parkirališta, autobusnih stajališta, trgova i nogostupa (ručno čišćenje nogostupa, parkirališta, autobusnog stajališta i ugibališta, te pražnjenje košarica):

r.b.	Naziv ulice	Nogostup			
		dužina m	širina m	X	Σm ²
	1	2	3	4	5 2x3x4
1.	Nazorova	250	1,00	2	500
2.	Radićev trg	342	1,00	1	342
3.	THB				
a)	Trg	35	40,00	1	1.400
b)	Trg	15	10,00	1	150
4.	Trg dr.Franje Tuđmana				
a)	Parking do bus. stanice	60	3,00	1	180
b)	Autobusna stanica	30	10,00	1	300

r.b.	Naziv ulice	Nogostup			
		dužina m	širina m	X	Σm^2
	1	2	3	4	5 2x3x4
5.a)	Park - asfalt. staze	73	3,50	1	255,50
b)		70	3,50	1	245,00
c)		70	3,50	1	245,00
d)		62	3,50	1	217,00
e)		103	3,00	1	309,00
f)		112	6,00	1	672,00
g)		110	3,00	1	330,00
	Sveukupno:				5.146,50

Financijski izračun čišćenja u dane vikenda i praznika:

raspored čišćenja	broj dana čišćenja	površina m ²	jed. cijena	ukupno (kn)
subota	52	267.618	0,20	53.523,60
nedjelja	52	267.618	0,30	80.285,40
praznici	10	51.465	0,30	15.439,50
Ukupno				149.248,50

Napomena: cijene čišćenja nedjeljom i praznikom uvećavaju se 50%, što iznosi 0,30 kn.

3. Čišćenje u dane vikenda i praznika - ukupno: 149.248,50 kn

4. ČIŠĆENJE SIPINE

OPIS POSLA:

na velikom broju ulica u Petrinji sipina nije čišćena godinama, tako da se na prometnicama uz ivičnjake stvorio debeli sloj blata, sipine i smeća koji je potrebno očistiti.

Sipina se čisti čistilicom, uz pomoć djelatnika i vozila za odvoz.

OBIM POSLOVA: h

4. Čišćenje sipine - ukupno: čistilica: 100 h x 517,50 kn = 51.750,00 kn
kamionet: 200 h x 185,45 kn = 37.090,00 kn
traktor TV 200 h x 114,00 kn = 22.800,00 kn
djelatnici: 1.862 h x 41,90 kn = 78.017,80 kn

ukupno: 189.657,80 kn

5. ODRŽAVANJE AUTOBUSNIH NADSTREŠNICA

OPIS POSLA:

popravci nadstrešnica podrazumijevaju izmjenu razbijenih pleksiglas-stakala, popravljjanje dijelova nadstrešnice uslijed trganja ili prometnih nezgoda, popravljjanje klupa, bojanje, pranje.

5. Održavanje autobusnih nadstrešnica - ukupno: 10.000,00 kn

6. PRAŽNENJE KONTEJNERA

OPIS POSLA:

kontejneri se prazne na seoskim grobljima, sportskim igralištima, te nakon lokalnih manifestacija povodom dana zaštitnika župe (Mošćenica - Sv. Jakov, Petrinja - Lovrenčevo, Gora - Velika Gospa, Hrastovica - Bartolovo itd.).

Također se kontejneri prazne nakon nepredviđenih manifestacija i skupova.

U cijenu je uračunato sakupljanje, odvoza i deponiranje otpada.

Dinamika pražnjenja kontejnera:

Groblja

- kontejneri koji se nalaze na grobljima su zapremine 5.000 l

1 x mjesečno: Pecki	= 12 puta
Slana	= 12 puta
Farkašić	= 12 puta
Vratečko	= 12 puta
Dumače	= 12 puta
Nebojan	= 8 puta
Gornja Bačuga	= 12 puta
Jabukovac (1.100 l)	= 8 puta

Sportska igrališta

Češko Selo 1.100 l - 6 x godišnje

Lokalne i ostale manifestacije

Sv. Jakov - Mošćenica	5.000 l x 2
Lovrenčevo	1.100 l x 4
Velika Gospa - Gora	5.000 l x 1
Bartolovo - Hrastovica	5.000 l x 1
Pecki	5.000 l x 1
ostalo	5.000 l x 10
	1.100 l x 10

Ukupno: kontejneri od 5.000 l: 95 pražnjenja x 671,30 kn = 63.773,50 kn
 kontejneri od 1.100 l: 28 pražnjenja x 125,86 kn = 3.524,08 kn

ukupno: = 67.297,58 kn

Pretpostavlja se da će se na još nekim seoskim grobljima tražiti pražnjenje kontejnera, pa predlažemo dodatni trošak u gore navedenom iznosu.

7. OSTALE AKTIVNOSTI

Nepredviđena čišćenja

OPIS POSLA:

sva čišćenja nakon manifestacija, koncerata, skupova i sl. i na bilo koji način sudjelovanje u organizaciji istih (prevažanje, instaliranje, popravci i sl.).

Također i svi nepredviđeni radovi koji se naručuju od strane Grada.

Ukupno: 80.280,70 kn

REKAPITULACIJA

1.	RUČNO I STROJNO ČIŠĆENJE ULICA	810.468,02
2.	RUČNO I STROJNO ČIŠĆENJE NOGOSTUPA	843.047,40
3.	ČIŠĆENJE U DANE VIKENDA I PRAZNIKA	149.248,50
4.	ČIŠĆENJE SIPINE	189.657,80
5.	ODRŽAVANJE AUTOBUSNIH NADSTREŠNICA	10.000,00
6.	PRAŽNJENJE KONTEJNERA NA SEOSKIM GROBLJIMA	67.297,58
7.	OSTALE AKTIVNOSTI	80.280,70
	ukupno bez PDV-a:	2.150.000,00
	PDV:	537.500,00
	sveukupno s PDV-om:	2.687.500,00

2. Program održavanja javnih zelenih površina na području Grada Petrinje u 2016. godini

PROGRAM ODRŽAVANJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

Održavanje javnih zelenih površina na području Grada Petrinje uključuje sljedeće stavke:

1. ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA I FONTANA
 - Grabljanje lišća sa javnih zelenih površina
 - Čišćenje javnih zelenih površina
 - Čišćenje fontana
2. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA
 - Košnja travnjaka motornom kosilicom
 - Košnja trave trimerom - zasebne cjeline
 - Košnja trimerom na padinama i košnja korova
 - Krčenje neuređenih površina
 - Sanacija uništenih travnjaka
3. ODRŽAVANJE DRVEĆA
 - Rušenje drveća
 - Orezivanje drveća
 - Sadnja drveća
 - Ostale aktivnosti
4. ODRŽAVANJE GRMLJA
 - Orezivanje grmlja
 - orezivanje grmlja
 - orezivanje bodljikavog grmlja
 - oblikovno orezivanje grmlja
 - Okopavanje grmlja
 - Pljevljenje grmlja
 - Pomlađivanje grmlja
 - Uklanjanje starih i neprimjerenih grmova
 - Sadnja grmlja
5. ODRŽAVANJE ŽIVICA
 - Orezivanje živice
 - orezivanje živice
 - orezivanje živice - bodljikave vrste
 - oblikovno orezivanje živice
 - Okopavanje živice
 - Pljevljenje živice
 - Sadnja živice
6. ODRŽAVANJE RUŽA
 - Orezivanje ruža
 - Uklanjanje ocvalih cvjetova i divljih izboja
 - Okopavanje ruža
 - Pljevljenje ruža
 - Prihrana ruža
 - Sadnja ruža
7. ODRŽAVANJE GREDICA (sezonsko cvijeće i trajnice)
 - Priprema i sadnja ljetnica
 - priprema i sadnja
 - biljni materijal

- Njega ljetnica
 - plitko okopavanje
 - pljevljenje
- Priprema i sadnja proljetnica
 - priprema i sadnja
 - biljni materijal
- njega proljetnica
 - plitko okopavanje
 - pljevljenje
- 8. ODRŽAVANJE STAZA
 - Struganje korova sa staza i nogostupa
 - Opsijecanje rubova staza
 - Uništavanje korova herbicidom
 - Sipinjenje staza
- 9. ODRŽAVANJE OPREME
- 10. ZAŠTITA BILJA
- 11. POJAČANO ODRŽAVANJE PARKOVA
- 12. POSEBNE AKTIVNOSTI

Opis pojedinih aktivnosti kako slijedi:

1. ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA I FONTANA

1.1. Grabljanje lišća sa javnih zelenih površina

OPIS RADOVA:

Jesensko i proljetno izgrabljivanje travnjaka i parkovskih staza od lišća i otpadaka s utovarom u prijevozno sredstvo i odvozom.

Zbog potreba posla moguće je promijeniti učestalost grabljanja lišća na nekim lokacijama ovisno o trenutnim potrebama.

VRIJEME RADA:

od rujna do kraja ožujka, moguće i prije ovisno o vremenskim prilikama

JED. MJERE: m²

NAPOMENA:

Promjene glede ukupnog broja pograbljenih površina ovise o vremenskim uvjetima tj. vegetativnim faktorima na koje nije moguće utjecati.

1.2. Čišćenje javnih zelenih površina

OPIS POSLA:

Čišćenje i sakupljanje papira i ostalih otpadaka sa javnih površina, te pražnjenje parkovskih košarica; odvoz uključen u cijenu.

VRIJEME RADA:

Tijekom cijele godine

JEDINICA MJERE: h

PLAN RADA:

Jednom tjedno 1 NK djelatnik sakupljao bi papire i ostali otpad sa zelenih površina na različitim lokacijama prema potrebi.

1.3. Čišćenje fontane u parku

OPIS POSLA:

Svakodnevno vađenje otpada, lišća, sipine iz bazena. Mijenjenje vode u fontani svakih dva tjedna u ljetnim mjesecima za vrijeme vrućina. Pranje bazena i tretiranje stijenki kemijskim sredstvom. Dodavanje kemijskih sredstava u vodu koja sprečavaju stvaranje kamenca i algi prilikom mijenjanja vode.

Servisiranje pumpi, mehanički popravci i sl.

Konzerviranje fontane, pumpi i ostalih elemenata fontane za zimu.

VRIJEME RADA:

Tijekom razdoblja kad je fontana u funkciji.

2. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA

OPIS PROBLEMA:

U program košnje trave uvrštene su neke nove površine za koje smatramo da se trebaju kositi, npr. kruna nasipa Petrinjčice.

Bez obzira što Vodoprivreda provodi košnju 2-3 puta u sezoni, smatramo da košnja trave treba biti češća jer je to glavno gradsko šetalište.

Napomena: Promjene glede ukupnog broja pokošanih površina ovise o vremenskim uvjetima, tj. vegetativnim faktorima na koje nije moguće utjecati.

2.1. Košnja travnjaka motornom kosilicom

OPIS RADOVA:

Redovito, prema predloženoj dinamici, a ovisno o vremenskim uvjetima kositi travnjake motornom kosilicom sa svim pripadajućim radovima (prateća košnja trimerom, grabljanje trave, odvoz trave).

VRIJEME RADA:

travanj - studeni

JED. MJERE: m²

2.2.1. Košnja trave trimerom - prateći dio motorne košnje

OPIS PROBLEMA:

Svi travnjaci u Gradu Petrinji nisu kultivirani, tj. na nekim lokacijama dijelovi travnjaka moraju se kositi trimerom zbog neravnina, ostataka betona i sl. jer se u protivnom trgaju motorne kosilice. U tom slučaju potrebno je više vremena da se pokosi trava na takvoj površini.

OPIS POSLA:

Travu, na površinama koje nisu u cijelosti kultivirane, nakon motorne košnje odmah pokositi odgovarajućim strojem za takve površine.

VRIJEME RADA:

travanj - listopad

JED: MJERE: m²

2.2.2. Košnja trave trimerom - zasebne cjeline

OPIS POSLA:

Travu pokositi odgovarajućim strojem, pograbljeti i odvesti.

Posao nije vezan uz motornu košnju.

VRIJEME RADA:

travanj - listopad

JED. MJERE: m²

2.3. Košnja trimerom na padinama i košnja korova

OPIS POSLA:

Na izrazito neravnim i nepristupačnim terenima travu kositi trimerom ili drugim odgovarajućim strojem, pograbljeti otkose i odvesti.

Na neuređenim terenima trimerom ili drugim odgovarajućim strojem pokositi korov (površine koje se neredovito održavaju), otkose pograbljeti i odvesti.

VRIJEME RADA:

travanj - listopad

JED. MJERE: m²

2.4. Krčenje neuređenih površina

OPIS POSLA:

Čišćenje i krčenje zemljišta (korov, staro grmlje, šiblje do 5 cm debljine), pripremiti za odvoz i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom cijele godine

JED. MJERE: m²

2.5. Sanacija uništenih travnjaka

OPIS POSLA:

Uništene travnjake i zelene površine obnoviti djelomično ili u cijelosti ovisno o potrebi, sa svim potrebnim radovima ili obuhvaćajući samo parcijalne radnje.

VRIJEME RADA:

proljeće-jesen

JED. MJERE: m²

3. ODRŽAVANJE DRVEĆA

3.1. Orezivanje drveća

OPIS POSLA:

Orezivanje krošnje drveća, prorjeda grana, orezivanje suhih, bolesnih, oštećenih grana, grana koje smetaju odvijanju prometa, postranih izboja i sl. Nakon orezivanja grane složiti na hrpe, odvesti i očistiti teren.

- uzgojna rezidba - mlado drveće (drvoredi, aleje)
- rano proljeće
- profilna rezidba - prema potrebi

- redukcijaska rezidba - jesen, zima
- sanitarna rezidba - bolesne, suhe, preguste grane - tijekom godine
- sigurnosna rezidba - jesen, zima ili prema potrebi
- pomladna rezidba (rezidba za pomlađivanje) - jesen, zima
- skraćivanje krošnje ili dijelova krošnje - jesen, zima

VRIJEME RADA:

uglavnom stanje mirovanja vegetacije, a po potrebi - iznimni slučajevi - tijekom cijele godine

JED. MJERE: kom

LOKACIJE:

Strossmayerovo šetalište, Radićeva, Turkulinova, Duga ulica, Gupčeva, Mošćenica - Braće Radić

NAPOMENA:

zbog blizine objekata, prometnica, električnih, telefonskih, vodovodnih i drugih vodova, zbog premalog opsega rada na stablu ili prevelikog opsega rada, kod izvođenja radova orezivanja drveća ne može se predvidjeti kategorizacija stabala, već će se obračun vršiti u režijskim satima radnika i strojeva (jer bi se inače troškovnikom moralo predvidjeti vrlo mnogo kategorija obzirom na visinu stabla, obim krošnje, biljnu vrstu, vrstu rezidbe, obim radova i sl.):

- rad motornom pilom
- rad NK radnika
- rad KV radnika
- odvoz kamionom ili traktorom
- utovar utovarivačem i dr.

3.1.1. A kategorija:

- uzgojna (oblikovna) i profilna rezidba, uklanjanje izboja na deblu; uz prosječne uvjete rada
- promjer krošnje 1,5-3 m

3.1.2. B kategorija:

- redukcijaska, uzgojna i profilna rezidba, uklanjanje izboja na deblu; uz prosječne uvjete rada
- promjer krošnje 3-6 m

3.1.3. C kategorija

- redukcijaska, sanitarna i sigurnosna rezidba, uklanjanje izboja na deblu; uz prosječne uvjete rada
- promjer krošnje 6-10 m, orezivanje drveća promjera

3.1.4. D kategorija

- redukcijaska, sanitarna i sigurnosna rezidba; uz prosječne uvjete rada
- promjer krošnje 10-20 m

3.1.5. E kategorija

- pomladna rezidba, rez »u glavu«, skraćivanje krošnje, sigurnosna rezidba, sanitarna rezidba; uz prosječne uvjete rada
- odnosi se na stabla do 20 m visine

3.1.6. E kategorija, posebni uvjeti

- pomladna rezidba, rez »u glavu«, skraćivanje krošnje, sigurnosna rezidba, sanitarna rezidba; uz prosječne uvjete rada

- odnosi se na orezivanje u specifičnim uvjetima gdje je visina stabla preko 15 m, promjer krošnje preko 10 m, blizina objekata, prometnica, elektro i telefonskih vodova, zaštićeni primjerci i sl.
- radovi se naplaćuju u režijskim satima ljudi i strojeva

3.2. Rušenje drveća

OPIS PROBLEMA:

U samom gradu Petrinji na javnim površinama nalazi se velik broj stabala koja su suha, oštećena, bolesna, narušene statike i sl. koja ozbiljno ugrožavaju ljudske živote, materijalnu imovinu i komunalne objekte. Takva stabla je potrebno hitno ukloniti.

OPIS POSLA:

Ukloniti suho i bolesno drveće, drveće čije rušenje nalaže Grad Petrinja svojim rješenjima o rušenju ili zapisnicima.

Iskop panja prema posebnom zahtjevu.

Drvo i granje pripremiti na hrpe i odvesti. Po završetku radova očistiti teren (ako je zakrčena prometnica - isti dan).

Izvoditelj je dužan prilikom izvođenja radova poduzeti sve mjere za zaštitu imovine i ljudi, komunalnih objekata, te ako je potrebno koordinirati s prometnom policijom glede osiguranja prometnih površina.

VRIJEME RADA:

prema potrebi tijekom cijele godine

JED. MJERE: kom

LOKACIJE:

prema rješenjima radne grupe

NAPOMENA:

zbog blizine objekata, prometnica, električnih, telefonskih, vodovodnih i drugih vodova, zbog premalog opsega rada na stablu ili prevelikog opsega rada, kod izvođenja radova rušenja drveća ne može se predvidjeti kategorizacija stabala, već će se obračun vršiti u režijskim satima radnika i strojeva (jer bi se inače troškovnikom moralo predvidjeti vrlo mnogo kategorija obzirom na visinu stabla, obim krošnje, biljnu vrstu, vrstu rezidbe, obim radova i sl.):

- rad motornom pilom
- rad NK radnika
- rad KV radnika
- odvoz kamionom ili traktorom
- utovar utovarivačem i dr.

Rušenje drveća predviđeno je u 5 kategorija, ovisno o promjeru debla u zoni reza (panja):

3.2.1. **A kategorija** - Ø panja 0-20 cm

3.2.2. **B kategorija** - Ø panja 20-45 cm

3.2.3. **C kategorija** - Ø panja 45-100 cm

3.2.4. **D kategorija** - Ø panja > 100 cm

3.2.5. **E kategorija** - posebni uvjeti.

3.3. Sadnja drveća

OPIS POSLA:

Nabava i sadnja baliranih ili kontejniranih i kvalitetno uzgojenih sadnica bjelogorice i crnogorice sa svim potrebnim radnjama po pravilima struke. Okolčavanje sadnica, izrada zdjelica, postavljanje zaštitne mrežice na bazu debla, jednokratno zalijevanje.

VRIJEME RADA:

jesen ili rano proljeće

JED. MJERE: kom

4. ODRŽAVANJE GRMLJA

4.1. Orezivanje grmlja

OPIS POSLA:

Orezivanje niskog, srednjeg i visokog grmlja tako da se izvrši oblikovna i uzgojna rezidba, da se orežu suhe, prerasle, oštećene, bolesne grane, te grane koje smetaju sigurnom odvijanju prometa.

Napomena: kod orezivanja bodljikavih vrsta cijena se uvećava za 50% od cijene orezivanja ostalog grmlja.

Grmlje se orezuje u različito doba, ovisno o vrsti i vremenu stvaranja cvjetnih pupova. Sanitarna rezidba može se obavljati tijekom cijele godine.

Odrežane grane sakupiti na hrpe i odvesti.

Oblikovna rezidba: ručno ili strojno oblikovanje grmova u određenu formu - izkazuje se u režijskim satima ljudi i strojeva.

VRIJEME RADA:

ovisno o vrsti - tijekom cijele godine

JED. MJERE: kom

4.2. Okopavanje grmlja

OPIS POSLA:

Gredicu s grmljem 2-3 puta godišnje razrahliti na dubinu 3 - 5 cm (zbog uklanjanja korova, zadržavanja vlage u tlu - prekidanja štetnog kapilariteta).

Okopavanje uskladiti s ostalim agrotehničkim mjerama. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

u vrijeme vegetacije - prema potrebi

JED. MJERE: m²

4.3. Pljevljenje grmlja

OPIS POSLA:

Pljevljenje među grmljem srednje zakorovljenosti. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

u vrijeme vegetacije prema potrebi

JED. MJERE: m²

4.4. Pomlađivanje grmlja

OPIS POSLA:

Sve aktivnosti vezane za održavanje grmlja čija se vrijednost ne može izraziti u jediničnoj mjeri po komadu ili m², nego je vezano za rad radnika i strojeva u režiji; npr. pomlađivanje grmlja, presađivanje grmlja i sl.

VRIJEME RADA:

Tijekom cijele godine

JED MJERE: h

4.5. Uklanjanje starih i neprimjerenih grmova

OPIS PROBLEMA:

u Petrinji se na javnim površinama nalazi velik broj grmova koji svojim vrstom nisu primjereni za lokaciju na kojoj se nalaze. To se napose odnosi na ulice sa uskim zelenim pojasima uz prometnicu, a to su: Turkulinova, Duga ulica, Gajeva, Gupčeva, Radićeva. Kako bi se osigurala promena preglednost sudionika u prometu koji izlaze iz svojih dvorišta na prometnicu ili se iz jedne prometnice uključuju u drugu, grmovi se moraju neprimjereni za vrstu orezivati čak i nekoliko puta godišnje. Na taj način se drastično umanjuje ili čak neutralitira prvotna funkcija ukrasnog grma, a to je estetska vrijednost: sam grm, koji bi trebao predstavljati ukras javne površine zbog svojih cvjetova, plodova, oblika i sl., biva tretiran kao živica.

Dakle, određene vrste grmova trebaju se ukloniti sa navedenih javnih površina, te se na te površine posaditi primjerene vrste.

Sa druge strane, postoji niz javnih površina koje nisu oplemenjene ukrasnim vrstama, pa se svakako predlaže presađivanje postojećih neprimjerenih grmova na te primjerenije površine, a to su: Sajmište, Trg narodnih učitelja, Trg Matice hrvatske, Runjaninova itd.

Također gradski park obiluje neprimjerenim vrstama u abnormalnoj količini, pa se i sa te lokacije moraju ukloniti neprikladne vrste.

OPIS POSLA:

Uklanjanje starih i preraslih grmova, te grmova koji svojim habitusom ne odgovaraju pojedinim lokacijama. Grmovi se uklanjaju škarama ili motornom pilom ako su stari ili se iskopavaju i presađuju na drugu lokaciju uz prethodnu obradu.

VRIJEME RADA:

mirovanje vegetacije

JED. MJERE: kom

4.6. Sadnja grmlja

OPIS POSLA:

Prema planu izvršiti sadnju novog grmlja. Iskupati rupe odgovarajućih dimenzija, dodati plodni supstrat i posaditi. Po potrebi nakon sadnje zaliti.

VRIJEME RADA:

mirovanje vegetacije

JED. MJERE: m²

5. ODRŽAVANJE ŽIVICA

5.1. Orezivanje živice

OPIS POSLA:

Orezivati živicu tijekom vegetacije 2 - 3 puta godišnje. Odrezane izboje sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

5.2. Okopavanje živice

OPIS POSLA:

Okopati mladu živicu ili pomlađenu živicu prema potrebi. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

5.3. Pljevljenje živice

OPIS POSLA:

Tijekom vegetacije oplijeviti živicu prema potrebi - korov, divlje izboje i sl. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JEDINICA MJERE: m²

5.4. Nadosadnja živice

OPIS POSLA:

Nabava i sadnja živice: u postojećim živicama na mjestima gdje ona nedostaje, potrebno je posaditi novu: iskopati kanal za sadnju, izvršiti sadnju u postojeći supstrat uz dodatak komposta, uz prethodnu pripremu sadnica, jednokratno zaliti.

Sadnja se obračunava po dužnom metru živice.

Normativ: 10 kom/m, unakrsno dvoredno (Ligustrum sp.)

Cijene sadnica se obračunavaju posebno, uz dodatak od 10% za manipulativne troškove.

VRIJEME RADA:

proljeće ili jesen

JEDINICA MJERE: m

6. ODRŽAVANJE RUŽA

6.1. Orezivanje ruža

OPIS POSLA:

Orezivanjem oblikovati grm i pomladiti izboje na 3 - 4 pupa, odrezati suhe, oštećene i bolesne izboje. Po završetku radova odrezane izboje odvesti.

Ruže penjačice orezivati prema pravilima struke.

VRIJEME RADA:

proljeće

JED. MJERE: kom

6.2. Uklanjanje ocvalih cvjetova i divljih izboja

OPIS POSLA:

Nakon cvatnje porezati ocvale cvjetove, oštećene i divlje izboje, sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom cvatnje

JED. MJERE: h

6.3. Okopavanje ruža

OPIS POSLA:

Okopavanje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta godišnje. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

6.4. Pljevljenje ruža

OPIS POSLA:

Pljevljenje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta godišnje.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

6.5. Prihrana ruža

OPIS POSLA:

Ruže prihraniti umjetnim gnojivom.

VRIJEME RADA:

proljeće

JED. MJERE: kom

6.6. Uzimljanje ruža

OPIS POSLA:

Zaštita ruža protiv hladnoće nagrtanjem (prethodno ruže orezati).

VRIJEME RADA:

kasno u jesen

JED. MJERE: kom

7. ODRŽAVANJE GREDICA SA SEZONSKIM CVIJEĆEM I TRAJNICAMA

7.1. Priprema i sadnja ljetnica

OPIS POSLA:

Proletno cvijeće izvaditi, gredicu pognojiti, prekopati i fino isplanirati.

Nabava i sadnja kvalitetnih ljetnica koje su najmanje 50% u cvatu.

Nakon sadnje po potrebi zaliti.

Normativ: 20 kom/m², lukovice 25 kom/m²

Cijena biljnog materijala uvećava se za 10%.

VRIJEME RADA:

svibanj

JED. MJERE: m², kom

7.2. Njega ljetnica

7.2.a Plitko okopavanje

OPIS POSLA:

Po potrebi plitko prekopavanje gredice 3-4 puta u sezoni. Pincirati i uklanjati ocvale cvjetove, prihranjivati i zalijevati prema potrebi.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m², h

7.2.b Plijevljenje

OPIS POSLA:

Prema potrebi oplijeviti gredice. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

7.3. Priprema i sadnja proljetnica

OPIS POSLA:

Ljetno cvijeće izvaditi, dobiti plodno tlo na gredicu, prekopati, fino isplanirati.

Nabava, doprema i sadnja kvalitetnih proljetnica (i koje su najmanje 50% u cvatu) i lukovica, zalijevanje po potrebi.

Normativ: 20 kom/m², lukovice 25 kom/m²

VRIJEME RADA:

rujan - listopad

JED. MJERE: m², kom

7.4. Njega proljetnica

7.4.a Plitko okopavanje

OPIS POSLA:

Gredice s proljetnicama plitko prekopavati 2-3 puta u sezoni, prema potrebi.

VRIJEME RADA:

jesen-proljeće

JED. MJERE: m²

7.4.b. Plijevljenje

OPIS POSLA:

Gredice oplijeviti, korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

jesen-proljeće

JED. MJERE: m²

8. ODRŽAVANJE STAZA

8.1. Struganje korova sa staza i nogostupa

OPIS POSLA:

Sa staza postrugati korov i sakupiti na hrpe, odvesti isti dan.

VRIJEME RADA:

tijekom godine

JED. MJERE: m²

8.2. Opsjecanje rubova staza

OPIS POSLA:

Opsjecanje rubova staza (sipinjene staze, kulir ploče, pločnici i dr.) i ivičnjaka uz prometnice zaraslih travom. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

prema potrebi

JED. MJERE: m

8.3. Uništavanje korova herbicidima

OPIS POSLA:

Upotrijebiti propisanu dozu herbicida, uz pažljivu primjenu da se ne ošteti korjenje ukrasnog grmlja, drveća i travnjaka. Radove prema potrebi obavljati prije struganja i opsjecanja korova na stazama.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

8.4. Sipinjenje staza

OPIS POSLA:

Nabava, doprema i ugradnja sipine u sloju 1-2 cm. Prethodno izravnati ulegnuća i oštećenja. Po nasipavanju sipinu fino isplanirati. U cijenu uključiti materijal - sipinu.

VRIJEME RADA:

u proljetnim mjesecima

JED. MJERE: m²

8.5. Izrada novih parkovnih staza

OPIS PROBLEMA:

na području grada ima velik broj neuređenih »divljih« staza koje su po svojoj lokaciji svrsishodne i ne

ugrožavaju zelene nasade ili druge objekte. Iz tog razloga smatramo da se trebaju obraditi i pretvoriti u javne pješačke staze kako bi se ljudima omogućila lakša pješačka komunikacija i kako bi se postigao funkcionalni i estetski efekt na javnoj površini.

OPIS POSLA:

Iskop zemlje na postojećoj utabanoj stazi do dubine 15 cm. Postavljanje geotekstila, ugradnja drenažnog sloja tampona granulacije 0-30 mm, debljine 20 cm i nabijanje vibro-strojem. Ugradnja površinskog sloja parkovne sipine u sloju 2 cm.

VRIJEME RADA:

u proljetnim mjesecima

JED. MJERE: m²

9. ODRŽAVANJE OPREME

OPIS POSLA:

Prema potrebi popravljati i bojati postojeće klupe, košarice za otpad, zaštitne stupiće i ostale objekte urbane opreme.

Prema potrebi izmjenjivati daske na postojećim klupama, letvice na košaricama za smeće i sl.

Prema potrebi ugraditi nove klupe, košarice za otpad, zaštitne stupiće i sl.

VRIJEME RADA:

tijekom cijele godine

LOKACIJE POSTOJEĆIH KLUPA I KOŠARICA:

Gradski park, Trg hrv. branitelja, Trg narodnih učitelja, Šetalište K. Knežića, petrinjska šetnica (nasip)

NAPOMENA:

Svi poslovi vezani za popravke klupa, košarica, stupića i drugih objekata urbane opreme koji se ne mogu predvidjeti zbog različite količine materijala i rada utrošenog za popravak, obračunat će se u režijskim satima i prema utrošku količine materijala potrebnih za popravak.

10. ZAŠTITA BILJA

OPIS POSLA:

Suzbijati bolesti i štetnike na drveću, grmlju, ružama.

VRIJEME RADA:

tijekom godine

VRSTE:

divlji kesteni - zaštita od kestenovog moljca
platana - zaštita od mrežaste stjenice platane
ruže i grmlje - zaštita od štetnika i bolesti

NAPOMENA:

- nasadi divljeg kestena u Petrinji trpe velike štete od štetnika **kestenovog moljca** (*Cameraria ohridella*), tako da već u drugoj polovici srpnja lišće postaje smeđe što u velikoj mjeri smanjuje estetsku funkciju stabala. Napadi moljca se nepovoljno odražavaju i na kondicijsko stanje stabala jer oslabljuju organizam i smanjuju vijek trajanja,

- isto tako, u Petrinji je na stablima platane prisutna **mrežasta stjenica** (*Corythuca ciliata*), koja je molestant, također oslabljuje organizam stabla i umanjuje njegovu estetsku vrijednost
- najnoviji štetnik, **šimširov moljac** (*Cydalima persepectalis*) radi velike i nepovratne štete na ukrasnim grmovima šimšira.

11. POJAČANO ODRŽAVANJE PARKOVA

Različite aktivnosti koje se mogu tijekom godine pojaviti vezano uz provedbu nekih programa glede prostornog uređenja grada, a planske radnje su u tijeku, npr. nove staze, sadnja novog sadnog materijala ili neki slični sadržaji.

12. POSEBNE AKTIVNOSTI

Različite aktivnosti koje je potrebno obaviti vezano uz izvanredne situacije kao što su manifestacije, skupovi, vremenske nepogode, izvanredne narudžbe i druge nepredvidive situacije. Radove je potrebno obavljati isključivo u dogovoru sa nadzornom službom Upravnog odjela za gospodarstvo i proračun Grada Petrinje.

Napomena:

Programom su obuhvaćeni svi elementi zelenila kao i urbane opreme koji su sastavni dio zelenih površina.

Ovaj Program valorizira postojeće zelenilo u Gradu Petrinji, predviđa sadnju novog zelenila i adekvatnu brigu o njemu u skladu sa pravilima struke.

U Program su uvršteni neki novi objekti zelenila koji do sada nisu bili održavani. Iako je Program opsežniji od dosadašnjeg što se tiče planiranih aktivnosti, važno je reći da se racionalnijim gospodarenjem racionalnije troše i financijska sredstva potrebnih za realizaciju Programa.

Broj izvođenja pojedinih aktivnosti, komade, kvadratne metre i sl. treba shvatiti okvirno, jer ovaj posao u velikoj mjeri ovisi o vremenskim uvjetima koje nije moguće kontrolirati i predvidjeti, a koji direktno utječu na vegetacijske faktore. Iz tog razloga predlaže se da se dozvoli da Program bude dinamičan, podložan manjim izmjenama prema potrebama. Primjerice: ne može se predvidjeti kišna godina koja će prouzročiti snažan rast trave i učestaliju potrebu za košnjom; ne može se predvidjeti da li će se koje drvo osušiti i potreba za njegovim rušenjem, kao ni nevremena koja će prouzročiti štete na zelenilu koje je potrebno sanirati i sl. Također se predlaže da se dozvoli rebalansiranje sredstava unutar Programa.

Program je potrebno mijenjati tokom godine jer na terenu uslijed različitih aktivnosti (izgradnja objekata, izgradnja komunalne infrastrukture i dr.) dolazi do promjena površina travnjaka, broja grmova, površina živica i sl.

Također je nužno izvršiti ponovnu izmjeru površina travnjaka, te napraviti klasifikaciju travnjaka obzirom na njihovu kvalitetu i učestalost košnje trave. Nužno je i izvršiti ponovnu izmjeru površina živica i staza.

**PROGRAM ODRŽAVANJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA NA PODRUČJU
GRADA PETRINJE U 2016. GODINI**

1. ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA I FONTANA

1.1. Grabljanje lišća sa javnih zelenih površina

lokacija	m ²	broj grab.	ukupno
Mačekova - zeleni otok	44	2	88
Nasip Gupčeve do Mačekove	4.760	3	14.280
Radićeva do Ul. Gromova	1.239	3	3.717
II dio			
Šenoia	847	4	3.388
TNU	656	5	3.280
TMH	6.060	5	30.300
Turkulinova	1.712	6	10.272
Mažuranićeva	1.044	3	3.132
Duga ulica	2.002	6	12.012
Gavrilovićev trg	605	4	2.420
- parkiralište	285	4	1.140
- nasip uz prugu	1.000	3	3.000
Gajeva do Potkove	1.362	3	4.086
Preradovićev trg	144	4	576
Hanžekova - ulica	299	2	598
- dj. igralište	784	3	2.352
Carekova - trokut u živici	150	4	600
Reljkovićeve - ulica	797	2	1.594
- zeleni otok	240	2	480
Gradska uprava - dvorište	200	2	400
Gradski park-travnjak i staze	9.833	8	78.664
Trg dr. Tuđmana	377	5	1.885
III dio			
Gupčeva	1.868	4	7.472
Sajmište	19.000	3	57.000
uz ogradu igr. Gavrilović	1.000	5	5.000
IV dio			
Sisačka - uz ogradu Slavije	500	3	1.500
ukupno:	57.073		249.766

1.1. Ukupno grabljanje: 249.766 m² x 0,31 kn = 77.427,46 kn

1.2. Čišćenje javnih zelenih površina

1.2. Ukupno čišćenje: 4 x mj. po 8 h: 384 h x 41,90 kn = 16.089,60 kn

1.3. Čišćenje fontane u parku

OPIS POSLA:

Svakodnevno vađenje otpada, lišća, sipine iz bazena. Mijenjanje vode u fontani svakih dva tjedna u ljetnim mjesecima za vrijeme vrućina. Pranje bazena i tretiranje stijenki kemijskim sredstvom. Dodavanje kemijskih sredstava u vodu koja sprečavaju stvaranje kamenca i algi prilikom mijenjanja vode.

Servisiranje pumpi, mehanički popravci i sl.

Konzerviranje fontane, pumpi i ostalih elemenata fontane za zimu.

VRIJEME RADA:

Tijekom razdoblja kad je fontana u funkciji

JEDINICA MJERE: h

Dnevno čišćenje i nadolijevanje vode:	350 h x 41,90 kn = 14.665,00 kn
Pranje fontane svakih 2 tjedna:	12 pranja x 11 h = 132 h x 41,90 kn = 5.530,80 kn
Kemijska sredstva:	2.000,00 kn
Popravci:	10.000,00 kn

1.3. Ukupno čišćenje fontane: 32.195,80 kn**1. SVEUKUPNO: 125.712,86 kn****2. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA****2.1.1. Košnja travnjaka motornom kosilicom****2.1.2.**

red. br.	lokacija	m ²	br.	ukupna površina
1	Radićev trg	40	10	400
2	Radićeva do Ulice Gromova	1.439	8	11.512
	- vojna zgrada	400	8	3.200
4	Srnakova - staza do nasipa	360	8	2.880
5	- zeleni otok	140	8	1.120
6	Jelačića	880	7	6.160
7	Zrinske	600	7	4.200
8	Sakcionskog - zeleni otok	21	8	168
9	- ulica	1.200	7	8.400
10	Lopašića	2.400	7	16.800
11	Smičiklasa	2.400	7	16.800
12	Mesića - ulica	900	7	6.300
13	- livada do nasipa	16.250	7	113.750
14	Klaića	1.000	7	7.000
15	Vitezovića	1.200	7	8.400
16	Lucića	1.000	7	7.000
17	Mačeka - ulica	1.130	7	7.910
18	- zeleni otok	44	7	308
19	Kučerina - od Radića do pruge	2.400	8	19.200
20	Šenoina	2.652	8	21.216
21	TNU	1.445	8	11.560
22	TMH	6.060	8	48.480
23	THB	146	8	1.168
24	Brezje	1.650	8	13.200
25	Turkulina	1.712	10	17.120
26	Glazbena škola »F. Lhotka«	500	8	4000
27	Mažuranićeva - ulica	1.044	6	6.264
	- kod željezničke	1.000	6	6.000
28	Duga ulica	2.002	10	20.020
29	Malinova - do pruge	1.400	6	8.400
30	Turkova	400	5	2.000
31	Gavrilović - trg	605	10	6.050
32	- parkiralište	285	10	2.850
33	- nasip uz prugu	1.000	6	6.000
34	Đalskog	657	10	6.570
35	Gajeva - do Potkove	1.362	10	13.620
36	- od Potkove do spomenika	5.958	6	35.748
38	Supilova - iza suda	441	8	3.528
39	- zgrade	2.545	8	20.360
40	Preradovićev trg (Mis, trokut, livada)	1.774	8	14.192
41	Hanžekova - ulica	800	6	4.800
42	Carekova - ulica	273	6	1.638

red. br.	lokacija	m ²	br.	ukupna površina
43	Reljkovićeve - ulica	1.400	6	8.400
44	- zeleni otok	240	6	1.440
45	Držićeva - odvojak	500	6	3.000
47	Mihanovićeve	200	6	1.200
48	Gradska uprava - dvorište	350	10	3.500
49	Gradski park	9.017	10	90.170
50	Trg dr. F. Tuđmana	377	10	3.770
51	Gupčeva - do Voćarske	2.288	10	22.880
52	- od Voćarske do automehaničara	2.100	10	21.000
53	Sajmište - zgrade	19.000	8	152.000
54	Petrovića	1.200	8	9.600
55	Matoša	280	8	2.240
56	I. G. Kovačića	760	8	6.080
57	Pigik - autobusno okretište	6.560	8	52.480
58	- lijeva strana autobusne	2.988	8	23.904
59	Voćarska	990	6	5.940
67	Nasip od Gupčeve do Zagrebačke - kruna	4.500	8	36.000
68	Nasip Petr.od Gupčeve do Mačekove-kruna	4.760	7	33.320
69	Zagrebačka - pojasevi	4.000	8	32.000
70	- kod benzinske	245	8	1.960
71	Nemeca - pojasi	1.800	8	14.400
72	- oko igrališta Gavrilović	8.600	8	68.800
73	Hangija	1.000	4	4.000
74	Pukeca	1.200	4	4.800
75	Braće Janeković	680	4	2.720
76	Kupska	600	4	2.400
77	Kolara	1.600	4	6.400
78	Cesarića	720	4	2.880
79	Vinogradska	1.280	4	5.120
80	6. kolovoza - do Tonkovićeve	2.800	4	11.200
81	Prilaz Sv. Roku	1.000	3	3.000
82	Bučara	2.000	3	6.000
83	Vinogradi	2.000	3	6.000
84	Izvor Jelen	1.050	3	3.150
85	Nasip od Nove bolnice do Mačekove	4.200	6	25.200
86	Zeleni brijeg	2.100	3	6.300
87	Hercega	4.500	3	13.500
88	Kučerina od pruge do Ul. Gromova	4.000	6	24.000
89	Ulica Gromova	11.200	7	78.400
90	Stara grobljanska cesta	1.300	6	5.200
91	Marinka - prilaza cesta	1.400	5	7.000
92	Frankopana	2.700	3	8.100
93	Vatrogasna - ulica	3.200	6	19.200
94	- livada	920	6	5.520
95	Benka - igralište	5.000	4	20.000
96	Pirnata	2.400	4	9.600
97	Antolca - ulica	6.000	5	30.000
98	- zeleni otok	607	6	3.642
99	Malinova - od pruge do Miškatovića	3.200	4	12.800
100	Miškatovića	880	4	3.520
101	Antolića	1.400	4	5.600
102	Sisačka - od pruge do spomenika - pojasi	1.600	6	9.600
103	Sisačka spomenik	1.431	10	14.310
104	Sisačka - od spomenika do Stanačkog puta-pojasi	4.000	3	12.000
105	- pj. staza od pruge do Drenačke+ uz ogradu	3.000	8	24.000
106	Drenačka do pruge	2.400	4	9.600
107	Stanački put i prilaz Sisačkoj	200	6	1.200

red. br.	lokacija	m ²	br.	ukupna površina
	SLATINA			
108	Slatina - ulica	5.600	5	28.000
110	Zvornička	2.000	5	10.000
111	Slatinska - ulica	4.000	5	20.000
112	- trafostanica	300	5	1.500
	ČEŠKO SELO			
113	Sisačka - od Drenačke do bicikl. staze - pojasi	4.000	3	12.000
114	Pj. staza od Petračića do Finela	2.000	8	16.000
115	Petračića - do III odvojka A. Petračića	2.800	4	11.200
116	Vere Grozaj	880	4	3.520
117	Zocha	1.720	4	6.880
118	Marulića	1.600	4	6.400
119	Horvata	1.520	4	6.080
	MOŠĆENICA			
120	Starčevića - od Finela do table Sisak - pojasi	12.000	6	72.000
121	- biciklistička staza - pojasi	2.800	8	22.400
122	Autobusna stajališta	120	8	960
123	Cigljenjak jama + pošta	4.000	6	24.000
124	Kralja Tomislava	3.800	4	15.200
125	Hrvatskih branitelja	3.200	4	12.800
126	Okoliš škole i Doma zdravlja	3.575	6	21.450
127	Braće Radić - do Posavskog - pojasi	3.200	6	19.200
	- od Posavskog do kraja	1.600	6	9.600
128	- školsko igralište	500	6	3.000
129	- nogometno igralište	7.500	6	45.000
130	- dječje igralište Tratinčica	4.800	6	28.800
131	- široki pojasi do kuća	6.200	6	37.200
132	- uski pojasi do kuća	2.400	6	14.400
133	- trafostanica	210	6	1.260
134	Posavskog	810	6	4.860
	Spomenici			
135	Gajeva	250	8	2.000
136	Vila Gavrilović	800	8	6.400
137	Nova bolnica	430	8	3.440
138	Marinka	700	8	5.600
139	Kotar-šuma	1.500	8	12.000
140	Žicina šuma	1.500	8	12.000
	Ukupno motorna:	313.553		2.011.488

2.1.1. Ukupno motorna košnja: 2.011.488 m² x 0,32 kn = 643.676,16 kn

2.1.2. Dodatna nepredviđena košnja: 200.000,00 kn

2.2.1. Košnja trave trimerom - prateći dio motorne košnje

OPIS POSLA:

Travu, na površinama koje nisu u cijelosti kultivirane, nakon motorne košnje odmah pokositi odgovarajućim strojem za takve površine.

VRIJEME RADA:

travanj - listopad

JED: MJERE: m²

OBIM RADOVA: 3.000 m²

2.2.1. Ukupno košnja trimerom: 3.000 m² x 0,70 kn = 2.100,00 kn

2.2.2. Košnja trimerom - zasebne cjeline

red. br.	lokacija	m ²	br.	ukupna površina
1	Staza do groblja Sv. Roka	1.500	2	3.000
2	Sajmište - do ograde Hidroelektrike	8.000	3	24.000
	Nepredviđene površine			30.000
	ČEŠKO SELO			
3	Petračića, površina lijevo - trokut	4.500	3	13.500
4	Petračića, oko nogometnog igrališta	9.820	3	29.460
5	Društveni dom	2.500	4	10.000
	SELA			
	košnja oko vrela:			
6	Hrastovica - Bartolovac	200	5	1.000
7	- Mesarićevo vrelo	40	5	200
8	- Šimunovićevo vrelo	50	5	250
9	- Banovo vrelo	80	5	400
10	Čuntić - Jurica	80	5	400
11	- Marić-točak	50	5	250
12	Gora	140	5	700
13	Župić	110	5	550
14	Taborište - Javorovac	100	5	500
15	Pecki	35	5	175
16	Bijelnik - odmorište	300	5	1.500
17	Župić - spomenik	100	5	500
	Gora - Velika Gospa	8.000	1	8.000
	Strašnik - Sv. Vid	4.600	1	4.600
18	Hrastovica društveni dom	200	2	400
19	Nebojan	2.000	2	4.000
20	Farkašić	1.600	2	3.200
	Mala Gorica - Majka Božja Snježna	5.400	1	5.400
21	Čuntić - Sv. Ante - oko crkve	2.000	2	4.000
22	- livada	2.500	2	5.000
23	- voćnjak	2.500	2	5.000
24	- prilazna cesta	6.000	2	12.000
25	Srednje Mokrice - ispred doma	1.200	2	2.400
26	- iza doma	2.100	2	4.200
27	Grabovac - 1. spomenik	1.900	1	1.900
28	- 2. spomenik	1.200	1	1.200
	- livada	1.500	1	1.500
29	- prilazna cesta	3.150	1	3.150
	ukupno	73.455		182.335

2.2.2. Ukupno košnja zasebne cjeline: 182.335 m² x 0,70 kn = 127.634,50 kn

2.3. Košnja trimerom na padinama i košnja korova

r. br.	lokacija	m ²	br.	uk. pov.
1	Nemeca - škarpa kod igrališta	400	8	3200
2	- staza do nasipa	520	8	4160
3	Mošćenica - kanal uz biciklističku stazu	1.400	8	11.200
4	Sisačka-staza od Petrač. do Finela - pokos jarka	1.500	8	12.000
	Nasip Petrinjčice - prema Kupalištu	1.500	8	12.000
6.	Mošćenica - željeznička stanica i preko pruge	4.000	1	4.000
	ukupno	9.320		46.560

2.3. Ukupno košnja na padinama i korova: 46.560 m² x 1,08 kn = 50.284,80 kn

2.4. Krčenje neuređenih površinaOBIM RADOVA: 2.000 m²

LOKACIJE: prema potrebi

2.4. Ukupno krčenje: 5.000 m² x 5,80 kn = 29.000,00 kn**2.5. Sanacija uništenih travnjaka**OBIM RADOVA: 2.000 m²

LOKACIJE: Hanžekova, Sajmište, Trg P. Preradovića, Duga

Ukupno sanacija: 2.000 m² x 17,54 kn = 35.080,00 kn**2. SVEUKUPNO: 1.026.239,78 kn****3. ODRŽAVANJE DRVEĆA****3.1. Orezivanje drveća**

OBIM POSLA: 200 kom

LOKACIJE: cijeli grad, nasip Petrinjčice, te po potrebi

3.1. Ukupno orezivanje drveća: 230.000,00 kn**3.2. Rušenje drveća**

OBIM POSLA: 30 kom

LOKACIJE: cijeli grad, po potrebi

3.2. Ukupno rušenje drveća: 30.000,00 kn**3.3. Sadnja drveća**

OBIM POSLA: 15 kom

LOKACIJE: Gupčeva, Turkulinova, Sajmište

3.3. Ukupno sadnja drveća: 30.000,00 kn**3. SVEUKUPNO: 290.000,00 kn****4. ODRŽAVANJE GRMLJA****Pregled grmlja po lokacijama i vrstama:**

1.	Radićev trg	20 76	10 30	8 kom <i>Taxus baccata</i> 4 kom <i>Thuja occidentalis</i> 8 kom <i>Juniperus horizontalis</i> 26 <i>Spiraea x bumalda</i> (12 m ²) 50 kom <i>Lonicera sp.</i> (18 m ²)
2.	Radićeva do Ul. gromova	25	13 10	10 kom <i>Forsythia x intermedia</i> 4 kom <i>Juniperus sp.</i> 4 kom <i>Taxus baccata</i> 4 kom <i>Hybiscus siriacus</i> 1 kom <i>Mahonia aquifolium</i> 1 kom <i>Deutzia scabra</i> 1 kom <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' 1 kom <i>Euonymus sp.</i> <i>Spiraea x bumalda</i>
3.	Srnakova - zeleni otok	6	3	1 kom <i>Hibiscus siriacus</i> 5 kom <i>Deutzia scabra</i>

4.	Mačeka - zeleni otok	5	3	5 kom Forsythia x intermedia
5.	Šenoina - ulica	62	31	10 kom Spiraea x vanhouttei 1 kom Chanomeles japonica 3 kom Berberis thunbergii 'Atropurpura' 4 kom Cornus sanguinea 5 kom Forsythia x intermedia 30 kom Symphoricarpos albus 4 kom Thuja occidentalis 'Columna' 5 kom Chamaecyparis lawsoniana
6.	Trg Narodnih učitelja	25	8	1 kom Syringa vulgaris 3 kom Weigelia florida 2 kom Juniperus sp. 19 kom Spiraea x bumalda (5 m ²)
7.	Trg Matice hrvatske	15	10	
8.	Trg hrvatskih branitelja	11	5	6 kom Taxus baccata 5 kom Juniperus sp.
	THB - kopanji (18)	127	18	38 kom Lonicera pileata 6 kom Euonymus japonicus 'Aureus' 12 kom Euonymus fortunei 'Emerald Gold' 9 kom Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty' 8 kom Cotoneaster suec. 'Coral Beauty' 18 kom Cotoneaster horizontalis cv. 20 kom Spiraea x bumalda 2 kom Thuja occ. 'Smaragd' 1 kom Thuja occ. 'Globosa' 2 kom Berberis th. 'Atropurpurea' 6 kom Mahonia aquifolium 5 kom Calycarpa japonica
9.	Turkulina	111	56	29 kom Forsythia x intermedia 18 kom Mahonia aquifolium 25 kom Hibiscus siriacus 1 kom Chamaecyparis sp. 2 kom Tamarix pentandra 2 kom Berberis th. 'Atropurpurea' 4 kom Juniperus horizontalis 3 kom Deutzia scabra 8 kom Chanomeles japonica 2 kom Symphoricarpos orbiculatus 11 kom Symphoricarpos albus 6 kom Prunus laurocerasus
	Turkulina - rondeli	204	10	204 kom Buxus sempervirens
10.	Duga ulica	153	77	13 kom Spiraea x vanhouttei 14 kom Symphoricarpos albus 25 kom Forsythia x intermedia 23 kom Deutzia scabra 14 kom Chanomeles japonica 26 kom Hibiscus siriacus 5 kom Mahonia aquifolium 17 kom Syringa vulgaris 4 kom Berberis thunbergii 3 kom Berberis th. 'Atropurpurea' 3 kom Symphoricarpos orbiculatus 6 kom Taxus baccata
11.	Gajeva - do potkove	118	59	11 kom Symphoricarpos albus 3 kom Symphoricarpos orbiculatus 4 kom Forsythia x intermedia (2m') 26 kom Forsythia x intermedia 1 kom Acer negundo-grmoliko oblik. 3 kom Spiraea x bumalda 28 kom Deutzia scabra 10 kom Mahonia aquifolium 1 kom Hydrangea macrophylla 3 kom Viburnum opulus (?) 18 kom Hibiscus siriacus

				2 kom Syringa vulgaris 6 kom Juniperus horizontalis 1 kom Spiraea sp. 1 kom Betula pendula-grmoliko obl. 1 kom Berberis th. 'Atropurpurea'
12.	Preradovićev trg	8	4	5 kom Hibiscus siriacus 1 kom Deutzia scabra 1 kom Hydrangea macrophylla 1 kom Berberis th. 'Atropurpurea'
13.	Carekova - trokut u živici	6	3	6 kom Symphoricarpos orbiculatus
14.	Hanžeka - zeleni otok	20	4	20 kom Lonicera sp.
15.	Reljkovićeve - ulica	16	8	8 kom Forsythia x intermedia 1 kom Juniperus horizontalis 7 kom Hibiscus siriacus
16.	Gradski park	607	297	5 kom Prunus laurocerasus 27 kom Buxus sempervirens-16 obl. 2 kom Juniperus horizontalis 13 kom Thuja plicata 5 kom Berberis julianae 12 kom Spiraea x vanhouttei 18 kom Forsythia x intermedia 39 kom Deutzia scabra 14 kom Philadelphus sp. 11 kom Lonicera sp. 337 kom Symphoricarpos albus 8 kom Symphoricarpos orbiculatus 12 kom Mahonia aquifolium 98 kom Syringa vulgaris 3 kom Hibiscus siriacus 3 kom Hydrangea macrophylla
17.	Trg dr. F. Tuđmana	35	18	2 kom Deutzia scabra 6 kom Symphoricarpos orbiculatus 5 kom Forsythia x intermedia 4 kom Hibiscus siriacus 11 kom Mahonia aquifolium 5 kom Laurocerasus officinalis 2 kom Chamaecyparis sp., zlatni cv.
18.	Gupčeva	82	41	1 kom Hydrangea macrophylla 32 kom Hibiscus siriacus 2 kom Juniperus horizontalis 1 kom Tamarix pentandra 12 kom Forsythia x intermedia 3 kom Mahonia aquifolium 2 kom Symphoricarpos albus 3 kom Buxus sempervirens 2 kom Berberis thunbergii 9 kom Deutzia scabra 1 kom Prunus laurocerasus 2 kom Chanomeles japonica 9 kom Spiraea x vanhouttei 1 kom Spiraea x bumalda 1 kom Viburnum opulus 57 kom Lonicera nitida (14 m ²) novo
19.	Sajmište	109	37	27 kom Deutzia scabra 11 kom Syringa vulgaris 26 kom Forsythia x intermedia 19 kom Hibiscus syriacus 9 kom Chanomeles japonica 17 kom Symphoricarpos orbiculatus
20.	Pigik - okretište	26	9	12 kom Syringa vulgaris 3 kom Lonicera sp. 11 kom Deutzia scabra
	- natpis »Petrinja«	170	45	170 kom Buxus sempervirens

21.	Gavrilović - trg	67	34	24 kom Berberis thunbergii 26 kom Berberis th. 'Atropurpurea' 2 kom Prunus laurocerasus Juniperus horizontalis 40 m ² 9 kom Deutzia scabra 1 kom Thelycrania sanguinea 2 kom Spiraea x bumalda 3 kom Mahonia aquifolium
22.	Sisačka - spomenik	374	70	180 kom Euonymus fortunei cv. 76 kom Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty' 110 Juniperus horizontalis cv. 8 kom Thuja sp., cv.
	Sisačka - natpis »Petrinja«	122	35	122 kom Buxus sempervirens
	Sveukupno	2.600	1.008	

4.1. Orezivanje grmlja

OBIM POSLA: ukupno 2.600 kom: bez bodlji 2.272 kom
 bodljikavi 328 kom

4.1.a Ukupno orezivanje grmlja bez bodlji: 2.272 kom x 10,53 kn = 23.924,16 kn

4.1.b Ukupno orezivanje bodljikavog grmlja: 328 kom x 15,80 kn = 5.182,40 kn

4.1.c Oblikovno orezivanje grmlja: 10.000,00 kn

4.1. Ukupno orezivanje grmlja: 39.106,56 kn

4.2. Okopavanje grmlja

OBIM RADOVA: 3.024 m²

4.2. Ukupno okopavanje: 1.008 m² x 3x = 3.024 m² x 8,25 kn = 24.948,00 kn

4.3. Pljevljenje grmlja

OBIM RADOVA: 3.024 m²

4.3. Ukupno pljevljenje: 1.008 m² x 3x = 3.024 m² x 7,09 kn = 21.440,16 kn

4.4. Pomlađivanje grmlja

OBIM RADOVA: 100 kom

4.4. Ukupno pomlađivanje grmlja: 50 kom x 34,82 kn = 1.741,00 kn

4.5. Uklanjanje starih i neprimjerenih grmova

OBIM RADOVA: 100 kom

LOKACIJE: Duga ulica, Gajeva, gradski park, Gupčeva i dr. prema potrebi

4.5. Ukupno uklanjanje: 100 h x 54,00 kn = 5.400,00 kn

4.6. Sadnja grmlja

OBIM RADOVA: 100 kom

LOKACIJE: Gupčeva

4.6. Ukupno sadnja: 100 kom x 26,74 kn = 2.674,00 kn

materijal: 3.000,00 kn

ukupno: 5.674,00 kn

4. SVEUKUPNO: 98.309,72 kn

5. ODRŽAVANJE ŽIVICA**5.1. Orezivanje živice**

r. br.	lokacija	vrsta	m ²
	II dio		
2.	Turkulina	Ligustrum sp.	17
3.	Mažuranićeva	Ligustrum ovalifolium	1.462
	Mažuranićeva-kod željezničke	Ligustrum ovalifolium	100
4.	Duga ulica	Ligustrum ovalifolium Forsythia x intermedia	268 8
5.	Gavrilovićev trg	Ligustrum ovalifolium	293
6.	Gajeva	Ligustrum ovalifolium	51
7.	Carekova - trokut	Hibiscus siriacus	68
8.	Reljkovićeva-Preradovića	Ligustrum ovalifolium	238
10.	Gradska uprava	Hibiscus syriacus	20
11.	TNU	Ligustrum ovalifolium	20
	III dio		
11.	Gupčeva	Ligustrum ovalifolium	80
	Sveukupno		2.625

5.1. Ukupno orezivanje živice: 2.625 m² x 3x = 7.875 m² x 9,60 kn = 75.600,00 kn

5.2. Okopavanje živice

OBIM RADOVA: 200 m²

5.2. Ukupno okopavanje živice: 200 m² x 8,32 kn = 1.664,00 kn

5.3. Pljevljenje živice

OBIM RADOVA: 3.281 m²

5.3. Ukupno pljevljenje živice: 3.281 m² x 8,75 kn = 28.708,75 kn

5.4. Sadnja živice

OBIM RADOVA: 300 m

LOKACIJA: Turkulina

5.4. Ukupno sadnja živice: 100 m x 42,04 kn = 4.204,00 kn

materijal: 3.000,00 kn

ukupno: 7.204,00 kn

5. SVEUKUPNO: 113.176,55 kn

6. ODRŽAVANJE RUŽA

r. br.	lokacija	kom	m ²
1.	Sakcinskog - zeleni otok	55	30
2.	Gradski park - ukupno	200	68
	- paviljon	65	22
	- krug veliki	100	38
	- krug mali	19	10
	- penjačice	16	8
3.	Trg dr. F. Tuđmana	9	6
4.	Trg Matice hrvatske	50	28

r. br.	lokacija	kom	m ²
5.	Gupčeva	58	14
6.	Hanžeka - zeleni otok	23	20
7.	Preradovićeve trg	6	3
	ukupno	401	179

6.1. Orezivanje ruža

OBIM RADOVA: 401 kom

6.1. Ukupno orezivanje ruža: 401 kom x 9,20 kn = 3.689,20 kn**6.2. Uklanjanje ocvalih cvjetova i divljih izboja**

OBIM RADOVA: 60 h

6.2. Ukupno cvjetovi: 60 h x 54,00 kn = 3.240,00 kn**6.3. Okopavanje ruža**OBIM RADOVA: 716 m²**6.3 Ukupno okopavanje ruža: 179 m² x 4 = 716 m² x 8,36 kn = 5.985,76 kn****6.4. Pljevljenje ruža**OBIM RADOVA: 716 m²**6.4. Ukupno pljevljenje ruža: 179 m² x 4 = 716 m² x 8,20 kn = 5.871,20 kn****6.5. Prihrana ruža**

OBIM RADOVA: 802 kom

6.5. Ukupno prihrana: 401 kom x 2 = 802 kom x 0,77 kn = 617,54 kn**6.6. Uzimljavanje ruža**

OBIM RADOVA: 401 kom

6.6. Ukupno uzimljavanje ruža: 401 kom x 10,20 kn = 4.090,20 kn**6.7. Sadnja ruža:**

OBIM RADOVA: 20 kom

sadnja: 20 kom x 26,63 kn = 532,60 kn

materijal: 600,00 kn

6.7. Ukupno sadnja: = 1.132,60 kn**6. SVEUKUPNO: 24.626,50 kn****7. ODRŽAVANJE GREDICA SA SEZONSKIM CVIJEĆEM I TRAJNICAMA**

r. br.	lokacija	kom	m ²
1.	Gradski park - fontana	1.200	60
	- oko paviljona, 8 gredica	440	22
	- krug	1.100	42
	- žardinjere	140	7
	- mali krugovi	200	10

r. br.	lokacija	kom	m ²
2.	THB - fontana - kopanji kod Petrinjke - žardinjere uz cestu	180 360 40	9 18 2
3.	Turkulino	1.200	42
4.	Šenoina - fontana	140	7
5.	Radićeva	200	10
6.	Gupčeva	1.160	58
7.	Sisačka - »Ruka«	200	10
	Ukupno	6.560	307

7.1. Priprema i sadnja ljetnica

OBIM RADOVA: 307 m²

7.1.a Priprema gredica: 307 m² x 26,98 kn = 8.282,86 kn

7.1.b Biljni materijal + 10%: 15.000,00 kn

7.1. Ukupno priprema i sadnja: 23.282,86 kn

7.2. Njega ljetnica

7.2.a Plitko okopavanje

OBIM RADOVA: 1.228 m²

7.2.a Ukupno plitko okopavanje: 307 m² x 4 = 1.228 m² x 7,42 kn = 9.111,76 kn

7.2.b Plijevljenje

OBIM RADOVA: 1.228 m²

7.2.b Ukupno plijevljenje: 307 m² x 4 = 1.228 m² x 7,42 kn = 9.111,76 kn

7.2. Ukupno njega ljetnica: 18.223,52 kn

7.3. Priprema i sadnja proljetnica

OBIM RADOVA: 307 m²

7.3.a Priprema i sadnja proljetnica: 307 m² x 24,71 kn = 7.585,97 kn

7.3.b Proljetnice - biljni mat. + 10% - proljetnice: 15.000,00 kn

7.3. Ukupno priprema i sadnja proljetnica: 22.585,97 kn

7.4. Njega proljetnica

7.4.a Plitko okopavanje

OBIM RADOVA: 921 m²

7.4.a. Ukupno okopavanje: 307 m² x 3 = 921 m² x 7,42 kn = 6.833,82 kn

7.4.b. Plijevljenje

OBIM RADOVA: 614 m²

7.4.b. Ukupno plijevljenje: 307 m² x 2 = 614 m² x 7,42 kn = 4.555,88 kn

7.4. Ukupno njega proljetnica: 11.389,70 kn

7. SVEUKUPNO: 75.482,05 kn

8. ODRŽAVANJE STAZA

8.1. Struganje korova sa staza i nogostupa

OBIM RADOVA: 1.500 m²

LOKACIJE: Gradski park 816 m²

8.1. Ukupno struganje: 2.000 m² x 8,64 kn = 17.280,00 kn

8.2. Opsjecanje rubova staza

OBIM RADOVA: 4.000 m

LOKACIJE: Gradski park 752 m²

8.2. Ukupno opsjecanje: 4.000 m x 4,22 kn = 16.880,00 kn

8.3. Uništavanje korova herbicidima

OBIM RADOVA: 1.500 m²

LOKACIJE: Gradski park

8.3. Ukupno uništavanje korova herbicidima: 1.500 m² x 1,08 kn = 1.620,00 kn

8.4. Sipinjenje staza

OBIM RADOVA: 1.000 m²

LOKACIJA: Gradski park

8.4. Ukupno sipinjenje: 1.000 m² x 10,73 kn = 10.730,00 kn

8.5. Izrada novih parkovnih staza

OPIS POSLA:

Iskop zemlje na postojećoj utabanoj stazi do dubine 15 cm. Postavljanje geotekstila, ugradnja drenažnog sloja tampona granulacije 0-30 mm, debljine 20 cm i nabijanje vibro-strojem. Ugradnja površinskog sloja parkovne sipine u sloju 2 cm.

VRIJEME RADA: u proljetnim mjesecima

JED. MJERE: m²

OBIM RADOVA: 100 m²

LOKACIJA: Sajmište

8.5. Ukupno izrada staza: 100 m² x 44,54 kn = 4.454,00 kn

8. SVEUKUPNO: 50.964,00 kn

9. ODRŽAVANJE OPREME

OPIS POSLA:

Prema potrebi popravljati i bojati postojeće klupe, košarice za otpad, zaštitne stupiće i ostale objekte urbane opreme.

Prema potrebi izmjenjivati daske na postojećim klupama, letvice na košaricama za smeće i sl.

Prema potrebi ugraditi nove klupe, košarice za otpad, zaštitne stupiće i sl.

VRIJEME RADA: tijekom cijele godine

LOKACIJE POSTOJEĆIH KLUPA I KOŠARICA:

Gradski park, Trg hrv. branitelja, Trg narodnih učitelja, Šetalište K. Knežića, petrinjska šetnica (nasip)

NAPOMENA:

Svi poslovi vezani za popravke klupa, košarica, stupića i drugih objekata urbane opreme koji se ne mogu predvidjeti zbog različite količine materijala i rada utrošenog za popravak, obračunat će se u režijskim satima i prema utrošku količine materijala potrebnih za popravak.

LOKACIJE POSTOJEĆIH KLUPA I KOŠARICA: Gradski park, THB, TNU

LOKACIJE NOVIH KLUPA I KOŠARICA: TMH, Sajmište, nasip

LOKACIJE ZAŠTITNIH STUPIĆA: Hanžekova, Trg P. Preradovića, Gupčeva

9. SVEUKUPNO: 30.000,00 kn

10. ZAŠTITA BILJA

VRSTE:

šimšir - zaštita od *Cydalima perspectalis* (šimširov moljac)

divlji kesten - zaštita od *Cameraria ohridela* (kestenov moljac)

platana - zaštita od *Corythuca ciliata* (mrežasta stjenica platane)

ruže i grmlje - zaštita od štetnika i bolesti

10. SVEUKUPNO: 10.000,00 kn

11. POJAČANO ODRŽAVANJE PARKOVA

Različite aktivnosti koje se mogu tijekom godine pojaviti vezano uz provedbu nekih programa glede prostornog uređenja grada, a planske radnje su u tijeku, npr. nove staze, sadnja novog sadnog materijala ili neki slični sadržaji.

11. SVEUKUPNO: 13.952,66 kn

12. POSEBNE AKTIVNOSTI

Različite aktivnosti koje je potrebno obaviti vezano uz izvanredne situacije kao što su manifestacije, skupovi, vremenske nepogode, izvanredne narudžbe i druge nepredvidive situacije. Radove obavljati isključivo u dogovoru sa nadzornom službom Upravnog odjela za gospodarstvo i proračun Grada Petrinje.

12.1. Zalijevanje posađenog bilja: 80.000,00

12.2. ostalo: 100.000,00 kn

SVEUKUPNO: 180.000,00 kn

REKAPITULACIJA

1.	ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA I FONTANA	125.712,86
2.	ODRŽAVANJE TRAVNJAKA	1.087.775,46
3.	ODRŽAVANJE DRVEĆA	290.000,00
4.	ODRŽAVANJE GRMLJA	98.309,72
5.	ODRŽAVANJE ŽIVICA	113.176,75
6.	ODRŽAVANJE RUŽA	24.626,50
7.	ODRŽAVANJE GREDICA	75.482,05
8.	ODRŽAVANJE STAZA	50.964,00
9.	ODRŽAVANJE OPREME	30.000,00
10.	ZAŠTITA BILJA	10.000,00
11.	POJAČANO ODRŽAVANJE PARKOVA	13.952,66
12.	POSEBNE AKTIVNOSTI	180.000,00
	ukupno bez PDV-a:	2.100.000,00
	PDV:	525.000,00
	Sveukupno s PDV-om:	2.625.000,00

3. Program zimske službe na području Grada Petrinje u 2016. godini**PROGRAM ZIMSKE SLUŽBE**

Program zimske službe na području Grada Petrinje sastoji se iz slijedećih stavki:

- 1. dežurstvo:**
- | | |
|------------------|-------------------|
| djelatnici: | pasivno dežurstvo |
| | aktivno dežurstvo |
| odgovorna osoba: | pasivno dežurstvo |
| | aktivno dežurstvo |
| strojevi: | pasivno dežurstvo |
| | aktivno dežurstvo |
- 2. rad ljudi i strojeva:** aktivan rad ljudi i strojeva - strojno i ručno raličenje i posipanje ulica, nogostupa, trgova
- 3. materijal za posipanje:** sol
kameni agregat (sipina)
mješavina soli i kamenog agregata
plantabon, eis-stop ili drugo ekološki opravdano sredstvo

cijena 1 t soli iznosi:..... 782,00 kn

cijena 1 m³ agregata iznosi:..... 165,00 kn

cijena 1 m³ mješavine iznosi:..... 668,00 kn

cijena 1 kg plantabona iznosi:..... 10,20 kn

Plantabon ili eis-stop ili drugo ekološki opravdano sredstvo aplicira se na nogostupima u neposrednoj zoni visokog i niskog zelenila (**gradski park**) kako bi se spriječio štetan utjecaj NaCl na biljke. Također se aplicira na novopločenom **nogostupu na THB-u**.

4. asfaltiranje rupa tijekom zimske službe

Asfaltiranje podrazumijeva krpanje udarnih rupa na prometnicama i nogostupima nastalih tijekom zime hladnom masom

	jed. cij.	kol.	ukupno (kn)
masa za asfaltiranje:		7 t	10.000,00
rad radnika:	41,90	166 h	6.955,40
rad vozila:	185,45	50 h	9.272,50
ukupno:			26.227,90

5. krčenje šikare uz ceste

Prije zimske službe potrebno je obaviti krčenje (orezivanje) šikare uz ceste koja usporava ili onemogućava rad zimske službe

Ovi radovi se obavljaju traktorom s priključkom za malčiranje ili za rezanje grana, te uz pomoć djelatnika koji orezane grane prikupljaju i utovaraju na vozilo za odvoz na gradsko odlagalište

	jed. cij.	kol.	ukupno (kn)
	298,00	340,00 h	101.320,00

6. Nasipanje cesta drobljenim kamenom

Tijekom zimske službe potrebno je navesti nerazvrstane makadamske ceste drobljenim kamenom na mjestima gdje uslijed rada strojeva u zimskoj službi dođe do propadanja ceste

	jed. cij.	kol.	ukupno (kn)
nabava i ugradnja drobljenog kamena:	180,00	460 m ³	82.800,00

Napomena:

Održavanje čistoće na području Grada Petrinje obavlja se i u periodu trajanja zimske službe, ukoliko nema snijega.

Ukoliko snijega ima, obavlja se moguće elementarno čišćenje (pražnjenje košarica, skidanje plakata, skupljanje otpada i sl.).

Rekapitulacija obzirom na stupnjeve pripravnosti

aktivnost	I	II	III	ukupno
1. dežurstvo I+II	68.025,60	140.867,20		208.892,80
2. rad II + III		175.717,40	150.384,00	326.101,40
3. materijal				130.630,00
4. asfaltiranje				26.227,90
5. krčenje				101.320,00
6. nasipanje cesta drobljenim kamenom				82.800,00
ukupno bez PDV-a:				875.972,10
PDV:				218.993,03
sveukupno s PDV-om:				1.094.965,13

REKAPITULACIJA

1. DEŽURSTVO LJUDI I STROJEVA	208.892,80
2. RAD LJUDI I STROJEVA	326.101,40
3. MATERIJAL ZA POSIPANJE	130.630,00
4. ASFALTIRANJE RUPA	26.227,90
5. KRČENJE ŠIKARE UZ CESTE	101.320,00
6. NASIPANJE CESTA	82.800,00
ukupno:	875.972,10
PDV:	218.993,03
sveukupno s PDV-om:	1.094.965,13

rb.	stavke	st. pr.	aktivno dežurstvo			pasivno dežurstvo			rad					
			kn/h	dan	h	Σ	kn/h	dan	h	kn/h	h	Σ		
1.	Kamion Iveco	I					40	640	39,59		25.337,60			
	Traktor veliki	I					40	640	32,24		20.633,60			
	Traktor T. Vinković	I					40	640	18,07		11.564,80			
	Odgovorna osoba	I					40	640	16,39		10.489,60			
	Ukupno:										68.025,60			
2.	Kamion Iveco	II	118,78	20	320	38.009,60						395,92	100	39.592,00
	Traktor veliki	II	96,72	20	320	30.950,40							120	38.688,00
	Traktor srednji	II											120	31.200,00
	Traktor T. Vinković	II	54,22	20	320	17.350,40							100	18.072,00
	Radni stroj JCB	II	96,72	20	320	30.950,40							90	29.016,00
	Djelatnici	II											200	8.380,00
	Dežurno vozilo	II											90	10.769,40
	Odgovorna osoba	II	49,18	20	480	23.606,40								
	Ukupno:					140.867,20								175.717,40
3.	Kamion Iveco	III											90	35.632,80
	Traktor veliki	III											100	32.240,00
	Traktor srednji	II											90	23.400,00
	Traktor T.Vinković	III											90	16.264,80
	Radni stroj JCB	III											80	25.792,00
	Djelatnici	III											150	6.285,00
	Dežurno vozilo	III											90	10.769,40
	Odgovorna osoba	III												
	Ukupno:													150.384,00

4. Program održavanja gradskih groblja u 2016. godini

PROGRAM ODRŽAVANJA GRADSKIH GROBLJA

Održavanje groblja uključuje održavanje 4 gradska groblja:

- Sv. Benedikt, Sv. Nikola, Sv. Rok, Sv. Trojstvo.

Održavanje groblja uključuje slijedeće aktivnosti:

1. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA

- Košnja travnjaka motornom kosilicom
- Košnja travnjaka trimerom - zasebne cjeline
- Grabljanje lišća

2. ODRŽAVANJE ŽIVICE

- Orezivanje živice
- Sadnja živice

3. ODRŽAVANJE STAZA

- Struganje korova sa staza i nogostupa
- Opsijecanje rubova staza
- Uništavanje korova herbicidom

- Sipinjenje staza

- Raličenje snijega

4. ODRŽAVANJE DRVEĆA

- Orezivanje drveća
- Rušenje drveća
- Sadnja drveća

5. ODRŽAVANJE GRMLJA

- Orezivanje grmlja
- orezivanje grmlja
- orezivanje bodljikavog grmlja
- oblikovno orezivanje grmlja

- Okopavanje grmlja

- Pljevljenje grmlja

- Sadnja grmlja

6. ODVOZ OTPADA

- Ručno prikupljanje
- Odvoz traktorom
- Odvoz kamionom

7. OTRESANJE SNIJEGA

8. ODRŽAVANJE RUŽA

- Orezivanje ruža
- Uklanjanje ocvalih cvjetova i divljih izboja
- Okopavanje ruža
- Pljevljenje ruža
- Prihrana ruža
- Sadnja ruža

9. ODRŽAVANJE GREDICA (sezonsko cvijeće i trajnice)

- Priprema i sadnja ljetnica
- priprema i sadnja
- biljni materijal

- Njega ljetnica
- plitko okopavanje
- pljevljenje
- Priprema i sadnja proljetnica
- priprema i sadnja
- biljni materijal
- njega proljetnica

- plitko okopavanje
- pljevljenje

10. NEPREDVIĐENI RADOVI

- svi radovi koji se ne mogu predvidjeti, a prilike pokažu da se moraju izvršiti (nevrijeme, posebne narudžbe Grada i sl.)

11. UREĐENJE NOVE PARCELE NA GROBLJU SV. BENEDIKTA

- radovi podrazumijevaju izgradnju putova i staza na novoj parceli groblja

1. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA

1.1. Košnja travnjaka motornom kosilicom

OPIS RADOVA:

Redovito, prema predloženoj dinamici, a ovisno o vremenskim uvjetima kositi travnjake motornom kosilicom sa svim pripadajućim radovima (prateća košnja trimerom, grabljanje trave, odvoz trave).

VRIJEME RADA:

travanj - studeni

JED. MJERE: m²

1.2. Košnja trave trimerom - zasebne cjeline

OPIS POSLA:

Travu pokositi odgovarajućim strojem, pograbbati i odvesti.

Posao nije vezan uz motornu košnju.

VRIJEME RADA:

travanj - listopad

JED. MJERE: m²

1.3. Grabljanje lišća sa zelenih površina

OPIS RADOVA:

Jesensko i proljetno izgrabljivanje travnjaka i staza od lišća i otpadaka s utovarom u prijevozno sredstvo i odvozom.

Zbog potreba posla moguće je promijeniti učestalost grabljanja lišća na nekim lokacijama ovisno o trenutnim potrebama.

VRIJEME RADA:

od rujna do kraja ožujka, moguće i prije ovisno o vremenskim prilikama

JED. MJERE: m²

NAPOMENA:

Promjene glede ukupnog broja pograbbanih površina ovise o vremenskim uvjetima tj. vegetativnim faktorima na koje nije moguće utjecati.

2. ODRŽAVANJE ŽIVICA

2.1. Orezivanje živice

OPIS POSLA:

Orezivati živicu tijekom vegetacije 2 - 3 puta godišnje. Odrezane izboje sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

2.2. Sadnja živice

OPIS POSLA:

Nabava i sadnja živice: u postojećim živicama na mjestima gdje ona nedostaje ili sadnja nove živice: iskopati rupu ili kanal za sadnju, izvršiti sadnju u postojeći supstrat uz dodatak komposta, uz prethodnu pripremu sadnica, jednokratno zaliti.

Sadnja se obračunava po dužnom metru živice.

Normativ: 2 kom/m (Thuja sp.)

Cijene sadnica se obračunavaju posebno, uz dodatak od 10% za manipulativne troškove.

VRIJEME RADA:

proljeće ili jesen

JEDINICA MJERE: m

3. ODRŽAVANJE STAZA

3.1. Struganje korova sa staza i nogostupa

OPIS POSLA:

Sa staza postrugati korov i sakupiti na h

VRIJEME RADA:

tijekom godine

JED. MJERE: m²

3.2. Opsjecanje rubova staza

OPIS POSLA:

Opsjecanje rubova staza: korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

prema potrebi

JED. MJERE: m

3.3. Uništavanje korova herbicidima

OPIS POSLA:

Upotrijebiti propisanu dozu herbicida, uz pažljivu primjenu da se ne ošteti korijenje ukrasnog grmlja, drveća i travnjaka. Radove prema potrebi obavljati prije struganja i opsjecanja korova na stazama.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

3.4. Sipinjenje staza

OPIS POSLA:

Nabava, doprema i ugradnja sipine u sloju 1-2 cm. Prethodno izravnati ulegnuća i oštećenja. Po nasipavanju sipinu fino isplanirati. U cijenu uključiti materijal - sipinu.

VRIJEME RADA:

u proljetnim mjesecima

JED. MJERE: m²

3.5. Raličenje snijega

OPIS POSLA:

Snijeg na stazama izraličiti (očistiti) malim traktorom. Po potrebi snijeg ručno ukloniti.

VRIJEME RADA:

u zimskim mjesecima

JED. MJERE: h

4. ODRŽAVANJE DRVEĆA

4.1. Orezivanje drveća

OPIS POSLA:

Orezivanje krošnje drveća, prorjeda grana, orezivanje suhih, bolesnih, oštećenih grana, grana koje smetaju odvijanju prometa, postranih izboja i sl. Nakon orezivanja grane složiti na hrpe, odvesti i očistiti teren.

- uzgojna rezidba - mlado drveće (drvoredi, aleje) - rano proljeće
- profilna rezidba - prema potrebi
- redukcijaska rezidba - jesen, zima
- sanitarna rezidba - bolesne, suhe, preguste grane - tijekom godine
- sigurnosna rezidba - jesen, zima ili prema potrebi
- pomladna rezidba (rezidba za pomlađivanje) - jesen, zima
- skraćivanje krošnje ili dijelova krošnje - jesen, zima

VRIJEME RADA:

uglavnom stanje mirovanja vegetacije, a po potrebi - iznimni slučajevi - tijekom cijele godine

JED. MJERE:

kom

OBIM POSLA:

30 kom

NAPOMENA:

kad se pojedino stablo ne može uvrstiti u koju od navedenih kategorija, radovi orezivanja naručit će se u režiji, jer bi se inače troškovnikom moralo predvidjeti vrlo mnogo kategorija obzirom na visinu stabla, obim krošnje, biljnu vrstu, vrstu rezidbe, obim radova i sl.

4.1.1. A kategorija:

- uzgojna (oblikovna) i profilna rezidba, uklanjanje izboja na deblu; uz prosječne uvjete rada
- promjer krošnje 1,5-3 m

4.1.2. B kategorija:

- redukcijaska, uzgojna i profilna rezidba, uklanjanje izboja na deblu; uz prosječne uvjete rada
- promjer krošnje 3-6 m

4.1.3. C kategorija

- redukcijaska, sanitarna i sigurnosna rezidba, uklanjanje izboja na deblu; uz prosječne uvjete rada
- promjer krošnje 6-10 m, orezivanje drveća promjera

4.1.4. D kategorija

- pomladna rezidba, rez »u glavu«, skraćivanje krošnje, sigurnosna rezidba, sanitarna rezidba; uz prosječne uvjete rada
- odnosi se na stabla do 20 m visine

4.1.5. E kategorija

- pomladna rezidba, rez »u glavu«, skraćivanje krošnje, sigurnosna rezidba, sanitarna rezidba; uz prosječne uvjete rada
- odnosi se na orezivanje u specifičnim uvjetima gdje je visina stabla preko 15 m, promjer krošnje preko 10 m, blizina objekata, prometnica, elektro i telefonskih vodova, zaštićeni primjerci i sl.

4.2. Rušenje drveća**OPIS PROBLEMA:**

U samom gradu Petrinji na javnim površinama nalazi se velik broj stabala koja su suha, oštećena, bolesna, narušene statike i sl. koja ozbiljno ugrožavaju ljudske živote, materijalnu imovinu i komunalne objekte. Takva stabla je potrebno hitno ukloniti.

OPIS POSLA:

Ukloniti suho i bolesno drveće, drveće čije rušenje nalaže Grad Petrinja svojim rješenjima o rušenju ili zapisnicima.

Iskop panja prema posebnom zahtjevu.

Drvo i granje pripremiti na hrpe i odvesti. Po završetku radova očistiti teren (ako je zakrčena prometnica - isti dan).

Izvoditelj je dužan prilikom izvođenja radova poduzeti sve mjere za zaštitu imovine i ljudi, komunalnih objekata, te ako je potrebno koordinirati s prometnom policijom glede osiguranja prometnih površina.

VRIJEME RADA:

prema potrebi tijekom cijele godine

JED. MJERE:

kom

OBIM POSLA:

20 kom

Rušenje drveća predviđeno je u 4 kategorije, ovisno o promjeru debla u zoni reza (panja) i to:

4.2.1. **A kategorija** - Ø panja 0-20 cm

4.2.2. **B kategorija** - Ø panja 20-45 cm

4.2.3. **C kategorija** - Ø panja 45-100 cm

4.2.4. **D kategorija** - Ø panja > 100 cm

4.3. Sadnja drveća**OPIS POSLA:**

Nabava i sadnja baliranih ili kontejniranih i kvalitetnih uzgojenih sadnica bjelogorice i crnogorice sa svim potrebnim radnjama po pravilima struke. Okolčavanje sadnica, izrada zdjelica, postavljanje zaštitne mrežice na bazu debla, jednokratno zalijevanje.

VRIJEME RADA:

jesen ili rano proljeće

JED. MJERE: kom

5. ODRŽAVANJE GRMLJA**5.1. Orezivanje grmlja****OPIS POSLA:**

Orezivanje niskog, srednjeg i visokog grmlja tako da se izvrši oblikovna i uzgojna rezidba, da se orežu suhe, prerasle, oštećene, bolesne grane, te grane koje smetaju sigurnom odvijanju prometa.

Napomena: kod orezivanja bodljikavih vrsta cijena se uvećava za 50% od cijene orezivanja ostalog grmlja.

Grmlje se orezuje u različito doba, ovisno o vrsti i vremenu stvaranja cvjetnih pupova. Sanitarna rezidba može se obavljati tijekom cijele godine.

Odrepane grane sakupiti na hrpe i odvesti.

Oblikovna rezidba: ručno ili strojno oblikovanje grmova u određenu formu - izkazuje se u režijskim satima ljudi i strojeva.

VRIJEME RADA:

ovisno o vrsti - tijekom cijele godine

JED: MJERE: kom

5.2. Okopavanje grmlja**OPIS POSLA:**

Gredicu s grmljem 1-2 puta godišnje razrahliti na dubinu 3 - 5 cm (zbog uklanjanja korova, zadržavanja vlage u tlu - prekidanja štetnog kapilariteta).

Okopavanje uskladiti s ostalim agrotehničkim mjerama. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

u vrijeme vegetacije - prema potrebi

JED. MJERE: m²

5.3. Plijevljenje grmlja**OPIS POSLA:**

Plijevljenje među grmljem srednje zakorovljenosti. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

u vrijeme vegetacije prema potrebi

JED. MJERE: m²

5.4. Sadnja grmlja

OPIS POSLA:

Ručni iskop jame odgovarajuće dimenzije i ispunja jame plodnim tlom. Nabava i sadnja kvalitetnih sadnica. Prije sadnje oštećeno korijenje odrezati i mladice skratiti. Nakon sadnje tlo izgaziti i dobro natopiti vodom. Saditi u jesen ili rano proljeće.

Cijena sadnice se posebno obračunava.

6. ODVOZ OTPADA

6.1. Ručno prikupljanje otpada

OPIS POSLA:

Ručno prikupljanje otpada po potrebi

VRIJEME RADA:

tijekom cijele godine

JED. MJERE: h

6.2. Odvoz otpada traktorom

OPIS POSLA:

Odvoz ručno prikupljenog otpada po potrebi

VRIJEME RADA:

tijekom cijele godine

JED. MJERE: h

6.3. Odvoz otpada kamionom

OPIS POSLA:

Odvoz prikupljenog otpada po potrebi

VRIJEME RADA:

tijekom cijele godine

JED. MJERE: h

7. OTRESANJE SNIJEGA

OPIS POSLA:

Ručno otresanje snijega sa živica i grmlja

VRIJEME RADA:

po potrebi

JED. MJERE: h

8. ODRŽAVANJE RUŽA

8.1. Orezivanje ruža

OPIS POSLA:

Orezivanjem oblikovati grm i pomladiti izboje na 3 - 4 pupa, odrezati suhe, oštećene i bolesne izboje. Po završetku radova odrezane izboje odvesti.

Ruže penjačice orezivati prema pravilima struke.

VRIJEME RADA:

proljeće

JED. MJERE: kom

8.2. Uklanjanje ocvalih cvjetova i divljih izboja

OPIS POSLA:

Nakon cvatnje porezati ocvale cvjetove, oštećene i divlje izboje, sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom cvatnje

JED. MJERE: h

8.3. Okopavanje ruža

OPIS POSLA:

Okopavanje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta godišnje. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

8.4. Pljevljenje ruža

OPIS POSLA:

Pljevljenje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta godišnje.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

8.5. Prihrana ruža

OPIS POSLA:

Ruže prihraniti umjetnim gnojivom.

VRIJEME RADA:

proljeće

JED. MJERE: kom

8.6. Uzimljanje ruža

OPIS POSLA:

Zaštita ruža protiv hladnoće nagrtanjem (prethodno ruže orezati).

VRIJEME RADA:

kasno u jesen

JED. MJERE: kom

9. ODRŽAVANJE GREDICA SA SEZONSKIM CVIJEĆEM I TRAJNICAMA

9.1. Priprema i sadnja ljetnica

OPIS POSLA:

Proljetno cvijeće izvaditi, gredicu pognojiti, prekopati i fino isplanirati.

Nabava i sadnja kvalitetnih ljetnica koje su najmanje 50% u cvatu.

Nakon sadnje po potrebi zaliti.

Normativ: 20 kom/m², lukovice 25 kom/m²

Cijena biljnog materijala uvećava se za 10%.

VRIJEME RADA:

svibanj

JED. MJERE: m², kom

9.2. Njega ljetnica

9.2.a Plitko okopavanje

OPIS POSLA:

Po potrebi plitko prekopavanje gredice 3-4 puta u sezoni. Pincirati i uklanjati ocvale cvjetove, prihranjivati i zalijevati prema potrebi.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m², h

9.2.b Plijevljenje

OPIS POSLA:

Prema potrebi oplijeviti gredice. Korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m²

9.3. Priprema i sadnja proljetnica

OPIS POSLA:

Ljetno cvijeće izvaditi, dobiti plodno tlo na gredicu, prekopati, fino isplanirati.

Nabava, doprema i sadnja kvalitetnih proljetnica (i koje su najmanje 50% u cvatu) i lukovica, zalijevanje po potrebi.

Normativ:

20 kom/m², lukovice 25 kom/m²

VRIJEME RADA:

rujan - listopad

JED. MJERE: m², kom

9.4. Njega proljetnica

9.4.a Plitko okopavanje

OPIS POSLA:

Gredice s proljetnicama plitko prekopavati 2-3 puta u sezoni, prema potrebi.

VRIJEME RADA:

jesen-proljeće

JED. MJERE: m²

9.4.b. Plijevljenje

OPIS POSLA:

Gredice oplijeviti, korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

jesen-proljeće

JED. MJERE: m²

10. NEPREDVIĐENI RADOVI

- svi radovi koji se ne mogu predvidjeti, a prilike pokažu da se moraju izvršiti (nevrjeme, posebne narudžbe Grada i sl.)

11. UREĐENJE NOVE PARCELE NA GROBLJU SV. BENEDIKTA

- radovi podrazumijevaju izgradnju putova, staza, drenažnog sloja na novoj parceli groblja

REKAPITULACIJA PO GROBLJIMA

groblje	ukupno (kn)
Sv. Benedikt	363.859,03
Sv. Rok	40.457,76
Sv. Trojstvo	62.994,00
Sv. Nikola	172.689,21
Ukupno bez PDV-a:	640.000,00
PDV:	160.000,00
Ukupno s PDV-om:	800.000,00

REKAPITULACIJA

1.	ODRŽAVANJE TRAVNJAKA	162.951,04
2.	ODRŽAVANJE ŽIVICE	124.982,32
3.	ODRŽAVANJE STAZA	73.785,55
4.	ODRŽAVANJE DRVEĆA	27.320,00
5.	ODRŽAVANJE GRMLJA	9.552,36
6.	ODVOZ OTPADA	208.202,64
7.	OTRESANJE SNIJEGA	5.028,00
8.	ODRŽAVANJE RUŽA	13.095,62
9.	ODRŽAVANJE GREDICA	15.082,47
	ukupno bez PDV-a:	640.000,00
	PDV:	160.000,00
	sveukupno s PDV-om:	800.000,00

	SV. BENEDIKT				SV. ROK				SV. TROJSTVO				SV. NIKOLA				UKUPNO
	m ² , kom, h	jed. cij.	br.	Σ kn	m ²	jed. cij.	br.	Σ kn	m ²	jed. cij.	br.	Σ kn	m ²	jed. cij.	br.	Σ kn	
5. GRMLJE				7.913,73												1.638,63	9.552,36
orezivanje	57	10,53	2	1.200,42									34	10,53	2	716,04	
okopavanje	53	8,25	4	1.749,00									17	8,25	4	561,00	
plijevljenje	53	7,09	3	1.127,31									17	7,09	3	361,59	
sadnja	50	26,74	1	1.337,00													
biljni mat. +10%	50	50	1	2.500,00													
6. ODVOZ OTPADA				93.620,64				30.871,68								45.442,32	208.202,64
ručno prikupljanje	50	41,90	12	25.140,00	16	41,90	12	8.044,80	18	41,90	12	9.050,40	25	41,90	12	12.570,00	
odvoz traktorom	18	114,00	12	24.624,00	6	114,00	12	8.208,00	8	114,00	12	10.944,00	8	114,00	12	10.944,00	
odvoz kamionom	12	304,56	12	43.856,64	4	304,56	12	14.618,88	5	304,56	12	18.273,60	6	304,56	12	21.928,32	
7. OTRESANJE SNIJEGA	80	41,90		3.352,00									40	41,90		1.676,00	5.028,00
8. RUŽE				13.095,62													13.095,62
orezivanje	276	9,20	1	2.539,20													
uklanjanje cvjet.	30	54,00	1	1.620,00													
okopavanje	115	8,36	4	3.845,60													
plijevljenje	115	7,58	3	2.615,10													
prihrana	276	0,77	1	212,52													
uzimljavanje	276	8,20	1	2.263,20													
9. GREVICE				15.082,47													15.082,47
ljetnice:																	
priprema i sadnja	53	26,98	1	1.429,94													
materijal	1.500			2.724,26													
okopavanje	53	7,42	4	1.573,04													
plijevljenje	53	7,42	4	1.573,04													
proljetnice:																	
priprema i sadnja	53	24,71	1	1.309,63													
materijal	1.500			3.000,00													
okopavanje	78	7,42	3	1.736,28													
plijevljenje	78	7,42	3	1.736,28													
ukupno:				363.859,03				40.457,76								172.689,21	640.000,00

5. Program održavanja javne rasvjete na području Grada Petrinje u 2016. godini**1. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI**

Rb.	Vrsta radova ili materijala	j.m.	kol.	jed. cij.	ukupno kn
1.	Demontaža uništene svjetiljke (materijal + rad + platforma)	kom		300,00	-
2.	Dobava i ugradnja svjetiljke (materijal + rad + platforma)				
2.1.	Galmalux LVC 06 / 1 x NAV 70 W	kom	15	1.200,00	18.000,00
2.2.	Galmalux LVC 06 / 1 x NAV 150 W	kom	15	1.200,00	18.000,00
2.3.	Galmalux LVC 06 / 01 x NAV 250 W	kom		1.350,00	
2.4.	Malaga SGS 101 / 70 W	kom		999,00	
2.5.	Malaga SGS 102 / 150 W	kom		1.180,00	
2.6.	Malaga SGS 101 / 250 W	kom		1.401,00	
2.7.	Preponska svjetiljka 400 W Tip CD 1316 - 1400 W	kom		1.900,00	
2.8.	KS - 10-10 TEP 125 W	kom		1.000,00	
2.9.	Tivoli KN 163 NAV - T 70 W	kom		1.900,00	
2.10.	UN 570 - 1125	kom		900,00	
2.11.	Reflektor LVR 02-1000 W	kom		1.250,00	
2.12.	Reflektor HQI 150 W	kom	5	1.250,00	6.250,00
3.	Osposobljavanje postojećih svjetiljki, tako da se izmjene pojedini neispravni elementi svjetiljki, te se na taj način svjetiljka dovede u ispravno stanje. U stavke je uračunat sav rad, pojedini elementi te rad platforme				
3.1.	Žarulja Na VT 70 W	kom	320	150,00	48.000,00
3.2.	Žarulja MH 100 W (Metalhalogena)	kom	6	300,00	1.800,00
3.3.	Žarulja Na VT 150 W	kom	450	150,00	67.500,00
3.4.	Žarulja MH 150 W (Metalhalogena)	kom	15	300,00	4.500,00
3.5.	Žarulja VTFE 125 W	kom	65	90,00	5.850,00
3.6.	Prigušnica VTF 125 W	kom	250	170,00	42.500,00
3.7.	Prigušnica VTF 250 W	kom	360	200,00	72.000,00
3.8.	Propaljivač 70 - 100 W	kom	220	200,00	44.000,00
3.9.	Propaljivač 150 -400 W	kom	370	195,00	72.150,00
3.10.	Sklopnik CN 63 A/220 V AC	kom	4	1.450,00	5.800,00
3.11.	Sklopnik CN 110 A/220 V AC	kom	1	1.900,00	1.900,00
3.12.	Uložak osigurača 6 A	kom	10	20,00	200,00
3.13.	Grlo E - 27	kom	20	50,00	1.000,00
3.14.	Grlo E - 40	kom	5	60,00	300,00
3.15.	Automatski osigurač 10 A	kom	5	60,00	300,00
3.16.	Osigurač NVO 25 A	kom	35	60,00	2.100,00
3.17.	Osigurač NVO 35 A	kom	25	60,00	1.500,00
3.18.	Kabel PGP 3 x1,5 mm ²	m'	100	10,00	1.000,00
3.19.	Kabel elkaleks 2 x16 mm ²	m'	100	50,00	5.000,00
3.20.	Kabel podzemni PPOO 4 x16 mm ²	m'	10	50,00	500,00
3.21.	Luksomat sa fotosinidom	kom	60	300,00	18.000,00
3.22.	Razdjelnik JR 16-25	kom	5	500,00	2.500,00
3.23.	Strujna izolirana stezaljka SI	kom	35	50,00	1.750,00
3.24.	Redna stezaljka 2,5 mm ²	kom	5	20,00	100,00
3.25.	Krak L 1.200 mm Ø 48mm	kom	10	250,00	2.500,00
3.26.	Zateznica za kabel elkaleks 2 x 16 mm ²	kom	5	40,00	200,00
3.27.	Pocinčana traka	m'		10,00	-
3.28.	Autoplatforma	h	112	400,00	44.800,00
3.29.	Timer ZCE J.R. ABB 200 h rezer. napaj.	kom	20	500,00	10.000,00
1.	UKUPNO ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI:				500.000,00

2. NEPREDVIĐENI RADOVI

Razni nepredviđeni radovi podrazumijevaju sve radove koji se ne mogu predvidjeti, bilo da su prouzročeni nepredviđenim situacijama, posebnim narudžbama Grada i slično. 50.000,00

RAZNI RADOVI

Rb.	Opis radova	j.m.	kol.	jed. cij.	ukupno kn
1.	Demontaža uništenog stupa J.R. odvoz na deponiju do 5 km	kom.	1	500,00	500,00
2.	Montaža novog rasvjetnog stupa KORS sa svjetiljkom				
	a) 6 m (stup + svjetiljka + montaža)	kom.	1	2.533,00	2.533,00
	b) 4 m (stup + svjetiljka + montaža)	kom.	1	2.190,00	2.190,00
	c) 3.5 m (stup + svjetiljka + montaža)	kom.	1	2.132,00	2.132,00
3.	Iskop uništenih betonskih temelja rasvjetnih stupova rad rovokopača, te odvoz na deponiju.	m ³	1	500,00	500,00
4.	Izrada temelja stupova betonom MB + ugradbeni sidreni vijci + dvije PVC cijevi + oplata + njega betona.	m ³	1	1.000,00	1.000,00
5.	Strojni iskop zemlje III Kategorije za kabelski rov ili temelj stupa + odvoz viška zemlje na deponiju.	m ³	1	150,00	150,00
6.	Zatrpavanje kablovskog rova zemljom uz nabijanje zemlje motornim nabijačem.	m ³	1	100,00	100,00
7.	Isjecanje asfalta strojno »frezom« za potrebe iskopa kablovskog rova, asfalta debljine do 12 cm.	m'	1	18,00	18,00
8.	Razbijanje asfaltne površine kompresorom, utovar u kamion i odvoz na deponij, asfalt debljine 12 cm.	m ²	1	68,00	68,00
9.	Dubava i ugradnja asfalta na dijelove prekopa asfaltnih površina uz predhodnu pripremu (zatrpavanje rova šljunkom u slojevima uz strojno nabijanje te betoniranjem prijelazne betonom MB 15 u debljini sloja 15 cm asfaltni sloj debljine 5 cm)	m ²	1	138,00	138,00
10.	Razbijanje betonskih rubnjaka, te odvoz otpada na deponiju	m'	1	40,00	40,00
11.	Dobava i ugradnja betonskih rubnjaka 18/24 cm. Rubnjaci se ugrađuju u betonski jastuk o betonam MB 15, a rešetke se ispunjavaju cementnim mortom.	m'		150,00	-
12.	Razbijanje betonskih površina kompresorom te odvoz otpada na deponij, beton debljine do 20 cm.	m ²	1	58,00	58,00
13.	Dobava i ugradnja šljunka od 0 - 32	m ³	1	110,00	110,00
14.	Dobava i ugradnja betona na dijelove prekopa betonskih površina uz predhodnu pripremu beton MB 20	m ³	1	595,00	595,00
15.	Vađenje raz. elemen. betonske galanterije sa trase prekopa	m ²	1	35,00	35,00
16.	Postava raznih elemeneta betonske galanterije na dijelove prekopa uz predhodnu pripremu, zatrpavanje rova šljunkom u slojevima uz strojno nabijanje.	m ²	1	140,00	140,00
17.	Dobava i ugradnja PVC cijevi ø 110 mm	m'	1	100,00	100,00
18.	Dobava i ugradnja PVC trake upozorenja u rov iznad kabela	m'	1	20,00	20,00

REKAPITULACIJA

	ukupno (kn)
1. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI	500.000,00
2. NEPREDVIĐENI RADOVI	50.000,00
Sveukupno bez PDV-a:	550.000,00
PDV:	137.500,00
Sveukupno s PDV-om:	687.500,00

6. Program sanacije divljih odlagališta na području Grada Petrinje u 2016. godini**PROGRAM SANACIJE DIVLJIH ODLAGALIŠTA**

Sanacija divljih odlagališta obračunava se temeljem utroška radnih sati ljudi, strojeva i vozila čije se jedinične cijene nalaze u prilogu Plana rada komunalnih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2015. godini.

Otpad sa divljih odlagališta se sortira, te se posebne kategorije otpada upućuju na oporabu, a preostali otpad namjenjen trajnom odlaganju odvozi se na gradsko odlagalište gdje se zbrinjava prema Cjeniku zbrinjavanja otpada.

REKAPITULACIJA

	ukupno kn
Sanacija divljih odlagališta	32.000,00
Sveukupno bez PDV-a:	32.000,00
PDV:	8.000,00
Sveukupno s PDV-om:	40.000,00

7. Program održavanja horizontalne i vertikalne signalizacije na području Grada Petrinje u 2016. godini**PROGRAM ODRŽAVANJA VERTIKALNE I HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE**

Ovaj Program uključuje slijedeće stavke:

1. održavanje vertikalne signalizacije
 - 1.1. postavljanje prometnih znakova
 - 1.2. postavljanje tabli sa nazivima ulica
 - 1.3. popravci znakova
 - 1.4. ophodnja
2. održavanja horizontalne signalizacije
 - 2.1. obilježavanje horizontalne signalizacije
 - 2.2. postavljanje prometnih uspornika

1. ODRŽAVANJE VERTIKALNE SIGNALIZACIJE

Karakteristike znakova:

- moraju biti izrađeni u H. I. High Intensity
- folija II generacije
- refleksije 3 M

Količinu i vrstu novih prometnih znakova određuje Grad Petrinja.

Cijena samog znaka, stupa i pripadajućeg materijala obračunava se na način da se priložena faktura uveća za 10% zbog manipulativnih troškova.

Popravci znakova naplaćuju se u režijskim satovima ljudi i strojeva, ovisno o vrsti nedostatka.

1.1. Postavljanje prometnih znakova

opis stavke	kom	jed. cijena	ukupno kn
materijal			
znak	45		20.000,00
stup	45		9.000,00
rad			
postavljanje znaka	45	313,47	14.106,15
ukupno			43.106,15

1.2. Postavljanje tabli s nazivima ulica

opis stavke	kom	jed. cijena	ukupno kn
materijal			
znak	30		6.000,00
stup	30		6.000,00
rad			
postavljanje znaka	30	313,47	9.404,10
ukupno			21.404,10

- u cijenu natpisa uključeno je postavljanje (natpis + stup + rad + pomoćni materijal)
- sve ulične ploče su od nehrđajućeg materijala

1.3. Popravci znakova

Iznos popravaka znakova određuje se paušalno i iznosi: **20.000,00**

1.4. Ophodnja

Ophodnja podrazumijeva 2 x mjesečno kontroliranje ispravnosti znakova (da li su srušeni, prevrnuti, otkinuti, uništeni itd.).

KV radnik: 2 x mj.: 16 h x 12 mj. x 54,00 kn = 10.368,00 kn

vozilo: 2 x mj.: 16 h x 12 mj. x 119,66 kn = 22.974,72 kn

ukupno: 33.342,72 kn

2. ODRŽAVANJE HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE**2.1. obilježavanje horizontalne signalizacije**

vrsta	jed. mjere	količina
puna linija	m ²	178
pješачki prelaz	m ²	926
X (škola)	m ²	50
ŠKOLA - natpis po komadu slova	slovo	32
isprekidana zaustavna linija širine 50 cm	m ²	19
parkirno mjesto za osobna vozila	kom	3
strelica duljine 5 m	kom	13
polja za usmjeravanje prometa	m ²	205
puna razdjelna linija širine 12 cm	m'	879
isprekidana razdjelna linija širine 12 cm	m'	2.450
predobilježavanje oznaka na kolniku	h	15
Predviđeni iznos:		60.000,00

Vrstu radova (oznaka) i količinu radova odredit će Grad Petrinja nakon izrade elaborata prometne signalizacije na nerazvrstanim cestama.

2.2. Postavljanje uspornika prometa

nabava i postavljanje uspornika prometa na lokaciju koju odredi Grad Petrinja **2.147,03 kn**

REKAPITULACIJA

Održavanje vertikalne signalizacije	117.852,97
Prometni znakovi	43.106,15
Ulični natpisi	21.404,10
Popravci znakova	20.000,00
Ophodnja	33.342,72

Održavanje horizontalne signalizacije	62.147,03
Horizontalna signalizacija	60.000,00
Uspornici prometa	2.147,03
Ukupno bez PDV-a:	180.000,00
PDV:	45.000,00
Sveukupno s PDV-om:	225.000,00

8. Program božićnog ukrašavanja Grada Petrinje u 2015. godini

PROGRAM BOŽIĆNOG UKRAŠAVANJA GRADA

REKAPITULACIJA

r.br.	opis stavke	jed. mjere	kol.	jed. cijena	ukupno kn
1	postavljanje i skidanje ukrasa:				96.200,00
	rad radnika	sati	300	54,00	16.200,00
	platforma	sati	200	400,00	80.000,00
2.	novi materijal				33.800,00
	Ukupno bez PDV-a:				130.000,00
	PDV:				32.500,00
	Sveukupno s PDV-om:				162.500,00

9. Program održavanja sportskih terena na području Grada Petrinje u 2016. godini

Program održavanja sportskih objekata na području grada Petrinje sastoji se iz slijedećih stavki:

- Održavanje rukometnog igrališta u Petrinji
- Održavanje nogometnog igrališta u Hrastovici
- Održavanje gradskog kupališta
- Održavanje motokros staze u Čuntiću

1. ODRŽAVANJE RUKOMETNOG IGRALIŠTA U PETRINJI

red. br.	aktivnost	količina	br. izvrš.	ukupno	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
a) redovito održavanje:						
1	košnja trave - na ravnom	736 m ²	8	5.888	0,32	1.884,16
	košnja trave - nagib	283 m ²	8	2.264	1,08	2.445,12
2	čišćenje	2.428 m ²	40	97.120	0,20	19.424,00
	igralište	924 m ²	40	36.960	0,20	7.392,00
	tribine i stubišta	510 m ²	40	20.400	0,20	4.080,00
	opločenja i parkiralište	994 m ²	40	39.760	0,20	7.952,00
	a) ukupno:					23.753,28
b) održavanje tijekom turnira:						
3	čišćenje okoliša igrališta: čišćenje okoliša, tribina i odvoz otpada					
	NK	80 h	-	80	41,90	3.352,00
	puhalica	16 h		16	96,03	1.536,48
4	čišćenje igrališta	1.250 m ²	12	15.000	0,23	3.450,00
5	odvoz kontejnera	1	6	6	125,86	755,16
	ukupno:					20.814,92

2. ODRŽAVANJE NOGOMETNOG IGRALIŠTA U HRASTOVICI

a) košnja travnjaka:

red. br.	površina	m ²	broj košnji	ukupno m ²	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
1	igralište i oko svlačionica	8.500	10	85.000	0,32	27.200,00
2	prilazna cesta i oko igrališta	2.100	3	6.300	1,08	6.804,00

b) odvoz kontejnera:

red. br.	aktivnost	kom	broj odvoza	ukupno odvoza	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
12	kontejner od 1.100 l - odvoz	1	6	6	125,86	755,16
	2. ukupno:					34.759,16

3. ODRŽAVANJE GRADSKOG KUPALIŠTA

a) košnja travnjaka:

red. br.	površina	m ²	broj košnji	ukupno m ²	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
1.	prilazna cesta	1.200	7	8.400	0,32	2.688,00
2.	nogometno igralište i okoliš nog. i odbojkaškog igrališta	3.500	7	24.500	1,32	32.340,00
3.	livada lijevo (parkiralište)	1.500	7	10.500	0,32	3.360,00
4.	parkiralište kod nasipa	400	7	2.800	0,32	896,00
5.	livada iza igrališta do nasipa	4.500	7	31.500	0,32	10.080,00
6.	livada kod drveća, ispred bine	2.800	7	19.600	0,32	6.272,00
7.	šumica (kamp)	6.000	7	42.000	0,32	13.440,00
8.	nasip - pokos	4.500	7	31.500	1,08	34.020,00
	3. ukupno:					103.096,00

4. ODRŽAVANJE MOTOKROS STAZE U ČUNTIĆU

	površina oko staze	8000	1	8000	1,08	8.640,00
--	--------------------	------	---	------	------	----------

5. OSTALA ODRŽAVANJA

Stavka ostala održavanja podrazumijeva sve što nije moguće predvidjeti, a potrebno je učiniti na sportskim terenima i objektima. 29.936,64

REKAPITULACIJA

1. ODRŽAVANJE RUKOMETNOG IGRALIŠTA U PETRINJI	44.568,20
2. ODRŽAVANJE NOGOMETNOG IGRALIŠTA U HRASTOVICI	34.759,16
3. ODRŽAVANJE KUPALIŠTA	103.096,00
4. ODRŽAVANJE MOTOKROS STAZE	8.640,00
5. OSTALA ODRŽAVANJA	29.936,64
Sveukupno bez PDV-a:	221.000,00
PDV:	55.250,00
Sveukupno s PDV-om:	276.250,00

10. Program održavanja dječjih igrališta u Gradu Petrinji u 2016. godini**PROGRAM ODRŽAVANJA DJEČJIH IGRALIŠTA U GRADU PETRINJI U 2016. GODINI**

Održavanje dječjih igrališta u gradu Petrinji uključuje održavanje slijedećih dječjih igrališta:

1. dječje igralište u Hanžekovoj ulici
2. dječje igralište u ulici Dražena Petrovića
3. dječje igralište u Mesićevoj ulici
4. dječje igralište u ulici Braće Radić, Mošćenica

Program održavanja dječjih igrališta uključuje:

1. održavanje travnjaka

- košnja trave motornom kosilicom, grabljanje trave i odvoz
- obračunava se po m²

	m ²	br. košnji	ukupna pov.
Hanžekova	594	12	7.128
Petrovića	484	12	5.808
Mesićeva	1.440	12	17.280
Brače Radić	1.344	12	16.128
ukupno:			46.344

$$46.344 \times 0,32 = 14.830,08 \text{ kn}$$

2. održavanje čistoće

- čišćenje otpada i lišća
- obračunava se po m²
- intenzitet čišćenja: 1 x tjedno

	m ²	kol.	ukupna pov.
Hanžekova	594	52	30.888
Petrovića	484	52	25.168
Mesićeva	1.440	52	74.880
Brače Radić	1.344	52	69.888
ukupno:			200.824

$$200.824 \times 0,20 = 40.164,80 \text{ kn}$$

3. Pregledi igrališta

Norma HRN EN 1176:2008 - Oprema za igrališta i igrališna površina, koja propisuje opće i posebne sigurnosne zahtjeve za uobičajene sprave na igralištima na otvorenom, te za igraonice zatvorenog tipa.

Ova norma propisuje obvezu provođenja periodičkog pregleda igrališta (otvorenih i zatvorenih, tj. igraonica) od neovisnih stručnjaka. Propisani su slijedeći pregledi:

prvi (postinstalacijski) pregled - nakon instalacije novog igrališta ili sprave

godišnji pregled - detaljan pregled stanja cijelog igrališta

operativni pregled - svakih 3 mjeseca, utvrđuju se nedostaci koji se pojavljuju prilikom korištenja

rutinski (dnevni) pregled - svakodnevno provode osposobljeni djelatnici vlasnika igrališta

Post instalacijski pregled igrališta služi kako bi se potvrdilo da su sve sprave i cijeli prostor igrališta postavljene u skladu sa zahtjevima norme. Na taj način investitor se uvjerava da li je oprema koja je naručena instalirana na odgovarajući način, zadovoljavaju li sve sprave zahtjeve norme, te da li je zaštitna podloga na svim mjestima postavljena u odgovarajućim dimenzijama, materijalima i debljini podloge.

Godišnjim pregledom igrališta, sprava za igranje i svih elemenata koji ne služe za igru, utvrđuje se stanje cijelog igrališta, svih sprava i podloga, istrošenost, utjecaj vremenskih uvjeta, naknadne izmjene i nedostatke prema hrvatskim normama.

Godišnji pregled sastoji se od:

provjere dotrajalosti opreme

provjere stanja temelja i podloge

provjere sigurnosti opreme

provjere usklađenosti sa zahtjevima standarda.

Pregled se obavlja jednom godišnje od strane osposobljenog i ovlaštenog tijela.

Operativnim pregledom utvrđuju se nedostaci koji se pojavljuju prilikom korištenja igrališta, a utječu na sigurnost djece. Operativni pregled preporučuje se svakih 1-3 mjeseca, ovisno o vremenskim uvjetima, intenzitetu korištenja itd.

Operativni pregled sastoji se od:
 detaljne provjere performansi i stabilnosti opreme
 provjere dotrajivosti opreme.
 Pregled se obavlja svakih 3 mjeseca.

Rutinskim (vizualnim, dnevnim) pregledom utvrđuje se čistoća igrališta, posljedice vandalizma i drugi uočljivi sigurnosni nedostaci. Rutinske preglede potrebno je provoditi dnevno do tjedno, ovisno o vremenskim uvjetima, intenzitetu korištenja itd.

Rutinski pregled sastoji se od provjere općeg stanja opreme, posebno šteta nastalih uslijed vandalizma.
 Pregled se obavlja najmanje jednom tjedno.

Vlasnik, odnosno ovlaštenu predstavnik vlasnika treba biti osposobljen za upravljanje igralištem, a dnevne preglede provodi djelatnici upravitelja koji trebaju biti osposobljeni za provođenje dnevnih pregleda prema posebnom programu osposobljavanja.

Operativne preglede provodi djelatnik upravitelja (Komunalac Petrinja d.o.o.) koji treba biti osposobljen za provođenje operativnog pregleda prema posebnom programu osposobljavanja.

Postinstalacijske i godišnje preglede provode posebno osposobljeni, nezavisni stručnjaci prema narudžbi upravitelja.

a) rutinski (dnevni) pregledi: obavljaju se 3 puta tjedno: ponedjeljkom, srijedom i petkom
 52 tjedna x 3 dana = 156 pregleda godišnje

KV: 156 pregleda x 2 h = 156 x 2 x 54,00 kn = 16.848,00 kn

osobni automobil: 156 x 2 h x 119,66 kn = 37.333,92 kn

rutinski ukupno:..... 54.181,92 kn

b) operativni pregledi: obavljaju se svaka 3 mjeseca

KV: 4 pregleda x 4 h x 54,00 kn = 864,00 kn

automobil: 4 pregleda x 4 h x 119,66 kn = 1.914,56 kn

operativni ukupno:..... 2.778,56 kn

c) godišnji pregled:..... 8.000,00 kn

Pregledi ukupno:..... 64.960,48 kn

4. Popravci na igralištima

Predviđa se trošak u iznosu..... 30.000,00 kn

REKAPITULACIJA

1. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA	14.830,08 kn
2. ODRŽAVANJE ČISTOĆE	40.164,80 kn
3. PREGLEDI IGRALIŠTA	64.960,48 kn
4. POPRAVCI NA IGRALIŠTIMA	30.000,00 kn
UKUPNO:	149.955,36 kn
PDV:	37.488,84 kn
SVEUKUPNO S PDV-OM:	187.444,20 kn

11. Program higijeničarske službe na području Grada Petrinje u 2016. godini

PROGRAM HIGIJENIČARSKE SLUŽBE

Higijeničarska služba na području Grada Petrinje bavi se prikupljanjem lešina na području Grada i to kategorije K-1, što znači životinja do 50 kg težine (pas, mačka, jež, lisica i dr.).

Lešine se na kraći rok čuvaju u rashladnoj komori sukladno naputku veterinarske inspekcije. Trajno zbrinjavanje lešina provodi tvrtka »Agroproteinka« iz Sesvetskog Kraljevca koja vrši neškodljivo odvoženje i zbrinjavanje lešina.

Planirano je da se navedeni iznos od 64.000,00 kn bez PDV-a, potreban za funkcioniranje higijeničarske službe, plaća mjesečno i to u 12 jednakih obroka od po 5.333,33 kn bez PDV-a.

REKAPITULACIJA

	ukupno kn
Higijeničarska služba	64.000,00 kn
Ukupno:	64.000,00 kn
PDV:	16.000,00 kn
Ukupno s PDV-om:	80.000,00 kn

12. Program održavanja vanjskih groblja na području Grada Petrinje u 2016. godini**PROGRAM ODRŽAVANJA VANJSKIH GROBLJA NA PODRUČJU GRADA PETRINJE**

Održavanje groblja na širem području Grada Petrinje uključuje održavanje 12 seoskih groblja i to:

Hrastovica, Križ Hrastovački, Čuntić, Prnjavor, Dragotinci, Taborište, Donja Budičina, Gora, Brest, Mala Gorica, Grabovac, Donja Bačuga.

Program održavanja groblja podrazumijeva odvoza otpada koji se obračunava prema odvozu kontejnera s otpadom:

- kontejneri od 5.000 l
- kontejneri od 1.100 l.

Program održavanja groblja u Hrastovici				
kontejner	5.000 l	8	671,30	5.370,40
Program održavanja groblja u Križu Hrastovačkom				
kontejner	5.000 l	7	671,30	4.699,10
Program održavanja groblja u Čuntiću				
kontejner	5.000 l	8	671,30	5.370,40
Program održavanja groblja u Prnjavoru				
kontejner	1.100 l	15	125,86	1.887,90
Program održavanja groblja u Dragotincima				
kontejner	5.000 l	7	671,30	4.699,10
Program održavanja groblja u Taborištu				
kontejner	5.000 l	7	671,30	4.699,10
Program održavanja groblja u Donjoj Budičini				
kontejner	5.000 l	8	671,30	5.370,40
Program održavanja groblja u Gori				
kontejner	5000 l	25	671,30	16.782,50
Program održavanja groblja u Brestu				
kontejner	1.100 l	12	125,86	1.510,32
Program održavanja groblja u Maloj Gorici				
kontejner	1.100 l	12	125,86	1.510,32
Program održavanja groblja u Donjoj Bačugi				
kontejner	5.000 l	6	671,30	4.027,80
Program održavanja groblja u Banskom Grabovcu				
kontejner	5.000 l	6	671,30	4.027,80

REKAPITULACIJA

	groblje	ukupno (kn)
1.	Hrastovica	5.370,40
2.	Križ Hrastovački	4.699,10
3.	Čuntić	5.370,40
4.	Prnjavor	1.887,90
5.	Dragotinci	4.699,10
6.	Taborište	4.699,10
7.	Donja Budičina	5.370,40
8.	Gora	16.782,50
9.	Brest	1.510,32

	groblje	ukupno (kn)
10.	Mala Gorica	1.510,32
11.	Donja Bačuga	4.027,80
12.	Grabovac	4.027,80
	ukupno bez PDV-a	59.955,14
	PDV	14.988,79
	sveukupno s PDV-om	74.943,93

Cjenik usluga u komunalnim djelatnostima u 2016. godini

C J E N I K U S L U G A

za izvođenje radova na održavanju javnih površina na području Grada Petrinje u 2016. godini

Cjenik sadrži opis radova koji se izvode na održavanju zelenila, čistoće, zimske službe, groblja.

Za svaku stavku troškovnika predviđene su i ukalkulirane sve potrebne radnje, materijali, društvene obveze i svi ostali troškovi do potpune dovršenosti radova, propisane zakonom.

Svi radovi moraju biti izvedeni stručno i kvalitetno, te u skladu s pravilima struke.

Prilikom nabave materijala (sadnice drveća, grmlja, ruža, sezonskog cvijeća, klupa, košarica itd.) vodit će se računa o kvaliteti materijala i nabavljat će se od provjerenih proizvođača.

Sav sadni materijal obračunavat će se prema dostavljenom računu uvećanom za 10% za manipulativne troškove.

C J E N I K U S L U G A

za izvođenje radova na održavanju javnih zelenih površina na području Grada Petrinje u 2016. godini

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
	I Čišćenje zelenih površina i fontana		
1.	Grabljenje lišća i ostalih otpadaka (papri, grančice i sl.) s travnjaka i staza s utovarom u prijevozno sredstvo i odvozom na deponij (proljeće, jesen, zima).	m ²	0,31
2.	Čišćenje i sakupljanje papira i ostalih otpadaka u parkovima, dječjim igralištima i ostalim sadržajima javnog zelenila s odvozom (svakodnevno).	h	41,90
	II Održavanje travnjaka		
1.	Košnja travnjaka motornom kosilicom sa svim pripadajućim radovima (opkašanje trimerom, grabljanje, odvoz). Broj košnji usklađivati ovisno o klimatskim prilikama. Vrijeme izvođenja radova: travanj - listopad.	m ²	0,32
2.	Košnja trave trimerom ili drugim strojem na neravnim površinama na kojima ne može kositi motorna kosilica. Travu pograbljati i odvesti.	m ²	0,70
3.	Košnja trave trimerom ili drugim strojem na izrazito neravnim i nagnutim terenima, sa grabljanjem i odvozom trave. Košnja korova na neuređenim terenima s grabljanjem i odvozom.	m ²	1,08
4.	Krčenje šiblja na neuređenim površinama, te čišćenje terena po krčenju (šiblje do 5 cm debljine, korov, staro grmlje, kamenje, različiti otpad). Odvoz na deponij.	m ²	5,80
5.	Sanacija uništenih travnjaka: odstraniti i odvesti višak zemlje i otpad (kamenje, cigle, beton, plastika, željezo i sl.). Dovedi plodnu humusnu smjesu u sloju 20 cm za popunu terena i sjetvu trave. Teren grubo (frezanje) i fino izravnati i isplanirati na visinu šahti i rubnjaka. Nabaviti travnu smjesu, posijati, prema potrebi zaliti i izvaljati.	m ²	17,54
	III Održavanje drveća		
1.	Orezivanje drveća A kat.: uzgojna (oblikovna) i profilna rezidba; skidanje izboja na deblu; promjer krošnje 1,5-3 m, uz prosječne uvjete rada.	kom	144,51

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
	B kat.: redukcijaska, uzgojna i profilna rezidba; skidanje izboja na deblu; promjer krošnje 3-6 m, uz prosječne uvjete rada.	kom	192,70
	C kat.: redukcijaska, uzgojna i sanitarna rezidba; promjer krošnje 6 - 10, uz prosječne uvjete rada.	kom	357,31
	D kat.: redukcijaska, sanitarna i sigurnosna rezidba; promjer krošnje 10-20 m, uz prosječne uvjete rada.	kom	844,75
	E kat.: pomladna rezidba, rez »u glavu«, skraćivanje krošnje, sigurnosna rezidba, sanitarna rezidba; odnosi se na stable do 20 m visine.	kom	1.209,87
	F kat.: pomladna rezidba, rez »u glavu«, skraćivanje krošnje, sigurnosna rezidba, sanitarna rezidba; odnosi se na orezivanje u specifičnim uvjetima gdje je visina stabla preko 15 m, promjer krošnje preko 10 m, blizina objekata, prometnica, elektro i telefonskih vodova, zaštićeni primjerci i sl.	kom	režijski sati ljudi i strojeva

* Kod orezivanja drveća granje i drvo složiti na hrpe, očistiti teren i osloboditi prometnice istog dana nakon orezivanja. U jediničnu cijenu uključiti gore navedene radove kao i odvoz granja i drva. Radove obavljati u stanju mirovanja vegetacije, a samo u posebnim slučajevima tijekom čitave godine.

Napomena: kad se pojedino stablo ne može uvrstiti u koju od navedenih kategorija, radovi orezivanja drveća naručit će se u režiji, jer bi se inače troškovnikom moralo predvidjeti vrlo mnogo kategorija obzirom na visinu stabala, obim radova, vrstu rezidbe i sl.

Isto se odnosi i na rušenje stabala koja se nalaze u neposrednoj blizini objekata, prometnica, elektro i telefonskih vodova i sl.

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
2.	Rušenje drveća: ukloniti suho i bolesno drveće, drveće čije rušenje nalaže Upravni odjel za gospodarstvo i proračun Grada Petrinje svojim rješenjima. Iskop panja obaviti samo prema posebnom zahtjevu investitora. Granje i drvo pripremiti na hrpe i odvesti. Po završetku radova očistiti teren. Radove obavljati tijekom cijele godine, prema potrebi. Ø debla 0 do 20 cm Ø debla 20 do 45 cm Ø debla 45 do 100 cm Ø > od 100 cm posebni uvjeti	kom kom kom kom kom	239,99 531,94 906,78 1.571,92 režijski sati ljudi i strojeva
3.	Sadnja drveća: nabava i sadnja baliranih ili kontejniranih kvalitetno uzgojenih sadnica bjelogorice i crnogorice. Sadnice bjelogorice opsega debla 16-22 cm, prema potrebi. Radove obavljati isključivo u jesen ili rano proljeće. Posebno obračunati cijenu same sadnice (priložiti fakturu uz povećanje od 10%).	kom	
3.1.	Iskop sadne jame 100x100x80 cm sa odvajanjem humusnog sloja i rahljenjem dna. Odvoz iskopane zemlje i dovoz nove, sterilne i neplodne zemlje za ispunu sadne jame do 30 cm ispod nivoa površine terena.	kom	97,13
3.2.	Nabava, dovoz i istovar supstrata za sadnju drveća: 60% humusa, 20% pijeska, 10% treseta, 10% komposta.	kom	41,38
3.3.	Sadnja sadnica: orezivanje oštećenih i polomljenih grana, zatrpavanje supstratom, izrada zdjelica promjera 80-100 cm, gnojenje organskim gnojivom (Oscorna-Animalin, Agrovit ili dr.) 200g/kom, jednokratno zalijevanje sa 150 l vode/kom.	kom	64,27
3.4.	Okolčavanje sadnica kolcima promjera 6-8 cm, dužine 200 cm. Okolčavanje se vrši s tri kolca učvršćena s tri letvice. Sadnica se učvršćuje jutenom trakom ili kokosovim konopcem. Obračunava se po sadnici.	kom	261,22
3.5.	Nabava i postavljanje kolaca za okolčavanje crnogoričnog drveća. Stablo učvrstiti kolcem i jutenom trakom ili konopcem. Obračunava se po sadnici.	kom	89,04
3.6.	Izrada i postavljanje zaštite za bazu debla mladog stabla. Za izradu zaštite koristi se gusto žičano pletivo ili deblja guma koje se omata i učvršćuje oko baze debla stabla.	kom	51,46
4.	Njega mladog drveća		
4.1.	Okopavanje zdjelice oko drveta uz uklanjanje korijenovih izdanaka i pljevljenje.	kom	17,49

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
	IV. Održavanje grmlja		
1.	Orezivanje grmlja:		
1.1.	orezivanje niskog, srednjeg i višeg grmlja tako da se orežu polomljene, bolesne, prerasle, suhe i stare grane, te grane koje smetaju sigurnom odvijanju prometa u gradu, uz zadržavanje tipičnog oblika rasta. Orezane grane sakupiti na hrpu i odvesti. Radove obavljati u primjereno doba za svaku vrstu.	kom	10,80
	Orezivanje bodljikavog grmlja uvećava se za 50%	kom	15,80
1.2.	Oblikovanje grmova u određene forme (kuglasto, valjkasto i sl.) na određenim lokacijama. Orezane grane sakupiti na hrpe, pripremiti za odvoz i odvesti. Radove obavljati u primjereno doba za svaku vrstu. Radovi se obračunavaju u režiskim satima radnika i strojeva.	h	54,00
2.	Okopavanje grmlja: prekopavanje gredice srednje zakorovljenosti. Korov sakupiti na hrpe i odmah odvesti.	m ²	8,25
3.	Pljevljenje grmlja: pljevljenje među grmljem srednje zakorovljenosti. Korov sakupiti na hrpe i odvesti odmah.	m ²	7,09
4.	Sadnja grmlja: ručni iskop jame odgovarajuće dimenzije i ispunja jame plodnim tlom. Nabava i sadnja kvalitetnih sadnica. Prije sadnje oštećeno korijenje odrezati i mladice skratiti. Nakon sadnje tlo izgaziti i dobro natopiti vodom. Saditi u jesen ili rano proljeće. Posebno obračunati cijenu same sadnice. - visina grma do 50 cm - visina grma veća od 50 cm	kom kom	26,74 26,74
5.	Pomlađivanje grmlja: prorjeđivanje pregustih, previsokih i preširokih niskih, srednjih i visokih grmova uklanjanjem i skraćivanjem starih i debelih grana i izboja. Odrezane grane sakupiti na hrpe i odvesti. Radovi se obračunavaju u režijskim satima radnika i strojeva.	kom	34,82
	V. Održavanje živice		
1.	Orezivanje živice: orezivati živicu tijekom vegetacije 2-3 puta godišnje. Odrezane izboje sakupiti na hrpe i odvesti. Kod orezivanja bodljikave živice cijena se uvećava 50%. Kao jedinica mjere uzima se m ² u tlocrtnoj površini živice, kako se i obračunava.	m ²	9,60
2.	Pljevljenje živice: tijekom vegetacije, prema potrebi, pomlađene i tek zasađene živice srednje zakorovljenosti plijeviti i korov odvesti.	m ²	8,75
3.	Okopavanje živice: okopavanje živice prema potrebi. Korov sakupiti na hrpe i odmah odvesti.	m ²	8,32
4.	Pomlađivanje živice: pomlađivanje previsokih i preširokih živica. Radove izvoditi u vrijeme mirovanja vegetacije. Izboje sakupiti na hrpe i odvesti.	m ²	20,21
5.	Nadosadnja živice: nadosadnja živice na mjestima gdje je oštećena i gdje je nema. Nabava i sadnja kvalitetnih sadnica. Sadnju vršiti u dobro pripremljeno tlo, obogaćeno plodnim humusnim supstratom. Živicu upustiti, namočiti, orezati. Radove obavljati u jesen ili rano proljeće. Posebno obračunati cijenu sadnice. Ligustrum sp., Buxus sp. - 10 kom/m	m	42,04
	VI. Održavanje ruža		
1.	Orezivanje ruža: orezivanjem oblikovati grm i pomladiti izboje na 3-4 pupa. Orezati suhe i bolesne izboje. Radove izvoditi u rano proljeće. Tijekom vegetacije ukloniti oštećene i ocvale, te divlje izboje. Po završetku radova odrezane izboje odvesti.	kom	9,20

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
2.	Pljevljenje ruža: pljevljenje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 3-4 puta godišnje tijekom vegetacije. Sakupiti korov i odvesti.	m ²	8,20
3.	Okopavanje ruža: okopavanje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta tijekom cijele godine. Korov sakupiti na hrpe i odmah odvesti.	m ²	8,36
4.	Uzimljanje ruža: zaštita ruža protiv hladnoće nagrtanjem. Rezanje na 30 cm. Radove izvoditi kasno u jesen.	kom	10,20
5.	Sadnja ruža: ručni iskop jame za sadnju ruža, te ispuna jame isključivo plodnim tlom. Nabava i sadnja kvalitetnih sadnica ruža. Orezivanje korijena i grana, sadnja, zalijevanje po potrebi. Posebno obračunati cijenu sadnice.	kom	26,63
6.	Prihrana ruža: prihrana mineralnim ili organskim gnojivom uz zagrtanje.	kom	0,77
7.	Osnivanje ružičnjaka: Štihanje gredice, grubo i fino usitnjavanje zemlje, popravak postojećeg supstrata hranjivim.	m ²	70,17
VII. Održavanje gredica sa sez. cvijećem			
1.	Priprema gredica i sadnja ljetnica: proljetno cvijeće izvaditi. Gredicu pognojiti ili ugraditi kompost, prekopati i fino poravnati. Nakon sadnje zaliti. Nabava i sadnja kvalitetnih ljetnica. Posebno obračunati cijenu sadnice. Normativ: 20 kom/m ²	m ²	26,98
1.	Njega ljetnica: tijekom vegetacije plijeviti korov po potrebi i plitko prekopavati gredicu do 3 puta. Pincirati i uklanjati ocvale cvjetove, prihranjivati i zalijevati prema potrebi (zalijevanje obavljati u jutro ili navečer).		
2.1.	Plitko okopavanje ljetnica uz sakupljanje korova na hrpe i odvoženje.	m ²	7,42
2.2.	Plijevljenje ljetnica uz sakupljanje korova na hrpe i odvoženje.	m ²	7,42
3.	Priprema gredica i sadnja proljetnica: ljetno cvijeće izvaditi, dobiti plodno tlo na gredicu, prekopati, fino poravnati gredicu. Zaliti po potrebi. Nabava, doprema i sadnja kvalitetnih proljetnica. Normativ: 20 kom/m ² . Vrijeme obavljanja posla: rujna - listopad. Posebno obračunati cijenu sadnice.	m ²	24,71
4.	Njega proljetnica: proljetnice plijeviti i plitko prekopavati 2-3 puta u sezoni prema potrebi.		
4.1.	Plitko okopavanje proljetnice uz sakupljanje korova na hrpe i odvoženje.	m ²	7,42
4.2.	Plijevljenje proljetnica uz sakupljanje korova na hrpe i odvoženje.	m ²	7,42
5.	Priprema gredica i sadnja trajnica: gredice prekopati, pognojiti ili ugraditi kompost, grubo i fino isplanirati, po potrebi zaliti. Nabava, doprema i sadnja kvalitetnih sadnica. Posebno obračunati cijenu sadnice.	m ²	40,80
6.	Njega trajnica: trajnice srednje zakorovljenosti 3-4 puta godišnje oplijeviti i okopati, porezati nakon cvatnje i zaštititi zagrtanjem prije zime. Prihranjivati i zalijevati prema potrebi.	m ²	11,46
7.	Osnivanje cvjetnjaka: Štihanje gredice, grubo i fino usitnjavanje zemlje, popravak postojećeg supstrata hranjivim.	m ²	70,17
VIII. Održavanje staza			
1.	Struganje korova sa staza: sa staza postrugati korov i sakupiti na hrpe, te odvesti isti dan.	m ²	8,64
2.	Opsjecanje rubova staza: opsjecanje rubova parkovnih staza i ivičnjaka uz prometnice zaraslih travom. Korov sakupiti na hrpe i odvesti isti dan.	m ²	4,22

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
3.	Uništavanje korova na stazama - prskanjem herbicidima: upotrijebiti propisanu dozu, uz pažljivu primjenu da se ne ošteti korijenje ukrasnog grmlja, drveća i travnjaka. Radove obavljati prije struganja i opsjecanja korova na stazama.	m ²	1,08
4.	Nasipavanje staza sipinom: nabava, doprema i ugradnja sipine u sloju 1-2 cm. Prethodno izravnati ulegnuća i oštećenja. Radove izvoditi nakon struganja korova i opsjecanja rubova staza. U cijenu uključiti i materijal - sipinu.	m ²	10,73
5.	Izrada novih staza: Travnati busen ili postojeće tlo ukloniti do 5 cm dubine, opsjeći rubove, ugraditi sipinu u sloju cca 4 cm.	m ²	44,54
IX. Održavanje opreme			
1.	Nabava drvenih dasaka za sjedala i naslone klupa, njihovo postavljanje na konstrukciju i učvršćivanje vijcima. dim. 198 x 9 x 4,5 cm (za barokne klupe)	kom	147,15
2.	Izrada i postavljanje klupe sa naslonom: željezna konstrukcija sa 4 drvene daske na sjedištu i 2 daske na naslonu; dužina klupe 190 cm	kom	1.503,57
3.	Izrada i postavljanje zaštitnih stupića za zelene površine: željezna cijev Ø 60 mm, visine 100 cm, ukopana u tlo 40 cm i učvršćena betonom	kom	151,29
X. Zaštita bilja			
	Tijekom cijele godine suzbijati bolesti i štetnike (ovisi o intenzitetu napada), biološkim, mehaničkim i kemijskim sredstvima.		
	- zaštita ruža	kom	0,57
	- zaštita grmlja	kom	1,36
	- zaštita platana (mrežasta stjenica)	kom	usluga+10%
	- zaštita kestena (kestenov moljac)	kom	usluga+10%

- **Napomena:** za ostalu urbanu i komunalnu opremu, kao i za opremu dječjih igrališta, naknadno će se izraditi kalkulacije cijena za pojedine dijelove opreme, kao i za potrebne usluge.
- Sav materijal koji se nabavlja obračunava se po cijeni dobavljača uvećanoj za 10% manipulativnih troškova.

JEDINIČNE CIJENE DJELATNIKA, VOZILA I STROJEVA
za obavljanje radova iz komunalnih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2016. godini

	Cijene usluga po satu	jed. mjere	cijena (kn)
1.	NK radnik	h	41,90
2.	KV radnik	h	54,00
3.	Kamion sa rukom (grafer)	h	304,56
4.	Kamion Renault Mascott	h	222,00
5.	Traktor Massey Fergusson - prijevoz	h	248,00
6.	Traktor Massey Ferguson - malčiranje	h	298,00
7.	Traktor Tuber - prijevoz	h	195,00
8.	Traktor Tuber - košnja	h	221,00
9.	Traktor »Tomo Vinković«	h	114,00
10.	Kamionet - cestar	h	185,45
11.	Osobni automobil	h	119,66
12.	Motokultivator	h	81,40
13.	Rovokopač	h	308,34
14.	Mini-bager	h	140,00
15.	Motorna kosilica	h	111,65
16.	Motorna šišačica	h	96,03
17.	Motorna puhalica	h	96,03
18.	Motorna pila	h	95,93
19.	Trimer	h	96,03
20.	Platforma - ljestve 18 m	h	318,15
21.	Čistilica	h	517,50

CJENIK USLUGA**za izvođenje radova na održavanju čistoće na području Grada Petrinje u 2016. godini**

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
1.	Čišćenje ulica	m ²	0,23
2.	Čišćenje nogostupa	m ²	0,20
3.	Čistilica	h	517,50
3.	Nabava i postavljanje pleksiglas-stakla na autobusne nadstrešnice; dim. 102,5 x 98,5 cm	kom	381,26
4.	Nabava košarica za otpad	kom	nabavna cijena + 10%

Napomena: cijene usluga vozila iste su kao i kod održavanja zelenih površina.

CJENIK USLUGA**za izvođenje radova na održavanju zimske službe na području Grada Petrinje u 2016. godini**

red. br.	vozilo	jed. mj.	pasivno dež. (kn)	aktivno dež. (kn)	rad (kn)
1.	Kamion	h	39,59	118,78	395,92
2.	Traktor Massey Ferguson	h	32,24	96,72	322,40
	Traktor Tuber	h	26,00	78,00	260,00
3.	Traktor T. Vinković	h	18,07	54,22	180,72
4.	Rovokopač	h	32,24	96,72	322,40
5.	Dežurno vozilo	h	-	-	119,66
6.	Odgovorna osoba	h	16,39	49,18	-
7.	NK radnik	h			41,90
8.	KV radnik	h			54,00

CJENIK USLUGA**za izvođenje radova na održavanju groblja u gradu Petrinji u 2016. godini**

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
1.	Orezivanje visoke živice: orezivati živicu tijekom vegetacije 1 puta godišnje (tuja) ili 3 puta godišnje (grab). Kao jedinica mjere uzima se m ² u tlocrtnoj površini živice, kako se i obračunava.	m ²	19,28

Napomena: sve ostale cijene usluga i vozila su iste kao kod održavanja zelenih površina.

Sve preostale cijene koje nisu navedene u ovom cjeniku, sastavni su dio pojedinačnih Programa u okviru Plana rada komunalnih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2016. godini.

PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH DJELATNOSTI U 2016. GODINI**REKAPITULACIJA**

R.br.	vrsta radova / usluga	UKUPNO	PDV	SVEUKUPNO
1.	Program održavanja čistoće na području Grada Petrinje	2.150.000,00	537.500,00	2.687.500,00
2.	Program održavanja javnih zelenih površina na području Grada Petrinje	2.100.000,00	525.000,00	2.625.000,00
3.	Program zimske službe na području Grada Petrinje	876.000,00	219.000,00	1.095.000,00
4.	Program održavanja gradskih groblja	640.000,00	160.000,00	800.000,00

R.br.	vrsta radova / usluga	UKUPNO	PDV	SVEUKUPNO
5.	Program održavanja javne rasvjete na području Grada Petrinje	550.000,00	137.500,00	687.500,00
6.	Program sanacije divljih odlagališta na području Grada Petrinje	32.000,00	8.000,00	40.000,00
7.	Program održavanja horizontalne i vertikalne signalizacije na području Grada Petrinje	180.000,00	45.000,00	225.000,00
8.	Program božićnog ukrašavanja grada Petrinje	130.000,00	32.500,00	162.500,00
9.	Program održavanja sportskih terena u Gradu Petrinji	221.000,00	55.250,00	276.250,00
10.	Program održavanja dječjih igrališta u gradu Petrinji	150.000,00	37.500,00	187.500,00
11.	Program higijeničarske službe	64.000,00	16.000,00	80.000,00
12.	Program održavanja vanjskih groblja na području Grada Petrinje	59.955,14	14.988,79	74.943,93
	SVEUKUPNO PLAN ZA 2016.	7.152.955,14	1.788.238,79	8.941.193,93

Petrinja, rujan 2015.

Direktor
Vlado Lovreković, v.r.

PRIVREDA d.o.o. PETRIJA

1.

I. IZMJENE I DOPUNE Plana rada Privrede d.o.o. za 2015. godinu (dio koji se financira iz gradskog proračuna)

U Planu rada Privrede d.o.o. za 2015. godinu (dio koji se financira iz gradskog proračuna) u točki 2. ODRŽAVANJE KANALSKE INFRASTRUKTURE I OBJEKATA ZA KANALSKU ODVODNJU NA NERAZVRSTANIM CESTAMA GRADA PETRIJE U 2015. GODINI,

Točka 2.2. Troškovi radova mijenja se i glasi:

»

Rb.	VRSTA RADOVA	JEDINIČNA mjera	UKUPNO	Kn/Jm	IZNOS Kn
1.1.	Vađenje oštećenih i nefunkcionalnih betonskih cijevi u propustu, utovar i prijevoz na deponiju. Obračun po m izvađene, utovarene i prevezene betonske cijevi.				
1.1.1.	BC Ø≤30 cm	m	180	36,00 kn	6.480,00 kn
1.1.2.	BC Ø≥30 cm	m	100	52,00 kn	5.200,00 kn
1.2.	Dobava, prijevoz i ugradnja cijevi u propustu. Cijevi se polažu na već pripremljenu podlogu-posteljicu, a potom se zatrpavaju pijeskom ili šljunkom do potrebne visine s nabijanjem. Obračun po m ugrađene cijevi.				
1.2.1.	BC Ø 30 cm	m	250	132,00 kn	33.000,00 kn
1.2.2.	BC Ø 40 cm	m	150	168,00 kn	25.200,00 kn
1.2.3.	BC Ø 50 cm	m	50	236,00 kn	11.800,00 kn
1.2.4.	BC Ø 60 cm	m	30	304,00 kn	9.120,00 kn
1.2.5.	BC Ø 80 cm	m	30	388,11 kn	11.643,30 kn
1.2.6.	PVC Ø 30 cm	m	50	190,84 kn	9.542,00 kn
1.3.	Strojno i ručno razbijanje postojećih ab dijelova konstrukcija kao što su krila, čeonci zidovi ili ploče, propusta ili mosta. U stavku uračunati utovar, prijevoz i zbrinjavanje otpada.	m ³	25	260,00 kn	6.500,00 kn

Rb.	VRSTA RADOVA	JEDINIČNA mjera	UKUPNO	Kn/Jm	IZNOS Kn
1.4.	Iskop i produbljivanje-profiliranje odvodnih kanala (strojno 90%, ručno 10%)				
1.4.1.	ručni iskop 10%	m ³	350	138,10 kn	48.335,00 kn
1.4.2.	strojni iskop 90%	m ³	3.586	55,20 kn	197.938,30 kn
1.5.	Izrada posteljice od granuliranog šljunčanog materijala, te zatrpavanje sa strane i iznad cijevi. Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju sitnozrnatog šljunčanog materijala granulacije od 0-16 mm. Rad se obavlja 80% strojno i 20% ručno.	m ³	150	148,00 kn	22.200,00 kn
1.6.	Betoniranje AB krila ili ploča propusta ili mosta. U stavku uračunati potrebnu armaturu i oplatu.				
1.6.1.	beton C25/30	m ³	150	736,00 kn	110.400,00 kn
1.6.2.	oplata	m ²	350	88,00 kn	30.800,00 kn
1.6.3.	armatura	kg	1.100	7,60 kn	8.360,00 kn
1.7.	Sanacija kamene kolničke konstrukcije šljunkom granulacije 0-32 mm. Stavka obuhvaća dopremu materijala, ugradnju i planiranje.	m ³	195	132,00 kn	25.740,00 kn
1.8.	Čišćenje propusta i kanalskih cijevi vodom pod pritiskom specijalnim vozilom (kanal-jet)	h	25	396,00 kn	9.900,00 kn
1.9.	Sječenje i uklanjanje šiblja iz profila kanala.	m ²	1.150	10,00 kn	11.500,00 kn
1.10.	Postavljanje i održavanje privremenih prometnih znakova opasnosti i upozorenja tijekom izvođenja radova. Obračun po komadu.	kom	1150	25,00 kn	28.750,00 kn
1.11.	Utovar i odvoz viška materijala iz iskopa, istovar i planiranje. Rastresitost materijala ukalkulirati u jediničnu cijenu.				
1.11.1.	utovar i prijevoz do 5 km	m ³	3500	20,80 kn	72.800,00 kn
1.11.2.	utovar i prijevoz do 10 km	m ³	980	27,20 kn	26.656,00 kn
1.12.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 25 t.	kom	3	1.240,00 kn	3.720,00 kn
1.13.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 5 t.	kom	3	1.160,00 kn	3.480,00 kn
1.14.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 80 x 80 cm, nosivosti 25 t.	kom	3	2.860,00 kn	8.580,00 kn
1.15.	Sanacija asfaltnog kolnika nakon izvedenih radova na prekopu ceste kod izvođenja radova na kanalskoj odvodnji. Sanaciju kolnika izvesti slojem asfalta po uzoru na postojeći kolnik:				
1.15.1	* asfalt BNHS d = 6 cm	m ²	250	180,00 kn	45.000,00 kn
1.15.2	* bito šljunak d=6 cm + A.B. d= 3-4 cm	m ²	150	240,00 kn	36.000,00 kn
1.16.	Dobava, prijevoz i ugradnja drenažnih cijevi Ø 160 mm. Cijevi se polažu na već pripremljenu podlogu-posteljicu - betonsku ili glinenu, a potom se preko njih polaže geotekstil te zatrpavaju šljunkom do potrebne visine s nabijanjem. Obračun po m ugrađene cijevi.				
1.16.1	Drenažna cijev Ø 160 mm	m ¹	360,00	69,00 kn	24.840,00 kn
1.16.2	Geotekstil 200 g/m ²	m ²	450,00	9,00 kn	4.050,00 kn
1.16.3	Betonska ili glinena podloga	m ¹	360,00	28,00 kn	10.080,00 kn

Rb.	VRSTA RADOVA	JEDINIČNA mjera	UKUPNO	Kn/Jm	IZNOS Kn
1.17.	Utovar, dovoz i zatrpavanje postojećeg odvodnog kanala, materijalom iz iskopa sa završnim planiranjem i poravnavanjem okolnog terena.	m ³	405,00	69,00 kn	27.945,00 kn
1.18.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 40 t.	kom	3,00	730,00 kn	2.190,00 kn
1.19.	Dobava, prijevoz i ugradnja ljevano željezne slivničke rešetke za teški saobraćaj dim 40x40 cm	kom	3,00	750,00 kn	2.250,00 kn
	UKUPNO				879.999,60 kn
	25% PDV				219.999,90 kn
	SVEUKUPNO				1.099.999,50 kn

«

2.

PLANA RADA PRIVREDE d.o.o. ZA 2016. GODINU
(dio koji se financira iz gradskog proračuna)

Rekapitulacija Plana rada Privrede d.o.o. za 2016. godinu (dio koji se financira iz gradskog proračuna):

R.b.	NAZIV AKTIVNOSTI	IZNOS u kn sa PDV-om	IZVOR FINANCIRANJA
1.	Slivnici	600.000,00	PRORAČUN GRADA PETRINJE
2.	Održavanje kanalske infrastrukture i objekata za odvodnju na nerazvrstanim cestama grada Petrinje	1.100.000,00	PRORAČUN GRADA PETRINJE
3.	SVEUKUPNO:	1.700.000,00	

1. SLIVNICI

1.1 Pregled slivnika predviđeni za održavanje

1. Prema postojećoj situaciji i popisu slivnika ukupno se u gradu Petrinji čisti 738 slivnika.
2. Čišćenje se vrši ručnim i strojnim uklanjanjem taloga iz slivnika i odvozom.
3. Slivnici se čiste 2 - 3 x godišnje (blizina javnih ustanova, gradskog parka, te u sklopu odvodnje cesta u nadležnosti HAC-a i ŽUC-a).
4. Dinamika čišćenja:

a) ručno čišćenje	198 slivnika	2 - 3 x godišnje
b) čišćenje sa cisternom za odštopavanje:	540 slivnika	2 - 3 x godišnje

5. Sanacija slivnika i rekonstrukcija prema potrebi a temeljem uvida na trenu.

1.2 Troškovnici radova

A) RUČNO ČIŠĆENJE SA UTOVAROM I ODVOZOM							
Vrij. rada	Radna snaga			Mehanizacija			Σ(1+2) za 1 slivnik kn
	Kvalifikacija	kn / h	Σ1 kn	Tip vozila	kn / h	Σ2 kn	
60 min	1 NK	45	45	Trak. Torpedo	150	150	195,00

B) STROJNO ČIŠĆENJE SA CISTERNOM ZA ODŠTOPAVANJE							
Vrij. rada	Radna snaga			Mehanizacija			Σ(1+2) za 1 slivnik kn
	Kvalifikacija	kn / h	Σ1 kn	Tip vozila	kn / h	Σ2 kn	
45 min	1 NK	45	33,75	Cisterna + vozač	390,16	292,62	326,37

	OPIS RADOVA	JEDINIČNA CIJENA U kn
C)	Niveliranje, podizanje na visinu kolnika postojećih uličnih slivnika. Stavkom je obuhvaćeno štemanje betona oko slivnika, ugradnja slivnika na predviđenu visinu, betoniranje slivnika i ugradnja sloja asfalta -BNHS d= 6 cm, prosječno po jednom slivniku 2 m ² .	960,00
D)	Niveliranje, podizanje na visinu pješačkih staza postojećih slivnika. Stavkom je obuhvaćeno štemanje betona oko slivnika, ugradnja slivnika na predviđenu visinu, betoniranje slivnika i ugradnja opločnika oko slivnika.	840,00
E)	Nabava, doprema i ugradnja novih uličnih slivnika na mjestima gdje isti nedostaju ili su uništeni. Stavkom je obuhvaćen iskop za slivnik sa odvozom iskopanog materijala na deponiju, nabava i ugradnja betonske cijevi promjera 50 cm, ugradnja iste u sloj betona te spoj slivnika sa PVC cijevi DN 100 - 200 mm do kanalizacije ili drugog ispusta prosječne dužine do 10 m. Oštećenu površinu oko slivnika asfaltirati slojem asfalta BNHS d= 6 cm, prosječno po slivniku 2 m ² asfalta.	3.200,00
F)	Zamjena oštećene ili otuđene ulične slivne rešetke na kolniku gradskih ulica	640,00

1.3 Obračun / rekapitulacija

Rb.	RADOVI	KOM	BROJ ČIŠĆENJA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNO kn
1.	RUČNO ČIŠĆENJE	98	241	195,00	46.995,00
2.	ČIŠĆENJE SA CISTERNOM ZA ODŠTOPAVANJE	640	1239	326,37	404.372,43
3.	Niveliranje, podizanje na visinu kolnika postojećih uličnih slivnika. Stavkom je obuhvaćeno štemanje betona oko slivnika, ugradnja slivnika na predviđenu visinu, betoniranje slivnika i ugradnja sloja asfalta -BNHS d= 6 cm, prosječno po jednom slivniku 2 m ² .	8		960,00	7.680,00
4.	Niveliranje, podizanje na visinu pješačkih staza postojećih slivnika. Stavkom je obuhvaćeno štemanje betona oko slivnika, ugradnja slivnika na predviđenu visinu, betoniranje slivnika i ugradnja opločnika oko slivnika.	2		840,00	1.680,00
5.	Nabava, doprema i ugradnja novih uličnih slivnika na mjestima gdje isti nedostaju ili su uništeni. Stavkom je obuhvaćen iskop za slivnik sa odvozom iskopanog materijala na deponiju, nabava i ugradnja betonske cijevi promjera 50 cm, ugradnja iste u sloj betona te spoj slivnika sa PVC cijevi DN 100 - 200 mm do kanalizacije ili drugog ispusta prosječne dužine do 10 m. Oštećenu površinu oko slivnika asfaltirati slojem asfalta BNHS d= 6 cm, prosječno po slivniku 2 m ² asfalta.	5		3.200,00	16.000,00
6.	Zamjena oštećene ili otuđene ulične slivne rešetke na kolniku gradskih ulica	5		640,00	3.200,00
	UKUPNO				479.927,43
	PDV 25 %				119.981,86
	SVEUKUPNO:				599.909,29

2. ODRŽAVANJE KANALSKE INFRASTRUKTURE I OBJEKATA ZA ODVODNJU NA NERASVRSTANIM CESTAMA GRADA PETRINJE

2.1 Održavanje kanalske infrastrukture

Održavanje kanalske infrastrukture i objekata za odvodnju na nerazvrstanim cestama Grada Petrinje predviđa količinu radova dogovorenu u suradnji s Gradom i potrebama stanovništva.

2.2 Troškovi radova

Rb.	VRSTA RADOVA	JEDINIČNA mjera	UKUPNO	Kn/Jm	IZNOS Kn
1.1.	Vađenje oštećenih i nefunkcionalnih betonskih cijevi u propustu, utovar i prijevoz na deponiju. Obračun po m izvađene, utovarene i prevezene betonske cijevi.				
1.1.1.	BC Ø≤30 cm	m	180	36,00 kn	6.480,00 kn
1.1.2.	BC Ø≥30 cm	m	100	52,00 kn	5.200,00 kn
1.2.	Dobava, prijevoz i ugradnja cijevi u propustu. Cijevi se polažu na već pripremljenu podlogu-posteljicu, a potom se zatrpavaju pijeskom ili šljunkom do potrebne visine s nabijanjem. Obračun po m ugrađene cijevi.				
1.2.1.	BC Ø 30 cm	m	250	132,00 kn	33.000,00 kn
1.2.2.	BC Ø 40 cm	m	150	168,00 kn	25.200,00 kn
1.2.3.	BC Ø 50 cm	m	50	236,00 kn	11.800,00 kn
1.2.4.	BC Ø 60 cm	m	30	304,00 kn	9.120,00 kn
1.2.5.	BC Ø 80 cm	m	30	388,11 kn	11.643,30 kn
1.2.6.	PVC Ø 30 cm	m	50	190,84 kn	9.542,00 kn
1.3.	Strojno i ručno razbijanje postojećih ab dijelova konstrukcija kao što su krila, čeonu zidovi ili ploče, propusta ili mosta. U stavku uračunati utovar, prijevoz i zbrinjavanje otpada.	m ³	25	260,00 kn	6.500,00 kn
1.4.	Iskop i produbljivanje-profiliranje odvodnih kanala (strojno 90%, ručno 10%)				
1.4.1.	ručni iskop 10%	m ³	350	138,10 kn	48.335,00 kn
1.4.2.	strojni iskop 90%	m ³	3.586	55,20 kn	197.938,30 kn
1.5.	Izrada posteljice od granuliranog šljunčanog materijala, te zatrpavanje sa strane i iznad cijevi. Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju sitnozrnatog šljunčanog materijala granulacije od 0-16 mm. Rad se obavlja 80% strojno i 20% ručno.	m ³	150	148,00 kn	22.200,00 kn
1.6.	Betoniranje AB krila ili ploča propusta ili mosta. U stavku uračunati potrebnu armaturu i oplatu.				
1.6.1.	beton C25/30	m ³	150	736,00 kn	110.400,00 kn
1.6.2.	oplata	m ²	350	88,00 kn	30.800,00 kn
1.6.3.	armatura	kg	1.100	7,60 kn	8.360,00 kn
1.7.	Sanacija kamene kolničke konstrukcije šljunkom granulacije 0-32 mm. Stavka obuhvaća dopremu materijala, ugradnju i planiranje.	m ³	195	132,00 kn	25.740,00 kn
1.8.	Čišćenje propusta i kanalskih cijevi vodom pod pritiskom specijalnim vozilom (kanal-jet)	h	25	396,00 kn	9.900,00 kn
1.9.	Sječenje i uklanjanje šiblja iz profila kanala.	m ²	1.150	10,00 kn	11.500,00 kn
1.10.	Postavljanje i održavanje privremenih prometnih znakova opasnosti i upozorenja tijekom izvođenja radova. Obračun po komadu.	kom	1150	25,00 kn	28.750,00 kn

Rb.	VRSTA RADOVA	JEDINIČNA mjera	UKUPNO	Kn/Jm	IZNOS Kn
1.11.	Utovar i odvoz viška materijala iz iskopa, istovar i planiranje. Rastresitost materijala ukalkulirati u jediničnu cijenu.				
1.11.1.	utovar i prijevoz do 5 km	m ³	3500	20,80 kn	72.800,00 kn
1.11.2.	utovar i prijevoz do 10 km	m ³	980	27,20 kn	26.656,00 kn
1.12.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 25 t.	kom	3	1.240,00 kn	3.720,00 kn
1.13.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 5 t.	kom	3	1.160,00 kn	3.480,00 kn
1.14.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 80 x 80 cm, nosivosti 25 t.	kom	3	2.860,00 kn	8.580,00 kn
1.15.	Sanacija asfaltnog kolnika nakon izvedenih radova na prekopolu ceste kod izvođenja radova na kanalskoj odvodnji. Sanaciju kolnika izvesti slojem asfalta po uzoru na postojeći kolnik:				
1.15.1	* asfalt BNHS d = 6 cm	m ²	250	180,00 kn	45.000,00 kn
1.15.2	* bito šljunak d=6 cm + A.B. d= 3-4 cm	m ²	150	240,00 kn	36.000,00 kn
1.16.	Dobava, prijevoz i ugradnja drenažnih cijevi Ø 160 mm. Cijevi se polažu na već pripremljenu podlogu-posteljicu - betonsku ili glinenu, a potom se preko njih polaže geotekstil te zatrpavaju šljunkom do potrebne visine s nabijanjem. Obračun po m ugrađene cijevi.				
1.16.1	Drenažna cijev Ø 160 mm	m ¹	360,00	69,00 kn	24.840,00 kn
1.16.2	Geotekstil 200 g/m ²	m ²	450,00	9,00 kn	4.050,00 kn
1.16.3	Betonska ili glinena podloga	m ¹	360,00	28,00 kn	10.080,00 kn
1.17.	Utovar, dovoz i zatrpavanje postojećeg odvodnog kanala, materijalom iz iskopa sa završnim planiranjem i poravnavanjem okolnog terena.	m ³	405,00	69,00 kn	27.945,00 kn
1.18.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 40 t.	kom	3,00	730,00 kn	2.190,00 kn
1.19.	Dobava, prijevoz i ugradnja ljevano željezne slivničke rešetke za teški saobraćaj dim 40x40 cm	kom	3,00	750,00 kn	2.250,00 kn
	UKUPNO				879.999,60 kn
	25% PDV				219.999,90 kn
	SVEUKUPNO				1.099.999,50 kn

Direktor
Zlatko Medved, v.r.

S A D R Ź A J**GRAD PETRINJA
KOMUNALAC PETRINJA d.o.o.**

2. Plan rada komunalnih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2016. godini 2073

PRIVREDA d.o.o. PETRINJA

1. I. Izmjene i dopune Plana rada Privrede d.o.o. za 2015. godinu (dio koji se financira iz gradskog proračuna) 2126
2. Plan rada Privrede d.o.o. za 2016. godinu (dio koji se financira iz gradskog proračuna) 2128

»Službeni vjesnik« službeno glasilo gradova Čazma, Glina, Hrvatska Kostajnica, Novska i Petrinja, te općina Donji Kukuruzari, Dvor, Gvozd, Hrvatska Dubica, Jasenovac, Lekenik, Lipovljani, Martinska Ves, Sunja i Topusko. Izdavač: Glasila d.o.o., D. Careka 2/1, 44250 Petrinja, tel. (044) 815-138, fax. (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Glavni i odgovorni urednik: Saša Juić, inf. »Službeni vjesnik« izlazi po potrebi i u nakladi koju određuju gradovi i općine. Svi brojevi »Službenog vjesnika« objavljeni su i na Internetu <http://www.glasila.hr>. Pretplata na »Službeni vjesnik« naručuje se kod izdavača. Tehničko oblikovanje, kompjuterska obrada teksta, korektura i tisak: Glasila d.o.o. Petrinja, www.glasila.hr.