

# SLUŽBENI VJESNIK

## 2017.

BROJ: 74

SUBOTA, 30. PROSINCA 2017.

GODINA LXIII

## GRAD PETRINJA

### AKTI GRADSKOG VIJEĆA

122.

#### PLAN ODRŽAVANJA

nerazvrstanih cesta i nogostupa na području Grada Petrinje za 2018. godinu

#### I. OPĆI PODACI O NERAZVRSTANIM CESTAMA I NOGOSTUPIMA

Mreža nerazvrstanih cesta na području Grada Petrinje na kraju 2017. godine iznosi **226,25** km, od toga **104,28** km cesta ima asfaltni kolnik, **121,97** km makadamski kolnik, te **26,41** km nogostupa.

#### POPIS NERAZVRSTANIH CESTA

Red.	GRADSKA ČETVRT / MJESNI ODBOR	ASFALJNI ZASTOR u km	TUCANIČKI ZASTOR u km
1.	<b>I. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Kupska	0,27	-
	-Ivana Hangija	0,34	-
	-Đure Pukeca	0,45	-
	-Brače Janeković	0,46	-
	-odv. M. Gupca I.	0,08	-
	-odv. M. Gupca II.	0,10	-
	-odv. M. Gupca III.	0,09	-
	-Pejina Bukva		0,30
	-Pigik	0,90	-
	-Voćarska	1,15	-
	-Slavka Kolara	0,55	-
	-odv. S. Kolara I.	0,10	-
	-odv. S. Kolara II.	0,11	-
	-odv. S. Kolara III.	-	0,20
	-odv. S. Kolara IV.	0,21	0,09
	-odv. S. Kolara V.	-	0,10
	-odv. S. Kolara VI.	0,27	0,10
	-M. Makanca	0,40	-
	-odv. M. Makanca I.	-	0,10
	-odv. M. Makanca II.	0,23	-
	-D. Cesarića	0,44	-
	-V. Muhe	0,13	-
	-Vinogradska	0,85	-
	-Sajmište	0,45	-
	-D. Petrovića	0,40	-
	-A. G. Matoša	0,10	-
	-I. G. Kovačića	0,36	-
	-G. Novaka	0,15	-
	-B. Rumlera	0,55	-

Red.	GRADSKA ČETVRT / MJESNI ODBOR	ASFALJNI ZASTOR u km	TUCANIČKI ZASTOR u km
	-S. Tonkovića	-	0,40
	-I. Trnskog	0,85	-
	-M. Filjaka	0,54	-
	-Rokova	0,30	-
	-J. Glasera	0,33	-
	-M. Bučara	0,17	-
	-R. Hercega	1,05	-
	-Potočani	0,90	-
	-V. Mačeka	0,30	-
	-Zeleni brijeg	0,97	1,00
	-Sv. Trojstvo	0,70	-
	-Sv. Rok	-	0,40
	-Vinogradi	1,62	0,36
	-odv. M. Srnaka	0,80	-
	-Kupalište	0,41	-
	-Zagrebačka	1,12	-
	<b>UKUPNO (1):</b>	<b>19,20</b>	<b>3,05</b>
2.	<b>II. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Reljkoviće	1,10	-
	-Đ. Srebrića	0,90	-
	-M. Wood	1,00	-
	-F. Prešerna	0,18	-
	-J. Kundeka	0,76	-
	-P. Štoosa	0,12	0,03
	-Sv. Nikole Tavelića	0,29	-
	-Sv. Marka Križevčanina	0,26	-
	-Sv. Leopolda Mandića	0,16	-
	-T. Ujevića	0,19	-
	-Mihanoviće	0,20	-
	-Hanžekova	0,45	-
	-H. Badalića	0,13	-
	-Carekova	0,55	-
	-M. Jandrića	0,44	-
	-Supilova	0,15	-
	-Trg P. Preradovića	0,18	-
	-Runjaninova	0,08	-
	-Gaje	1,20	-
	-M. Držića	1,00	-
	-A. Kovačića	0,13	-
	-Dr. I. Ribara	0,30	-
	-Kačićeva	0,20	-
	-I. B. Mažuranić	0,20	-
	-I. Gundulića	0,28	-
	-odv. I. Gundulića	0,12	-
	-Trg Dr. F. Tuđmana	0,15	-
	-Šenoina	0,22	-
	-Trg matice hrvatske	0,45	-
	-Vrtni put	0,28	-
	-Josipa Šokčevića	0,15	-
	-F. Jelačića	0,33	-
	-Turkova	0,20	0,05
	-J. Kozarca	0,29	-
	-odv. Brezje I.	0,60	-
	-odv. Brezja II.	-	0,11
	-Mije Biljana	0,25	-
	-Lj. Modeca	0,13	-
	-F. Kuhača	0,09	-
	-V. Žganeca	0,12	-
	-M. Dujnića	0,45	-
	-K. Domagoja	0,22	-
	-M. Miholjevića	0,25	-
	-O. Župančića	0,12	-
	-Trg narodnih učitelja	0,15	-

Red.	GRADSKA ČETVRT / MJESNI ODBOR	ASFALJNI ZASTOR u km	TUCANIČKI ZASTOR u km
	-Trg hrvatskih branitelja	0,15	-
	-I. K. Sakcinskog	0,30	-
	-R. Lopašića	0,70	-
	-T. Smičiklasa	0,50	-
	-I. Lucića	0,33	-
	-V. Klaića	0,29	-
	-P. R. Vitezovića	0,35	-
	-V. Lisinskog	0,30	-
	-M. Mesića	0,40	-
	-I. Križevića	0,09	-
	-S. Pejakovića	0,30	-
	-A. Cesarca	0,16	-
	-M. Peraka	0,41	-
	-Z. Peterneka	0,20	-
	-Stahuljakova	0,42	-
	-odv. Stahuljakove	0,37	-
	-I. Valenta	0,40	-
	-Đ. Tiljka	0,80	-
	-I. Meštrovića	0,72	-
	-G. Bolteka	0,50	-
	-V. Panaca	0,15	0,05
	-M. Gorupa	0,15	0,05
	-M. Srnaka	0,80	-
	-K. Zrinske	0,30	-
	-I. Maline (do pruge)	0,40	-
	-I. Filipovića	0,10	-
	<b>UKUPNO (2):</b>	<b>24,61</b>	<b>0,29</b>
3.	<b>III. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Željeznička	0,58	-
	-M. Pleše	0,15	-
	-M. Trnine	0,27	-
	-A. Pechana	0,20	-
	-M. Ebnera	0,79	-
	-P. Zrinskog	0,36	-
	-T. B. Erdody	0,15	-
	-Vatrogasna	0,95	-
	-I. Petrušića	0,21	-
	-I. J. Štromara	0,29	-
	-D. Šimončića	0,12	-
	-Z. Kuhara	0,34	-
	-B. Šuleka	0,46	0,05
	-M. Božičevića	0,32	-
	-J. Babić	0,31	-
	-V. Nikolića	0,11	-
	-M. Antolića	0,50	-
	-N. Tesle	0,26	-
	-M. Frankopana	0,60	-
	-F. Galovića	-	0,40
	-V. Vidrića	-	0,10
	-M. Mrazovića	0,43	-
	-T. Ivkaneca	0,50	-
	-J. Turića	-	0,33
	-Sv. B. Kvirina	0,42	-
	-P. Miškine	0,30	-
	-J. Kraša	-	0,10
	-I. Maline (dio)	1,00	-
	-odv. Malinove	-	0,30
	-A. Pirnata	0,35	-
	-D. Benka	0,27	-
	-J. Stjepušina	0,28	-
	-S. Kostinčera	0,45	-
	-odv. Ulice Gromova I.	-	0,10
	-odv. Ulice Gromova II.	-	0,20

Red.	GRADSKA ČETVRT / MJESNI ODBOR	ASFALJNI ZASTOR u km	TUCANIČKI ZASTOR u km
	-A. Hebranga	0,18	-
	-spoj O. Kučere-M. Antolca	0,05	0,10
	-M. Nemičića	0,30	-
	-odv. M. Nemičića I.	-	0,10
	-odv. M. Nemičića II.	0,05	-
	-odv. M. Nemičića III.	-	0,30
	-K. Hegedušića	0,28	0,12
	-O. Keršovanija	0,30	-
	-M. Krleže	0,18	0,32
	-F. Miličića	0,55	0,10
	-V. Bagata	-	0,15
	-J. Miškatovića	0,20	-
	<b>UKUPNO (3):</b>	<b>13,06</b>	<b>2,77</b>
4.	<b>IV. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Prilaz Sisačkoj	0,26	-
	-Stanički put	0,35	-
	-I. Andrića	-	0,25
	-odv. I. Andrića I.	-	0,08
	-odv. I. Andrića II.	-	0,08
	-odv. I. Andrića III.	-	0,08
	-M. Jerkovića	0,30	-
	-M. Marulića	0,50	-
	-R. Horvata	0,30	0,15
	-J. Mencina	0,49	-
	-R. Boškovića	0,42	-
	-A. Petračića	0,65	-
	-odv. A. Petračića I.	-	0,20
	-odv. A. Petračića II.	0,25	-
	-M. Beretina	-	0,30
	-odv. A. Petračića L.	-	0,27
	-F. O. Selje	1,14	-
	-odv. F. O. Selje I.	-	0,08
	-odv. F. O. Selje II.	-	0,08
	-odv. F. O. Selje III.	0,10	-
	-odv. F. O. Selje IV.	-	0,12
	-odv. F. O. Selje V.	-	0,15
	-odv. F. O. Selje VI.	-	0,10
	-V. Grozaj	0,30	-
	-M. Grgića	0,10	-
	-F. Šrama	0,10	-
	-B. Krnic	0,10	-
	-Pukovnika P. Matanovića (produžetak)	0,20	0,50
	-odv. Pukovnika P. Matanovića I.	-	0,20
	-odv. Pukovnika P. Matanovića II.	-	0,10
	-odv. Pukovnika P. Matanovića III.	-	0,10
	-Vidikovac	-	0,85
	-Cvjetna	-	0,20
	-F. Wagnera	-	0,68
	-Ulica zelenila	-	0,45
	-Novog naselja	-	0,30
	-Unska	0,25	0,20
	-Ajdovščinska	0,55	0,13
	-Zvornička	0,56	-
	-odv. Sisačke IV.	-	0,30
	-odv. Sisačke V.	-	0,40
	-odv. Slatinske	-	0,20
	-spoj Slatinska - Zvornička I.	0,10	-
	-spoj Slatinska - Zvornička II.	0,11	-
	-odv. Zvorničke	-	0,15
	-I. Vončine	-	0,30
	-odv. »Benedikt« I.	0,38	-
	-odv. »Benedikt« II.	0,50	-
	-odv. Sisačke I.	-	0,10
	-odv. Sisačke II.	-	0,20
	-odv. Sisačke III.	-	0,30
	<b>UKUPNO (4):</b>	<b>8,01</b>	<b>6,55</b>

Red.	GRADSKA ČETVRT / MJESNI ODBOR	ASFALJNI ZASTOR u km	TUCANIČKI ZASTOR u km
5.	<b>MO MOŠĆENICA</b>		
	-M. Gupca	0,57	-
	-I. Gundulića	0,40	-
	-B. T. Bakača	0,32	-
	-J. J. Strossmayera	0,45	-
	-Lj. Gaja	0,45	-
	-K. Frankopana	0,37	-
	-K. P. Krešimira	0,25	0,25
	-B. J. Jelačića	1,05	-
	-K. Tomislava	1,50	0,30
	-odv. K. Tomislava I.	0,17	0,13
	-odv. K. Tomislava II.	-	0,10
	-odv. K. Tomislava III.	0,10	-
	-odv. K. Tomislava IV.	0,20	-
	-odv. K. Tomislava V.	-	0,30
	-Br. Radić	1,40	-
	-Hr. branitelja	0,55	-
	-odv. Hr. branitelja I.	0,15	-
	-odv. Hr. branitelja II.	0,12	-
	-Trg žrtava Domovinskog rata	0,15	-
	-LJ. Posavskog	0,45	-
	-K. Branimira	0,48	-
	-22. lipnja	0,50	-
	-P. Zrinskog	0,68	-
	-K. Zvonimira	0,40	0,05
	-A. Šenoe	0,13	-
	-Brezovačkog odreda	0,13	-
	-Hr. nar. preporoda	0,26	-
	-T. Ujevića	0,27	-
	-Kolodvorska	0,30	-
	-odv. Kolodvorske D.	0,07	-
	-odv. Kolodvorske L.	0,15	-
	-R. Boškovića	0,69	-
	-Kupska	0,80	-
	-Ribnjak	0,35	-
	-odv. A. Starčevića I.	0,09	-
	-odv. A. Starčevića II.	0,12	-
	-V. Lisinskog	-	0,40
	<b>UKUPNO (5):</b>	<b>14,07</b>	<b>1,53</b>
6.	MO BREST POKUPSKI	0,85	2,15
7.	MO MALA GORICA	1,50	4,70
8.	MO NOVA DRENČINA	1,00	1,00
9.	MO TABORIŠTE	0,72	0,28
10.	MO BUDIČINA	1,31	0,85
11.	MO HRASTOVICA	1,07	5,18
12.	MO NOVO SELIŠTE	1,38	2,00
13.	MO ŽUPIĆ	-	1,40
14.	MO GORA	1,42	2,28
15.	MO GRABERJE	2,10	0,40
16.	MO ČUNTIĆ-PNJAVOR ČUNTIČKI		
	-Čuntić	-	3,00
	-Hrvatski Čuntić	2,00	2,40
	-Prnjavor Čuntički	1,25	0,40
17.	MO DRAGOTINCI-KRALJEVČANI		
	-Dragotinci	-	2,50
	-Kraljevčani	0,10	0,20

Red.	GRADSKA ČETVRT / MJESNI ODBOR	ASFALJNI ZASTOR u km	TUCANIČKI ZASTOR u km
18.	MO STRAŠNIK	2,73	1,27
19.	MO SIBIĆ	1,00	0,20
20.	MO DUMAČE-NEBOJAN		
	-Dumače	-	-
	-Nebojan	1,50	3,00
	-Novi Farkašić	1,01	-
21.	MO MOKRICE		
	-Donje Mokrice	-	0,50
	-Gornje Mokrice	-	-
	-Srednje Mokrice	-	-
	-Međurače	0,83	2,27
22.	MO GLINSKA POLJANA-SLANA-VRATEČKO		
	-Glinska Poljana	-	0,30
	-Slana	1,00	0,20
	-Vratečko	0,16	-
23.	MO KRIŽ-CEPELIŠ		
	-Križ Hrastovački	-	1,50
	-Cepeliš	-	2,00
24.	MO PECKI	0,40	4,50
25.	MO BAČUGA-GRABOVAC		
	-Donja Bačuga	0,50	0,50
	-Gornja Bačuga	0,50	3,00
	-Grabovac Banski	-	9,00
	-Veliki Šušnjar	-	8,00
26.	MO JABUKOVAC		
	-Jabukovac	-	3,00
	-Begovići	1,00	-
	-Donja Pastuša	-	2,00
	-Gornja Pastuša	-	2,00
	-Tremušnjak	-	3,00
	-Klinac	-	2,00
	-Dodoši	-	-
	-Mačkovo Selo	-	3,00
	-Miočinovići	-	-
	-Donja Mlinoga	-	1,00
	-Gornja Mlinoga	-	2,00
27.	MO BLINJA-MOŠTANICA		
	-Blinja	-	3,00
	-Bijelnik	-	2,00
	-Jošavica	-	3,30
	-Stražbenica	-	2,00
	-Deanovići	-	3,00
	-Moštanica	-	2,00
	-Petkovac	-	0,50
28.	MO LUŠČANI	-	9,00
	<b>SVEUKUPNO (1-28):</b>	<b>104,28</b>	<b>121,97</b>

## POPIS NOGOSTUPA

R.B.	ULICA	GČ/MO	DUŽINE NOGOSTUPA u km	NAPOMENA
1.	Zagrebačka	I	0,44	Obostrano
2.	Sajmište	I	0,65	-
3.	D. Petrovića	I	0,25	-
4.	Šetalište K. Knežića	I	1,60	-
5.	Pigik	I	0,30	-
6.	I. Gundulića	II	0,40	Obostrano
7.	Trg. dr. Franje Tuđmana	II	0,35	-
8.	Šetalište J. J. Strossmayera	II	0,73	-
9.	Trg P. Preradovića	II	0,17	Obostrano
10.	Runjaninova	II	0,16	Obostrano
11.	Kačićeva	II	0,20	-
12.	K. Š. Đalskog	II	0,20	-
13.	Lj. Gaja	II	1,10	Obostrano
14.	V. Nazora	II	0,67	Obostrano
15.	Trg S. Radića	II	0,20	Obostrano
16.	Filipovićeve	II	0,09	-
17.	Srnakova	II	1,15	Obostrano
18.	Šenoina	II	0,35	Obostrano
19.	Trg Nar. učitelja	II	0,10	Obostrano
20.	Trg Matice Hrvatske	II	0,10	-
21.	Turkulinova	II	1,00	Obostrano
22.	Mažuranićeve	II	0,50	-
23.	Duga ulica	II	1,45	Obostrano
24.	O. Kučere	II	0,20	-
25.	Brezje	II	0,20	-
26.	S. Radića	II	1,60	Obostrano
27.	V. Mačeka	II	0,55	-
28.	M. Gupca	I/II	2,20	Obostrano
29.	Staza Srnakova-Nemecova	I/II	0,25	-
30.	Ul. Gromova	II/III	3,00	-
31.	Sisačka	III/IV	3,55	-
32.	A. Starčevića	Mošč.	0,60	-
33.	Hrvatskih branitelja	Mošč.	0,40	-
34.	Novo Selište	N. Selište	1,10	-
35.	Gora	Gora	0,60	-
<b>U K U P N O:</b>			<b>26,41</b>	

## II. STANJE KOLNIKA

Izvođenjem radova na EU projektu »Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Petrinja«, u naselju Petrinja ukupno je obuhvaćeno oko 80% asfaltnih nerazvrstanih cesta, te oko 85% makadamskih nerazvrstanih cesta, dok su u naselju Mošćenica nerazvrstane ceste obuhvaćene 100% spomenutim radovima, tako da na tim cestama nije vršeno vrednovanje oštećenosti kolnika, kao što se na istima neće provoditi redovno održavanje u 2018. godini ili će radovi biti minimalni.

Na preostalim nerazvrstanim cestama na području Grada Petrinje stanje kolnika procijenjeno je vizualnim zapažanjem oštećenosti površine, vrednovanje oštećenosti površine kolnika izvršeno je u listopadu 2017. godine i to na način da je iskazan ocjenama od »0« - »5«.

- **aglomeracija »A«:** Stanje kolnika nije vrednovano
- **ocjena »0«:** Kolnik je u dobrom stanju
- **ocjena »1«:** Oštećenja u vidu pukotina, rupa i kolotruga čime je zahvaćeno do 30% površine kolnika, ali bez oštećenja konstrukcije.
- **ocjena »2«:** Oštećenja u vidu pukotina, rupa i kolotruga čime je zahvaćeno od 30% - 50% površine kolnika, ali bez oštećenja konstrukcije.
- **ocjena »3«:** Oštećenja u vidu pukotina, rupa i kolotruga čime je zahvaćeno od 50% - 70% površine kolnika, uz manja oštećenja konstrukcije.
- **ocjena »4«:** Oštećenja u vidu pukotina, rupa i kolotruga čime je zahvaćeno od 70% - 80% površine kolnika, uz znatna oštećenja konstrukcije
- **ocjena »5«:** Oštećenja u vidu pukotina, rupa i kolotruga čime je zahvaćeno preko 80% površine kolnika, uz jako oštećenje konstrukcije.

Vrsta kolnika	Ocjena oštećenosti kolnika							Ukupno u km
	A	0	1	2	3	4	5	
Asfalt u km	64,40	4,13	18,87	5,19	8,69	2,00	1,00	<b>104,28</b>
Makadam u km	13,70	0,00	64,12	29,65	8,00	5,50	1,00	<b>121,97</b>
<b>UKUPNO:</b>	<b>78,10</b>	<b>4,13</b>	<b>82,99</b>	<b>34,84</b>	<b>16,69</b>	<b>7,50</b>	<b>2,00</b>	<b>226,25</b>

### III. ODRŽAVANJE

Radovi na održavanju kolnika mogu započeti u veljači ukoliko vremenske prilike to dozvole i traju do 15. 11. 2018. godine.

Razlikujemo dvije vrste održavanja cesta, redovno i izvanredno, a održavanje će se provoditi ovisi o stanju kolnika, što je definirano ocjenama od »0« do »5«.

Na kolnicima ocjenjenim ocjenom 0, 1, 2 i 3 provodi se redovno održavanje, a na kolnicima ocjenjenom ocjenom 4 i 5 izvanredno održavanje.

Redovno održavanje nerazvrstanih cesta obuhvaća sljedeće radove:

- mjestimični popravci kolnika (sanacija udarnih rupa) i trupa ceste
- mjestimični popravci objekata na cesti
- nasipanje ceste drobljenim kamenom
- mjestimični popravci nogostupa
- uklanjanje grmlja i raslinja
- popravak antikorozivne zaštite zaštitnih i drugih ograda
- popravci zaštitnih ograda i drugih ograda
- uređenje sustava za odvodnju
- uređenje bankina
- mjestimični popravci betonskih pasica, rubnjaka i rigola
- čišćenje kolnika.

**Financijska sredstva za održavanje nerazvrstanih cesta i nogostupa na području Grada Petrinje za 2018. godinu osigurana su u Proračunu Grada Petrinje za 2018. godinu, sukladno Godišnjem programu održavanja komunalne infrastrukture za komunalne djelatnosti koje se financiraju iz sredstava komunalne naknade i sredstava Proračuna za 2018. godinu.**

#### NAPOMENA:

- za nerazvrstane ceste ocjenjene ocjenom »0« (kolnik je u dobrom stanju ili novoasfaltiran) nije planirano redovno održavanje ili su radovi minimalni,
- za nerazvrstane ceste obuhvaćene radovima EU projekta »Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Petrinja« »A« (stanje kolnika nije vrednovano) nije planirano redovno održavanje u 2018. godini.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
GRAD PETRINJA  
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 363-02/17-01/69  
URBROJ: 2176/06-01-17-2  
Petrinja, 21. prosinca 2017.

**Predsjednica Gradskog vijeća  
Magdalena Komes, dip. iur., v.r.**

### KOMUNALAC PETRINJA d.o.o.

1.

#### PLAN RADA

#### komunalnih i drugih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2018. godini

Ovaj Plan obuhvaća sljedeće 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
13. Program organizacijske i tehničke podrške manifestacijama
14. Program održavanja nerazvrstanih cesta i nogostupa na području Grada Petrinje.



## Plan rada komunalnih i drugih djelatnosti na području Grada Petrinje u 2018. 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.

Program 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 i drugim djelatnostima.

## 1. Program održavanja čistoće na području Grada Petrinje u 2018. godini

### 1. PROGRAM ODRŽAVANJA ČISTOĆE

Komunalac Petrinja d.o.o. predlaže:

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

Čišćenje ulica, nogostupa, trgova i parkirališta obavlja se tijekom cijele godine.

Čišćenje ulica, nogostupa i parkirališta ne obavlja se u svojoj cijeloj površini kada se na nogostupima, cestama i parkiralištima nalazi snijeg ili led. U tom slučaju prazne se košarice za otpad i očisti veće smeće koje se nalazi na snijegu ili ledu. U tom razdoblju čišćenje se naplaćuje u režijskim satima.

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 <sup>2</sup>	duž. m	šir. m	X	Σ2 m <sup>2</sup>	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= 5+9
	<b>I. dio</b>									
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
	Odpj. 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

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
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
	<b>Ukupno:</b>				<b>6.235</b>				<b>16.697</b>	<b>22.932</b>
	<b>II. dio</b>									
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
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
	<b>Ukupno:</b>				<b>15.688</b>				<b>37.536</b>	<b>53.224</b>

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
	<b>III. dio</b>									
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
	<b>Ukupno:</b>				<b>8.653</b>				<b>21.444</b>	<b>30.097</b>
	<b>IV. dio</b>									
	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
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
	<b>Ukupno:</b>				<b>2.400</b>				<b>19.244</b>	<b>21.644</b>
	<b>V. dio</b>									
	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
	<b>Ukupno:</b>				<b>5.200</b>				<b>4.500</b>	<b>9.700</b>

### 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).

	nogostup (m <sup>2</sup> ) svaki dan	cesta (m <sup>2</sup> ) 3 x tjedno
<b>I. dio</b>		
Radićev trg - parkiralište	342	-
Radićev trg oko spomenika	160	-
<b>II. dio</b>		
Šenoina	336	840
Trg narodnih učitelja	3.100	-
Trg hrvatskih branitelja	1.850	-
Turkulinova	918	2.040

	nogostup (m <sup>2</sup> ) svaki dan	cesta (m <sup>2</sup> ) 3 x tjedno
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
	<b>12.083 m<sup>2</sup>x230 dana</b> <b>2.779.090 m<sup>2</sup></b>	<b>5.620 m<sup>2</sup> x 147 dana</b> <b>826.140 m<sup>2</sup></b>
	<b>nogostup (m<sup>2</sup>)</b> <b>2 x mjesečno</b>	<b>cesta (m<sup>2</sup>)</b> <b>2 x mjesečno</b>
<b>II. dio</b>		
Brezje - do Kodrićeve	1.722	1.740
<b>Ukupno</b>	<b>1.722</b>	<b>1.740</b>
<b>III. dio</b>		
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
<b>Ukupno</b>	<b>4.981</b>	<b>8.160</b>
	<b>6.703 m<sup>2</sup>x 22 dana</b> <b>147.466 m<sup>2</sup></b>	<b>9.900 m<sup>2</sup> x 22 dana</b> <b>217.800 m<sup>2</sup></b>

	nogostup (m <sup>2</sup> ) 2 x mjesečno	cesta (m <sup>2</sup> ) 1 x mjesečno
<b>I. dio</b>		
Radićeve	3.000	4.360
Srnakova	1.253	2.280
<b>Ukupno</b>	<b>4.253</b>	<b>6.640</b>
<b>II. dio</b>		
Kačićeva	152	760
Đalskog	210	840
Duga ulica	720	2.880
Gajeve	880	2.200
Trg Matice hrvatske	200	200
Hanžekova	-	1.600
Runjanina	73	292
Runjanina - dj. igralište	-	424
Mihanovićeve od Gupčeve do Han.	-	692
<b>Ukupno</b>	<b>2.235</b>	<b>9.888</b>
<b>III. dio</b>		
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
<b>Ukupno</b>	<b>3.672</b>	<b>5.024</b>
	<b>10.160 m<sup>2</sup>x 2 x 11 mjeseci</b> <b>223.520 m<sup>2</sup></b>	<b>21.552 m<sup>2</sup>x 11 mjeseci</b> <b>237.072 m<sup>2</sup></b>

	nogostup (m <sup>2</sup> ) 1 x mjesečno	cesta (m <sup>2</sup> ) 1 x mjesečno
<b>I. dio</b>		
Pj. staza od Srnakove do Nemece	1.480	-
Mačeka - kružni tok	-	69

	nogostup (m <sup>2</sup> ) 1 x mjesečno	cesta (m <sup>2</sup> ) 1 x mjesečno
Juranovića	-	436
Lopašića	-	2.400
<b>Ukupno</b>	<b>1.480</b>	<b>2.905</b>
<b>II. dio</b>		
Mažuranićeva	630	1.680
<b>Ukupno</b>	<b>630</b>	<b>1.680</b>
<b>IV. dio</b>		
Sisačka - od pruge do spomenika	-	2.064
Sisačka - spomenik	-	300
Sisačka - od pruge do Drenačke	2.400	-
<b>Ukupno</b>	<b>2.400</b>	<b>2.364</b>
<b>V. dio</b>		
Sisačka - od Petračića do Finela, desna stana.	2.000	2.000
Petračića do nogom.igrališta		2.500
Mošćenica - biciklistička staza	3.200	
<b>Ukupno</b>	<b>5.200</b>	<b>4.500</b>
	<b>9.710 m<sup>2</sup> x 11 mjeseci</b> <b>106.810 m<sup>2</sup></b>	<b>11.449 m<sup>2</sup> x 11 mjeseci</b> <b>125.939 m<sup>2</sup></b>

1x mjesečno	nogostup (m <sup>2</sup> )	cesta (m <sup>2</sup> ) 1 x mjesečno
<b>I. dio</b>		
Sakcinskog	-	1.080
Smičiklasa	-	2.000
Vitezovića	-	1.200
Lucića	-	1.200
<b>Ukupno</b>		<b>5.480</b>
<b>II. dio</b>		
Gajeva od Đalskog do spomenika	-	2.932
Carekova	-	1.900
Reljkovićeve	-	5.128
M.Wood	-	4.640
Kučerina	-	4.008
<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>18.608</b>
<b>III. dio</b>		
Voćarska	-	1.420
Matoša	-	320
Petrovića	-	1.000
Vinogradska	-	2.120
6. kolovoza	-	3.000
Rokova - dio	-	400
<b>Ukupno</b>		<b>8.260</b>
<b>IV. dio</b>		
Antolčeva - dio	-	1.600
Panaca - dio	-	800
Dujnića - dio	-	400
Vatrogasna	-	3.280
Ul Gromova	-	11.200
<b>Ukupno</b>		<b>17.280</b>
		<b>49.628 x 11 mjeseci</b> <b>545.908 m<sup>2</sup></b>

**1. Ručno i strojno čišćenje nogostupa - sveukupno:**

3.256.886 m<sup>2</sup> x 0,17 kn = **553.970,62 kn**

**2. Ručno i strojno čišćenje ulica - sveukupno:**

1.952.859 m<sup>2</sup> x 0,19 kn = **371.043,21 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	$\Sigma m^2$
	1	2	3	4	5 2x3x4
1.	Nazorova	250	1,00	2	<b>500</b>
2.	Radićev trg	342	1,00	1	<b>342</b>
3.	THB				
a)	Trg	35	40,00	1	<b>1.400</b>
b)	Trg	15	10,00	1	<b>150</b>
4.	Trg dr.Franje Tuđmana				
a)	Parking do bus. stanice	60	3,00	1	<b>180</b>
b)	Autobusna stanica	30	10,00	1	<b>300</b>
5.a)	Park - asfalt. staze	73	3,50	1	<b>255,50</b>
b)		70	3,50	1	<b>245,00</b>
c)		70	3,50	1	<b>245,00</b>
d)		62	3,50	1	<b>217,00</b>
e)		103	3,00	1	<b>309,00</b>
f)		112	6,00	1	<b>672,00</b>
g)		110	3,00	1	<b>330,00</b>
	<b>Sveukupno:</b>				<b>5.146,50</b>

Financijski izračun čišćenja u dane vikenda i praznika:

raspored čišćenja	površina čišćenja	broj dana čišćenja	površina m <sup>2</sup>	jed. cijena	ukupno (kn)
subota	5.146,5	52	267.618	0,17	45.495,06
nedjelja	5.146,5	52	267.618	0,26	69.580,68
praznici	5.146,5	10	51.465	0,26	13.380,90
<b>Ukupno</b>					<b>128.456,64</b>

**Napomena:** cijene čišćenja nedjeljom i praznikom uvećavaju se 50%, što iznosi 0,26 kn.

**3. Čišćenje u dane vikenda i praznika - ukupno: 128.456,64 kn**

### 4. ČIŠĆENJE SIPINE

OPIS POSLA:

čišćenje sipine na prometnicama i nogostupima koja je bačena tijekom zimske službe. Sipina se čisti čistilicom, uz pomoć djelatnika i vozila za odvoz.

**4. Čišćenje sipine - ukupno:** čistilica: ..... 120 h x 465,75 kn..... = 55.890,00 kn  
kamionet: ..... 90 h x 166,91 kn..... = 15.021,90 kn  
traktor TV ..... 100 h x 102,60 kn..... = 10.260,00 kn  
djelatnici:..... 620 h x 37,71 kn..... = 23.380,20 kn

**ukupno: ..... 104.552,10 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: 3.677,75 kn**

**6. PRAŽNENJE KONTEJNERA NA SEOSKIM GROBLJIMA**

## OPIS POSLA:

kontejneri se prazne na seoskim grobljima koja se ne nalaze u Programu održavanja seoskih groblja u 2018. godini.

U cijenu je uračunato sakupljanje, odvoza i deponiranje otpada.

*Dinamika pražnjenja kontejnera:*

- kontejneri koji se nalaze na grobljima su zapremine 5.000 l

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

Česko Selo - A. Petračića, stambeni kontejner: 1.100 l - 4 x godišnje

Ukupno:	kontejneri od 5.000 l:	56 pražnjenja x 671,30 kn	= 37.592,80 kn
	kontejneri od 1.100 l:	8 pražnjenja x 125,86 kn	=1.006,88 kn

**ukupno: = 38.599,68 kn**

**REKAPITULACIJA**

1.	RUČNO I STROJNO ČIŠĆENJE NOGOSTUPA	553.670,62
2.	RUČNO I STROJNO ČIŠĆENJE ULICA	371.043,21
3.	ČIŠĆENJE U DANE VIKENDA I PRAZNIKA	128.456,64
4.	ČIŠĆENJE SIPINE	104.552,10
5.	ODRŽAVANJE AUTOBUSNIH NADSTREŠNICA	3.677,75
6.	PRAŽNENJE KONTEJNERA NA SEOSKIM GROBLJIMA	38.599,68
	<b>ukupno bez PDV-a:</b>	<b>1.200.000,00</b>
	PDV:	300.000,00
	<b>sveukupno s PDV-om:</b>	<b>1.500.000,00</b>

**2. Program održavanja javnih zelenih površina na području Grada Petrinje u 2018. godini****PROGRAM ODRŽAVANJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA****Održavanje javnih zelenih površina na području Grada Petrinje uključuje slijedeće 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 trimenom - zasebne cjeline
- Košnja trimenom 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
  - Plijevljenje 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
  - Plijevljenje živice
  - Sadnja živice
6. ODRŽAVANJE RUŽA
  - Orezivanje ruža
  - Uklanjanje ocvalih cvjetova i divljih izboja
  - Okopavanje ruža
  - Plijevljenje 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
    - plijevljenje
  - Priprema i sadnja proljetnica
    - priprema i sadnja
    - biljni materijal
  - njega proljetnica
    - plitko okopavanje
    - plijevljenje
8. ODRŽAVANJE STAZA
  - Struganje korova sa staza i nogostupa
  - Opsijecanje rubova staza
  - Uništavanje korova herbicidom
  - Sipinjenje staza
9. ODRŽAVANJE OPREME
10. ZAŠTITA BILJA
11. POSEBNE AKTIVNOSTI.

Opis pojedinih aktivnosti kako slijedi:

## 1. ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA I FONTANA

### 1.1. Grabljanje lišća sa javnih zelenih površina

#### OPIS POSLA:

Jesensko i proljetno izgrabljivanje travnjaka i parkovnih 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: m<sup>2</sup>

#### 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 s 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. Mijenanje 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: m<sup>2</sup>

#### 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: m<sup>2</sup>

#### 2.2.2. Košnja trave trimerom - zasebne cjeline

OPIS POSLA:

Travu pokositi odgovarajućim strojem, pograbljati i odvesti.

Posao nije vezan uz motornu košnju.

VRIJEME RADA:

travanj - listopad

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

### 2.3. Košnja trimerom na padinama i košnja korova

OPIS POSLA:

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

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

VRIJEME RADA:

travanj - listopad

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

### 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: m<sup>2</sup>

### 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: m<sup>2</sup>

## 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
- *redukcijska 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 lhudi i strojeva.

### 3.2. Rušenje drveća

#### 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.

Odrezane grane sakupiti na hrpe i odvesti.

**Oblikovna rezidba:** ručno ili strojno oblikovanje grmova u određenu formu - iskazuje 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: m<sup>2</sup>

#### 4.3. Plijevljenje grmlja

##### OPIS POSLA:

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

##### VRIJEME RADA:

u vrijeme vegetacije prema potrebi

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

#### 4.4. Pomlađivanje grmlja

##### OPIS POSLA:

Sve aktivnosti vezane za održavanje grmlja čija se vrijednost ne može izraziti u jediničnoj mjeri po komadu ili m<sup>2</sup>, 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 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. Iskopati rupe odgovarajućih dimenzija, dodati plodni supstrat i posaditi. Po potrebi nakon sadnje zaliti.

##### VRIJEME RADA:

mirovanje vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

### 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: m<sup>2</sup>

#### 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: m<sup>2</sup>

#### 5.3. Plijevljenje živice

##### OPIS POSLA:

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

##### VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

#### 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 (Ligustrumsp.)

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: m<sup>2</sup>

## 6.4. Plijevljenje ruža

OPIS POSLA:

Plijevljenje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta godišnje.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

## 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:

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/m<sup>2</sup>, lukovice 25 kom/m<sup>2</sup>

Cijena biljnog materijala uvećava se za 10%.

VRIJEME RADA:

svibanj

JED. MJERE: m<sup>2</sup>, 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: m<sup>2</sup>, h

#### 7.2.b Plijevljenje

OPIS POSLA:

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

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

### 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/m<sup>2</sup>, lukovice 25 kom/m<sup>2</sup>

VRIJEME RADA:

rujan - listopad

JED. MJERE: m<sup>2</sup>, 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: m<sup>2</sup>

**7.4.b. Plijevljenje**

OPIS POSLA:

Gređice oplijeviti, korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

jesen-proljeće

JED. MJERE: m<sup>2</sup>**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: m<sup>2</sup>**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 obavlja prije struganja i opsjecanja korova na stazama.

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>**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: m<sup>2</sup>**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: m<sup>2</sup>**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** (*Camera-riahridella*), 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** (*Corythucaciliata*), 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. POSEBNE AKTIVNOSTI

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

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 2018. GODINI

### 1. ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA I FONTANA

#### 1.1. Grabljanje lišća sa javnih zelenih površina

lokacija	m <sup>2</sup>	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
<b>II. dio</b>			
Šenoina	847	4	3.388
TNU	656	5	3.280
TMH	6.060	5	30.300
Turkulina	1.712	5	8.560
Mažuranićeva	1.044	3	3.132
Duga ulica	2.002	5	10.010
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	3	432
Hanžekova - ulica	299	2	598
- dj. igralište	784	3	2.352
Carekova - trokut u živici	150	3	450
Reljkovića - 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	4	1.508
<b>III. dio</b>			
Gupčeva	1.868	4	7.472
Sajmište	19.000	3	57.000
uz ogradu igr. Gavrilović	1.000	4	4.000
<b>IV. dio</b>			
Sisačka - uz ogradu Slavije	500	3	1.500
<b>ukupno:</b>	<b>56.808</b>		<b>243.851</b>

1.1. Ukupno grabljanje: 243.851 m<sup>2</sup> x 0,28 kn = 68.278,28 kn

**1.2. Čišćenje javnih zelenih površina****1.2. Ukupno čišćenje: 1x mj. po 8 h: 8 h x 12 mj. = 96 h x 37,71kn = 3.620,16 kn****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

JEDINICA MJERE: h

Dnevno čišćenje i nadolijevanje vode:	180 h x 37,71 kn = 6.787,80 kn
Pranje fontane svakih 2 tjedna:	12 pranja x 11 h = 132 h x 37,71 kn = 4.977,72 kn
Kemijska sredstva:	2.000,00 kn
Popravci:	2.000,00 kn

**1.3. Ukupno čišćenje fontane: 15.765,52 kn****1. SVEUKUPNO: 87.663,96 kn****2. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA****2.1.1. Košnja travnjaka motornom kosilicom****2.1.2.**

Red. br.	Lokacija	m <sup>2</sup>	br.	Ukupna površina
1	Radićev trg	40	8	320
2	Radićeva do Ulice Gromova	1.439	8	11.512
	- vojna zgrada	400	6	2.400
4	Srnakova - staza do nasipa	360	7	2.520
5	- zeleni otok	140	8	1.120
6	Jelačića	880	6	5.280
7	Zrinske	600	6	3.600
8	Sakcionskog - zeleni otok	21	8	168
9	- ulica	1.200	6	7.200
10	Lopašića	2.400	6	14.400
11	Smičiklasa	2.400	6	14.400
12	Mesića - ulica	900	6	5.400
13	- livada do nasipa	16.250	6	97.500
14	Klaića	1.000	6	6.000
15	Vitezovića	1.200	6	7.200
16	Lucića	1.000	6	6.000
17	Mačeka - ulica	1.130	6	6.780
18	- zeleni otok	44	6	264
19	Kučerina - od Radića do pruge	2.400	7	16.800
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

Red. br.	Lokacija	m <sup>2</sup>	br.	Ukupna površina
24	Brezje	1.650	8	13.200
25	Turkulinova	1.712	8	13.696
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	8	16.016
29	Malinova - do pruge	1.400	6	8.400
30	Turkova	400	5	2.000
31	Gavrilović - trg	605	8	4.840
32	- parkiralište	285	8	2.280
33	- nasip uz prugu	1.000	5	5.000
34	Đalskog	657	8	5.256
	Kovačića	480	5	2.400
	Ribara	1120	5	5.600
35	Gajeva - od Potkove do parka	1.362	8	10.896
	dvorište Udruga branitelja	1.000	4	4.000
	- od spomenika do rampe	6.200	4	24.800
38	Supilova - iza suda	441	7	3.087
39	- zgrade	2.545	7	17.815
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
43	Reljkovićeve - ulica	1.400	6	8.400
44	- zeleni otok	240	6	1.440
45	Držićeva - odvojak	500	5	2.500
47	Mihanovićeva	200	5	1.000
48	Gradska uprava - dvorište	350	8	2.800
49	Gradski park	9.017	8	72.136
50	Trg dr. F. Tuđmana	377	8	3.016
	Hrvatski dom	440	8	3.520
51	Gupčeva - do Voćarske	2.288	8	18.304
52	- od Voćarske do raskrižja	2.100	8	16.800
53	Sajmište - zgrade	19.000	7	133.000
54	Petrovića	1.200	6	7.200
55	Matoša	280	6	1.680
56	I. G. Kovačića	760	6	4.560
57	Pigik - autobusno okretište	6.560	7	45.920
58	- lijeva strana autobusne	2.988	7	20.916
59	Voćarska	990	5	4.950
67	Nasip od Gupčeve do Zagrebačke - kruna	4.500	7	31.500
68	Nasip Petrinjčice od Gupč. do Mačekove-kruna	4.760	6	28.560
69	Zagrebačka - pojasevi	4.000	7	28.000
70	- kod benzinske	245	7	1.715
71	Nemeca - pojasi	1.800	7	12.600
72	- oko igrališta Gavrilović	8.600	7	60.200
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



Red. br.	Lokacija	m <sup>2</sup>	br.	Ukupna površina
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	Peraka-uz Petrinjčicu	2.600	4	10.400
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	5	5.200
91	Marinka - prilaza cesta	1.400	4	5.600
92	Frankopana	2.700	3	8.100
93	Vatrogasna - ulica	3.200	6	19.200
94	- livada	920	5	4.600
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	7	4.249
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	9	12.879
105	Sisačka-pj. staza od pruge do Drenačke	3.000	7	21.000
106	Drenačka do pruge	2.400	4	9.600
107	Stanački put i prilaz Sisačkoj	200	5	1.000
	<b>SLATINA</b>			
108	Matanovića	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
	<b>ČEŠKO SELO</b>			
113	Sisačka - od Drenačke do bicikl. staze-pojasi	4.000	3	12.000
114	Pj. staza od Petračića do Finela	2.000	7	14.000
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
	<b>MOŠĆENICA</b>			
121	Starčevića - biciklistička staza - pojasi	2.800	7	19.600
122	Autobusna stajališta	120	7	840
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
128	- od Posavskog do kraja	1.600	6	9.600
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
	<b>Spomenici</b>			
135	Gajeva	250	7	1.750
136	Vila Gavrilović	800	7	5.600
137	Nova bolnica	430	7	3.010

Red. br.	Lokacija	m <sup>2</sup>	br.	Ukupna površina
138	Marinka	700	7	4.900
139	Kotar-šuma	500	7	3.500
140	Kotar-šuma, spomen-ploča mineru	50	7	350
141	Sisačka, spomen-ploča Matanović	50	7	350
140	Žicina šuma	1.500	7	10.500
142	Taborište kod deponija	300	7	2.100
143	Glinska Poljana	650	7	4.550
144	Spomen-ploča Župić	100	7	700
145	Spomen-ploča Drenčina	100	7	700
	<b>Spomenici NOR-a</b>			
146	Nebojan: unutar ograde i ispred ograde	1.344	3	4.032
147	Moštanica: oko spomenika	100	3	300
148	Donja Mlinoga: oko spomenika	70	3	520
149	Jošavica: oko spomenika	130	3	520
150	Dodoši-spomenička cjelina	600	3	520
151	Luščani: oko spomenika	60	3	520
152	Mošćenica	0	3	520
153	Grabovac: 1. spomenik (kod želj. st.), prilaz i oko	1.900	3	520
154	Grabovac: 2. spomenik, prilaz i oko	1.200	3	520
		50.000		50.000
155	površine po potrebi	50.000		50.000
	<b>Ukupno motorna:</b>	<b>351.089</b>		<b>1.800.975</b>

### 2.1.1. Ukupno motorna košnja: 1.800.975m<sup>2</sup> x 0,29 kn = 522.282,75 kn

### 2.2.1. Košnja traverom - 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: m<sup>2</sup>

OBIM RADOVA: 3.000 m<sup>2</sup>

### 2.2.1. Ukupno košnja trimerom: 3.000 m<sup>2</sup> x 0,63 kn = 1.890,00 kn

### 2.2.2. Košnja traverom - zasebne cjeline

red. br.	lokacija	m <sup>2</sup>	br.	ukupna površina
1	Staza do groblja Sv. Roka	1.500	2	3.000
2	Livada preko puta igrališta Gavrilović	5.000	3	15.000
3	Vila Gavrilović-parkiralište i staza do spomenika	1.700	2	3.400
4	Stara Zagrebačka do brestovskog mosta, pojasi	1.480	2	2.960
	<b>ČEŠKO SELO</b>			
5	Petračića, površina lijevo - trokut	4.500	2	9.000
6	Petračića, oko nogometnog igrališta	9.820	2	19.640
7	Društveni dom	2.500	3	7.500
	<b>SELA</b>			
	košnja oko vrela:			
8	Hrastovica - Bartolovac	200	4	800
9	- Mesarićevo vrelo	40	4	160
10	- Šimunovićevo vrelo	50	4	200

red. br.	lokacija	m <sup>2</sup>	br.	ukupna površina
11	- Banovo vrelo	80	4	320
12	Čuntić - Jurica	80	4	320
13	- Marić-točak	50	4	200
14	Gora	140	4	560
15	Župić	110	4	440
16	Taborište - Javorovac	100	4	400
16	Pecki	35	4	140
17	Bijelnik - odmorište	300	4	1.200
18	Gora - Sv. Ana, Velika Gospa			
19	- livada za parkiranje desno	6.500	1	6.500
20	- livade lijevo prije župnog ureda	3.000	1	3.000
21	- površina za bogoslužje iza župnog ureda	1.200	1	1.200
22	- trg (društveni dom)	4.000	1	4.000
23	- pojasevi uza cestu kraj škole	2.200	1	2.200
24	- dvorište nove crkve	2.000	1	2.000
	Strašnik	4.600	1	4.600
25	Hrastovica društveni dom	200	1	200
26	- pojasevi uza cestu kraj doma	400	1	400
27	- Augustinovićeve ul. (parkiranje za Bartolovo)	1400	1	1.400
28	Taborište Sv. Petar: dj. igralište i pojasevi	2200	1	2.200
29	Budičina, nog. igralište	3800	1	3.800
30	Nebojan	2.000	1	2.000
31	Farkašić kod doma	1.600	1	1.600
32	Mala Gorica - Majka Božja Snježna	5.400	1	5.400
33	Čuntić: Sv. Ante - oko crkve	2.000	1	2.000
34	- livada	2.500	1	2.500
35	- voćnjak	2.500	1	2.500
36	- prilazna cesta	6.000	1	6.000
37	Čuntić: staza do kule i plato	550	1	550
38	Pecki - Sv. Ivan Glavosjek	200	1	200
39	Srednje Mokrice - ispred doma	1.200	1	1.200
40	- iza doma	2.100	1	2.100
41	Grabovac: prilazna cesta	3.150	1	3.150
42	livada kod 2. spomenika	3.000	1	3.000
43	Blinja: Sv. Ilija - oko crkve, pojasi, kod doma	2.200	1	2.200
		93.585		131.140

**2.2.2. Ukupno košnja zasebne cjeline: 131.140 m<sup>2</sup> x 0,63 kn = 82.618,20 kn**

### 2.3. Košnja trimerom na padinama i košnja korova

r. br	lokacija	m <sup>2</sup>	br.	uk. pov.
1	Nemeca - škarpa kod igrališta	400	6	2400
2	- staza do nasipa	520	6	3120
3	Mošćenica - kanal uz biciklističku stazu	1.400	3	4.200
4	Sisačka-staza od Petrač. do Finela - pokos jarka	1.500	3	4.500
5	Nasip Petrinjčice - prema kupalištu	1.500	3	4.500
6	Mošćenica - željeznička stanica i preko pruge	4.000	1	4.000
7	Župić - Banov kamen	1.000	5	5.000
8	Čuntić: nasipi oko igrališta	1.100	1	1.100
<b>ukupno:</b>		<b>11.420</b>		<b>28.820</b>

**2.2. Ukupno košnja na padinama i korova: 28.820 m<sup>2</sup> x 0,97 kn = 27.955,40 kn**

**2.4. Krčenje neuređenih površina**OBIM RADOVA: 100 m<sup>2</sup>

LOKACIJE: prema potrebi

**2.4. Ukupno krčenje: 100 m<sup>2</sup> x 5,22 kn = 522,00 kn****2.5. Sanacija uništenih travnjaka**OBIM RADOVA: 100 m<sup>2</sup>

LOKACIJE: prema potrebi

**Ukupno sanacija: 100 m<sup>2</sup> x 15,79kn = 1.579,00 kn****2. SVEUKUPNO ODRŽAVANJE TRAVNJAKA: 636.847,35 kn****3. ODRŽAVANJE DRVEĆA****3.1. Orezivanje drveća**

OBIM POSLA: 300 kom

LOKACIJE: cijeli grad, po potrebi

**3.1. Ukupno orezivanje drveća: 70.000,00 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: 10 kom

LOKACIJE: Gupčeva, Turkulinova, Sajmište

**3.3. Ukupno sadnja drveća: 4.000,00 kn****3. SVEUKUPNO: 104.000,00 kn****4. ODRŽAVANJE GRMLJA****Pregled grmlja po lokacijama i vrstama:**

		kom	m <sup>2</sup>	
1.	Radićev trg	20	10	8 kom <i>Taxusbaccata</i> 4 kom <i>Thujaoccidentalis</i> 8 kom <i>Juniperushorizontalis</i>
		76	30	26 <i>Spiraea x bumalda</i> (12 m <sup>2</sup> ) 50 kom <i>Lonicerasp.</i> (18 m <sup>2</sup> )

		kom	m <sup>2</sup>	
2.	Radićeva do Ul. gromova	55	13	10 kom Forsythia x intermedia 4 kom Juniperussp. 4 kom Taxusbaccata 4 kom Hibiscussiriacus 1 kom Mahoniaaquifolium 1 kom Deutziascabra 1 kom Berberisthunbergii 'Atropurpurea' 10 15 kom Euonymussp. 15 kom Spiraea x bumalda
3.	Srnakova - zeleni otok	6	3	1 kom Hibiscussiriacus 5 kom Deutziascabra
4.	Mačeka - zeleni otok	5	3	5 kom Forsythia x intermedia
5.	Šenoina - ulica	62	31	10 kom Spiraea x vanhouttei 1 kom Chanomelesjaponica 3 kom Berberisthunbergii 'Atropurpurea' 4 kom Cornussanguinea 5 kom Forsythia x intermedia 30 kom Symphoricarposalbus 4 kom Thujaoccidentalis 'Columna' 5 kom Chamaecyparislawsoniana
6.	Trg Narodnih učitelja	40	8	1 kom Syringavulgaris 3 kom Weigeliaflorida 2 kom Juniperussp. 19 kom Spiraea x bumalda (5 m <sup>2</sup> )
7.	Trg Matice hrvatske	15	10	
8.	Trg hrvatskih branitelja	11	5	6 kom Taxusbaccata 5 kom Juniperussp.
	THB - kopanji (18)	124	18	38 kom Lonicerapileata 6 kom Euonymusjaponicus 'Aureus' 12 kom Euonymusfortunei 'EmeraldGold' 9 kom Cotoneasterdammeri 'CoralBeauty' 8 kom Cotoneastersuec. 'CoralBeauty' 18 kom Cotoneasterhorizontalis 20 kom Spiraea x bumalda 2 kom Thujaocc. 'Smaragd' 1 kom Thujaocc. 'Globosa' 2 kom Berberis th. 'Atropurpurea' 6 kom Mahoniaaquifolium 1 kom Calycarpajaponica
9.	Turkulinova	111	56	29 kom Forsythia x intermedia 18 kom Mahoniaaquifolium 25 kom Hibiscussiriacus 1 kom Chamaecyparissp. 2 kom Tamarixpentandra 2 kom Berberis th. 'Atropurpurea' 4 kom Juniperushorizontalis 3 kom Deutziascabra 8 kom Chanomelesjaponica 2 kom Symphoricarposorbiculatus 11 kom Symphoricarpusalbus 6 kom Prunuslaurocerasus
10.	Duga ulica	153	77	13 kom Spiraea x vanhouttei 14 kom Symphoricarposalbus 25 kom Forsythia x intermedia 23 kom Deutziascabra 14 kom Chanomelesjaponica 26 kom Hibiscussiriacus 5 kom Mahoniaaquifolium 17 kom Syringavulgaris 4 kom Berberisthunbergii 3 kom Berberis th. 'Atropurpurea' 3 kom Symphoricarposorbiculatus 6 kom Taxusbaccata

		<i>kom</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	
11.	<i>Gajeva - do potkove</i>	118	59	11 kom <i>Symphoricarposalbus</i> 3 kom <i>Symphoricarposorbiculatus</i> 4 kom <i>Forsythia x intermedia</i> (2m') 26 kom <i>Forsythia x intermedia</i> 1 kom <i>Acer negundo</i> -grmoliko oblik. 3 kom <i>Spiraea x bumalda</i> 28 kom <i>Deutziascabra</i> 10 kom <i>Mahonia aquifolium</i> 1 kom <i>Hydrangea macrophylla</i> 3 kom <i>Viburnum opulus</i> (?) 18 kom <i>Hibiscus siriacus</i> 2 kom <i>Syringa vulgaris</i> 6 kom <i>Juniperus horizontalis</i> 1 kom <i>Spiraea</i> sp. 1 kom <i>Betula pendula</i> -grmoliko obl. 1 kom <i>Berberis th. 'Atropurpurea'</i>
12.	<i>Preradovićevo trg</i>	8	4	5 kom <i>Hibiscus siriacus</i> 1 kom <i>Deutziascabra</i> 1 kom <i>Hydrangea macrophylla</i> 1 kom <i>Berberis th. 'Atropurpurea'</i>
13.	<i>Carekova - trokut u živici</i>	6	3	6 kom <i>Symphoricarposorbiculatus</i>
14.	<i>Hanžeka - zeleni otok</i>	20	4	20 kom <i>Lonicera</i> sp.
15.	<i>Hanžekova i rukomet. igr.</i>	28	32	7 kom <i>Berberis th. 'Atropurpurea'</i> 7 kom <i>Thuja occ. 'Kolumna'</i> 4 kom <i>Juniperus</i> sp. 6 kom <i>Cotoneaster hor.</i> 4 kom <i>Potentilla fruticosa</i> 3 kom <i>Spiraea x vanhouttei</i>
16.	<i>Reljkovićevo - ulica</i>	16	8	8 kom <i>Forsythia x intermedia</i> 1 kom <i>Juniperus horizontalis</i> 7 kom <i>Hibiscus siriacus</i>
17.	<i>Gradski park</i>	502	277	5 kom <i>Prunus laurocerasus</i> 27 kom <i>Buxus sempervirens</i> -16 obl. 2 kom <i>Juniperus horizontalis</i> 13 kom <i>Thuja plicata</i> 5 kom <i>Berberis julianae</i> 12 kom <i>Spiraea x vanhouttei</i> 18 kom <i>Forsythia x intermedia</i> 39 kom <i>Deutziascabra</i> 14 kom <i>Philadelphus</i> sp. 11 kom <i>Lonicera</i> sp. 280 kom <i>Symphoricarposalbus</i> 8 kom <i>Symphoricarposorbiculatus</i> 12 kom <i>Mahonia aquifolium</i> 50 kom <i>Syringa vulgaris</i> 3 kom <i>Hibiscus siriacus</i> 3 kom <i>Hydrangea macrophylla</i>
	<i>Gradska vijećnica</i>	54	15	24 kom <i>Spiraea x bumalda</i> 30 kom <i>Cotoneaster dammeri</i>
18.	<i>Trg dr. F. Tuđmana</i>	40	20	2 kom <i>Deutziascabra</i> 6 kom <i>Symphoricarposorbiculatus</i> 5 kom <i>Forsythia x intermedia</i> 4 kom <i>Hibiscus siriacus</i> 11 kom <i>Mahonia aquifolium</i> 5 kom <i>Laurocerasus officinalis</i> 2 kom <i>Chamaecyparis</i> sp., zlatni cv. 5 kom <i>Potentilla fruticosa</i>



**4.3. Plijevljenje grmlja**OBIM RADOVA: 2.997 m<sup>2</sup>**4.3. Ukupno plijevljenje: 999 m<sup>2</sup> x 3x = 2.997 m<sup>2</sup> x 6,38 kn = 19.120,86 kn****4.4. Pomlađivanje grmlja**

OBIM RADOVA: 50 kom

**4.4. Ukupno pomlađivanje grmlja: 50 kom x 31,34 kn = 1.567,00 kn****4.5. Uklanjanje starih i neprimjerenih grmova**

OBIM RADOVA: 50 kom

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

**4.5. Ukupno uklanjanje: 3.000,00 kn****4.6. Sadnja grmlja**

OBIM RADOVA: 80 kom

LOKACIJE: po izboru

**4.6. Ukupno sadnja: 80 kom x 24,01 kn = 1.920,80 kn**

materijal: 2.500,00 kn

**ukupno: 4.420,80 kn****4. SVEUKUPNO ODRŽAVANJE GRMLJA: 81.112,35 kn****5. ODRŽAVANJE ŽIVICA****5.1. Orezivanje živice**

r. br.	lokacija	vrsta	m <sup>2</sup>
	<b>II. dio</b>		
2.	Turkulinova	Ligustrumsp.	17
3.	Mažuranićeva	Ligustrumovalifolium	490
	Mažuranićeva - kod željezničke	Ligustrumovalifolium	100
4.	Duga ulica	Ligustrumovalifolium Forsythia x intermedia	268 8
5.	Gavrilovićev trg	Ligustrumovalifolium	293
6.	Gajeva	Ligustrumovalifolium	51
7.	Carekova - trokut	Hibiscussiriacus	68
8.	Reljkovićeve - Preradovića	Ligustrumovalifolium	238
10.	Gradska uprava	Hibiscussyriacus	20
11.	TNU	Ligustrumovalifolium	20
	<b>III. dio</b>		
11.	Gupčeva	Ligustrumovalifolium	80
	<b>Sveukupno</b>		<b>1.653</b>

**5.1. Ukupno orezivanje živice: 1.653 m<sup>2</sup> x 3x = 4.959 m<sup>2</sup> x 8,64 kn = 42.845,76 kn**



**5.2. Okopavanje živice**OBIM RADOVA: 200 m<sup>2</sup>**5.2. Ukupno okopavanje živice: 200 m<sup>2</sup> x 7,49 kn = 1.498,00 kn****5.3. Plijevljenje živice**OBIM RADOVA: 1.653 m<sup>2</sup>**5.3. Ukupno plijevljenje živice: 1.653 m<sup>2</sup> x 7,88 kn = 13.025,64 kn****5.4. Sadnja živice**

OBIM RADOVA: 30 m

LOKACIJA: Turkulinova

**5.4. Ukupno sadnja živice: 50 m x 37,84 kn = 1.135,20 kn**

materijal: 1.000,00 kn

ukupno: 2.135,20 kn

**5. SVEUKUPNO: 59.504,60 kn****6. ODRŽAVANJE RUŽA**

r. br.	lokacija	kom	m <sup>2</sup>
1.	Sakcinskog - zeleni otok	55	30
2.	Gradski park - ukupno	200	78
	- 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
5.	Gupčeva	58	14
6.	Hanžeka - zeleni otok	23	20
7.	Preradovićevev trg	6	3
	<b>ukupno</b>	<b>401</b>	<b>189</b>

**6.1. Orezivanje ruža**

OBIM RADOVA: 401 kom

**6.1. Ukupno orezivanje ruža: 401 kom x 8,28 kn = 3.320,28 kn****6.2. Uklanjanje ocvalih cvjetova i divljih izboja**

OBIM RADOVA: 60 h

**6.2. Ukupno cvjetovi: 60 h x 48,60 kn = 2.916,00 kn****6.3. Okopavanje ruža**OBIM RADOVA: 716 m<sup>2</sup>**6.3. Ukupno okopavanje ruža: 179 m<sup>2</sup> x 4 = 716 m<sup>2</sup> x 7,52 kn = 5.384,32 kn**

**6.4. Plijevljenje ruža**OBIM RADOVA: 716 m<sup>2</sup>**6.4. Ukupno plijevljenje ruža: 179 m<sup>2</sup> x 4 = 716 m<sup>2</sup> x 7,38 kn = 5.284,08 kn****6.5. Prihrana ruža**

OBIM RADOVA: 802 kom

**6.5. Ukupno prihrana: 401 kom x 2 = 802 kom x 0,69 kn = 553,38 kn****6.6. Uzimljavanje ruža**

OBIM RADOVA: 401 kom

**6.6. Ukupno uzimljavanje ruža: 401 kom x 9,18 kn = 3.681,18 kn****6.7. Sadnja ruža**

OBIM RADOVA: 20 kom

sadnja: 20 kom x 23,97 kn = 479,40 kn

materijal: 600,00 kn

**6.7. Ukupno sadnja: = 1.079,40 kn****6. SVEUKUPNO: 22.218,64 kn****7. ODRŽAVANJE GREDICA SA SEZONSKIM CVIJEĆEM I TRAJNICAMA**

r. br.	lokacija	kom	m <sup>2</sup>
1.	Gradski park - fontana	1.200	60
	- oko paviljona, 8 gredica	440	22
	- krug	1.100	42
	- žardinjere	140	7
	- mali krugovi	200	10
2.	THB - fontana	180	9
	- kopanji kod Petrinjke	360	18
3.	Šenoina - fontana	140	7
4.	Gupčeva	1.160	58
5.	Sisačka - »Ruka«	200	10
6.	Mačekova trokut	500	36
7.	Ulica Gromova trokut	500	36
	<b>Ukupno</b>	<b>6.120</b>	<b>315</b>

**7.1. Priprema i sadnja ljetnica**OBIM RADOVA: 315 m<sup>2</sup>7.1.a Priprema gredica: 315 m<sup>2</sup> x 24,28 kn = 7.648,20 kn

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

**7.1. Ukupno priprema i sadnja: 22.648,20 kn**

## 7.2. Njega ljetnica

### 7.2.a Plitko okopavanje

OBIM RADOVA: 1.260 m<sup>2</sup>

**7.2.a Ukupno plitko okopavanje: 315 m<sup>2</sup> x 4 = 1.260 m<sup>2</sup> x 6,68 kn = 8.416,80 kn**

### 7.2.b Plijevljenje

OBIM RADOVA: 1.260 m<sup>2</sup>

7.2.b Ukupno plijeavljenje: 315 m<sup>2</sup> x 4 = 1.260 m<sup>2</sup> x 6,68 kn = 8.416,80 kn

**7.2. Ukupno njega ljetnica: 16.833,60 kn**

## 7.3. Priprema i sadnja proljetnica

OBIM RADOVA: 315 m<sup>2</sup>

7.3.a Priprema i sadnja proljetnica: 315 m<sup>2</sup> x 22,24 kn = 7.005,60 kn

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

**7.3. Ukupno priprema i sadnja proljetnica: 22.005,60 kn**

## 7.4. Njega proljetnica

### 7.4.a Plitko okopavanje

OBIM RADOVA: 945 m<sup>2</sup>

**7.4.a. Ukupno okopavanje: 315 m<sup>2</sup> x 3 = 945 m<sup>2</sup> x 6,68 kn = 6.312,60 kn**

### 7.4.b. Plijeavljenje

OBIM RADOVA: 630 m<sup>2</sup>

7.4.b. Ukupno plijeavljenje: 315 m<sup>2</sup> x 2 = 630 m<sup>2</sup> x 6,68 kn = 4.208,40 kn

**7.4. Ukupno njega proljetnica: 10.521,00 kn**

**7. SVEUKUPNO ODRŽAVANJE GREDICA: 72.008,40 kn**

## 8. ODRŽAVANJE STAZA

### 8.1. Struganje korova sa staza i nogostupa

OBIM RADOVA: 1.700 m<sup>2</sup>

LOKACIJE: Gradski park 816 m<sup>2</sup>

**8.1. Ukupno struganje: 1.700 m<sup>2</sup> x 7,78 kn = 13.226,00 kn**

### 8.2. Opsjecanje rubova staza

OBIM RADOVA: 4.000 m

LOKACIJE: Gradski park

**8.2. Ukupno opsjecanje: 4.000 m x 3,80 kn = 15.200,00 kn**

### 8.3. Uništavanje korova herbicidima

OBIM RADOVA: 1.600 m<sup>2</sup>

LOKACIJE: Gradski park

**8.3. Ukupno uništavanje korova herbicidima: 1.600 m<sup>2</sup> x 0,97 kn = 1.552,00 kn**

#### 8.4. Sipinjenje staza

OBIM RADOVA: 1.000 m<sup>2</sup>

LOKACIJA: Gradski park

**8.4. Ukupno sipinjenje: 1.000 m<sup>2</sup> x 9,66 kn = 9.660,00 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: m<sup>2</sup>

OBIM RADOVA: 50 m<sup>2</sup>

LOKACIJA: po potrebi

**8.5. Ukupno izrada staza: 50 m<sup>2</sup> x 40,01 kn = 2.000,50 kn**

**8. SVEUKUPNO ODRŽAVANJE STAZA: 41.638,50 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 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: 10.000,00 kn**

### 10. ZAŠTITA BILJA

VRSTE:

šimšir - zaštita od *Cydalimaperspectalis* (šimširov moljac)

divlji kesten - zaštita od *Camerariaohridela* (kestenov moljac)

platana - zaštita od *Corythucaciliata* (mrežasta stjenica platane)

ruže i grmlje - zaštita od štetnika i bolesti

**10. SVEUKUPNO: 2.000,00 kn****11. POSEBNE AKTIVNOSTI**

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

12.1. Zalijevanje posađenog bilja: 60.000,00

12.2. ostalo: 23.006,20 kn

**SVEUKUPNO: 83.006,20 kn****REKAPITULACIJA**

1.	ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA I FONTANA	87.663,96
2.	ODRŽAVANJE TRAVNJAKA	636.847,35
3.	ODRŽAVANJE DRVEĆA	104.000,00
4.	ODRŽAVANJE GRMLJA	81.112,35
5.	ODRŽAVANJE ŽIVICA	59.504,60
6.	ODRŽAVANJE RUŽA	22.218,64
7.	ODRŽAVANJE GREDICA	72.008,40
8.	ODRŽAVANJE STAZA	41.638,50
9.	ODRŽAVANJE OPREME	10.000,00
10.	ZAŠTITA BILJA	2.000,00
11.	POSEBNE AKTIVNOSTI	83.006,20
	<b>ukupno bez PDV-a:</b>	<b>1.200.000,00</b>
	PDV:	300.000,00
	<b>Sveukupno s PDV-om:</b>	<b>1.500.000,00</b>

**3. Program zimske službe na području Grada Petrinje u 2018. 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 m<sup>3</sup> agregata iznosi:..... 165,00 kn

cijena 1 m<sup>3</sup> 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 novooploćenom **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:		5 t	6.000,00
rad radnika:	37,71	100 h	3.771,00
rad vozila:	166,91	40 h	6.676,40
<b>ukupno:</b>			<b>16.447,40</b>

**5. krčenje šikare uz ceste**

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

Ove radove moguće je obavljati od mjeseca kolovoza jer zbog vrućina dolazi do prestanka vegetacije pa sve do prosinca ukoliko nema potrebe za radom zimske službe.

Radovi se obavljaju traktorom sa priključkom za malčiranje i rezanje grana, te uz pomoć djelatnika koji orezane grane prikupljaju i utovaruju na vozilo za odvoz na gradsko odlagalište.

	jed. cij.	kol.	ukupno (kn)
	268,20	300 h	80.460,00

**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:	170,00	120 m <sup>3</sup>	20.400,00

**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	38.264,00	89.877,60		128.141,60
2. rad II + III		124.190,88	100.357,50	224.548,38
3. materijal				90.002,62
4. asfaltiranje				16.447,40
5. krčenje				80.460,00
6. nasipanje cesta drobljenim kamenom				20.400,00
<b>ukupno bez PDV-a:</b>				<b>560.000,00</b>
PDV:				140.000,00
<b>sveukupno s PDV-om:</b>				<b>700.000,00</b>

**REKAPITULACIJA**

1. DEŽURSTVO LJUDI I STROJEVA	128.141,60
2. RAD LJUDI I STROJEVA	224.548,38
3. MATERIJAL ZA POSIPANJE	90.002,62
4. ASFALTIRANJE RUPA	16.447,40
5. KRČENJE ŠIKARE UZ CESTE	80.460,00
6. NASIPANJE CESTA	20.400,00
<b>ukupno:</b>	<b>560.000,00</b>
PDV:	140.000,00
<b>sveukupno s PDV-om:</b>	<b>700.000,00</b>

rb.	stavke	st.pr.	aktivno dežurstvo			pasivno dežurstvo				rad							
			kn/h	dan	h	Σ	kn/h	dan	h	Σ	kn/h	h	Σ				
1.	Kamion Iveco	I					35,63	25	400				14.252,00				
	Traktor veliki	I					29,02	25	400				11.608,00				
	Traktor T. Vinković	I					16,26	25	400				6.504,00				
	Odgovorna osoba	I					14,75	25	400				5.900,00				
	<b>Ukupno:</b>												<b>38.264,00</b>				
2.	Kamion Iveco	II	106,90	12	192	20.524,80								356,33	80	28.506,40	
	Traktor veliki	II	87,05	12	192	16.713,60								290,16	90	26.114,40	
	Traktor srednji	II												234,00	90	21.060,00	
	Traktor T. Vinković	II	48,8	12	192	9.369,60								162,65	80	13.012,00	
	Radni stroj JCB	II	87,05	12	192	16.713,60								290,16	70	20.311,20	
	Djelatnici	II												37,71	140	5.279,40	
	Dežurno vozilo	II												107,69	92	9.907,48	
	Odgovorna osoba	II	44,26	25	600	26.556,00											
	<b>Ukupno:</b>					<b>89.877,60</b>											<b>124.190,88</b>
3.	Kamion Iveco	III												356,33	70	24.943,10	
	Traktor veliki	III												290,16	70	20.311,20	
	Traktor srednji	III												234,00	60	14.040,00	
	Traktor T.Vinković	III												162,65	60	9.759,00	
	Radni stroj JCB	III												290,16	60	17.409,60	
	Djelatnici	III												37,71	140	5.279,40	
	Dežurno vozilo	III												107,69	80	8.615,20	
	Odgovorna osoba	III															
	<b>Ukupno:</b>																<b>100.357,50</b>

#### 4. Program održavanja gradskih groblja u 2018. 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: m<sup>2</sup>

##### 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: m<sup>2</sup>

##### 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: m<sup>2</sup>

NAPOMENA:

Promjene glede ukupnog broja pograbbanih površina ovisne 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: m<sup>2</sup>

### 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: m<sup>2</sup>

### 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 korjenje ukrasnog grmlja, drveća i travnjaka. Radove prema potrebi obavljati prije struganja i opsjecanja korova na stazama.

#### VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

### 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: m<sup>2</sup>

### 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
- redukcijska 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 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

**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.

Odrežane grane sakupiti na hrpe i odvesti.

*Oblikovna rezidba:* ručno ili strojno oblikovanje grmova u određenu formu - iskazuje 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: m<sup>2</sup>

**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: m<sup>2</sup>

#### 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: m<sup>2</sup>

#### 8.4. Pljevljenje ruža

OPIS POSLA: Pljevljenje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta godišnje.

##### VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

#### 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/m<sup>2</sup>, lukovice 25 kom/m<sup>2</sup>

Cijena biljnog materijala uvećava se za 10%.

VRIJEME RADA:

svibanj

JED. MJERE: m<sup>2</sup>, 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: m<sup>2</sup>, h

### 9.2.b Plijevljenje

OPIS POSLA:

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

VRIJEME RADA:

tijekom vegetacije

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

## 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/m<sup>2</sup>, lukovice 25 kom/m<sup>2</sup>

VRIJEME RADA:

rujan - listopad

JED. MJERE: m<sup>2</sup>, 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: m<sup>2</sup>

### 9.4.b. Plijevljenje

OPIS POSLA:

Gredice oplijeviti, korov sakupiti na hrpe i odvesti.

VRIJEME RADA:

jesen-proljeće

JED. MJERE: m<sup>2</sup>

## 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, staza, drenažnog sloja na novoj parceli groblja

### REKAPITULACIJA PO GROBLJIMA

groblje	ukupno (kn)
Sv. Benedikt	387.440,35
Sv. Rok	38.466,80
Sv. Trojstvo	58.830,56
Sv. Nikola	169.269,49
<b>Ukupno bez PDV-a:</b>	<b>640.000,00</b>
PDV:	160.000,00
<b>Ukupno s PDV-om:</b>	<b>800.000,00</b>

### REKAPITULACIJA

1.	ODRŽAVANJE TRAVNJAKA	147.455,00
2.	ODRŽAVANJE ŽIVICE	113.472,40
3.	ODRŽAVANJE STAZA	70.012,80
4.	ODRŽAVANJE DRVEĆA	33.320,00
5.	ODRŽAVANJE GRMLJA	7.889,74
6.	ODVOZ OTPADA	187.381,08
7.	OTRESANJE SNIJEGA	4.525,20
8.	ODRŽAVANJE RUŽA	12.472,70
9.	ODRŽAVANJE GREDICA	14.148,38
10.	NEPREDVIĐENI RADOVI	9.322,70
11.	UREĐENJE NOVE PARCELE	40.000,00
	<b>ukupno bez PDV-a:</b>	<b>640.000,00</b>
	PDV:	160.000,00
	<b>sveukupno s PDV-om:</b>	<b>800.000,00</b>

	SV. BENEDIKT				SV. ROK				SV. TROJSTVO				SV. NIKOLA				UKUPNO
	m <sup>2</sup> , kom, h	jed. cij.	br.	Σ kn	m <sup>2</sup>	jed. cij.	br.	Σ kn	m <sup>2</sup>	jed. cij.	br.	Σ kn	m <sup>2</sup>	jed. cij.	br.	Σ kn	
<b>1. TRAVNJACI</b>				<b>79.838,01</b>				<b>8.678,88</b>				<b>22.386,00</b>				<b>36.552,11</b>	<b>147.455,00</b>
<b>motorna:</b>																	
košnja - groblje	22.067	0,29	7	44.796,01	3.024	0,29	7	6.138,72	7.800	0,29	7	15.834,00	15.937	0,29	7	32.352,11	
-prilaz i parking	3.000	0,29	7	6.090,00													
nova parcela	1.000	0,29	7	2.030,00													
zasebne cj.																	
najnovija parc.	12.000	0,63	3	22.680,00													
najnovija-grobov	200	0,63	7	882,00													
grabljanje lišća	3.000	0,28	4	3.360,00	3.024	0,28	3	2.540,16	7.800	0,28	3	6.552,00	5.000	0,28	3	4.200,00	
<b>2. ŽIVICE</b>				<b>44.662,30</b>												<b>68.810,10</b>	<b>113.472,40</b>
oreziv. Thuja	1.378	17,35	1	23.908,30									3.408	17,35	1	59.128,80	
- nova parcela	200	17,35	1	3.470,00													
orez. Carpinus													186	17,35	3	9.681,30	
sadnja Thuja	300	24,28		7.284,00													
biljni mat. +10%	300		1	10.000,00													
<b>3. STAZE</b>				<b>58.996,10</b>				<b>2.003,60</b>				<b>2.003,60</b>				<b>7.009,50</b>	<b>70.012,80</b>
struganje korova																	
stari dio	1.048	7,78	1	8.153,44													
nova parcela	1.245	7,78	1	9.686,10									250	7,78	1	1.945,00	
najnovija parc.	361	7,78	1	2.808,58									170	3,8	1	646,00	
opsijecanje																	
stari dio	2.144	3,80	1	8.147,20													
nova parcela	952	3,80	1	3.617,60													
najnovija parc.	112	3,80	1	425,60													
prskanje-herb.	2.293		1	0,00													
sipinjenje	2.293	9,66	1	22.150,38									250	9,66	1	2.415,00	
izrada nove staze																	
raličenje: TV	20	162,65	1	3.253,00	10	162,65	1	1.626,50	10	162,65	1	1.626,50	10	162,65	1	1.626,50	
raličenje: NK	20	37,71	1	754,20	10	37,71	1	377,10	10	37,71	1	377,10	10	37,70	1	377,00	
<b>4. DRVEĆE</b>				<b>25.320,00</b>												<b>8.000,00</b>	<b>33.320,00</b>
orezivanje	15	pausal		9.000,00												5.000,00	
rušenje	5	pausal		9.000,00												3.000,00	
sadnja	5	464,00		2.320,00													
biljni mat.	5	1.000,00		5.000,00													
<b>5. GRMLJE</b>				<b>6.398,16</b>												<b>1.491,58</b>	<b>7.889,74</b>
orezivanje	57	9,72	2	1.108,08									34	9,72	2	660,96	

	SV. BENEDIKT				SV. ROK				SV. TROJSTVO				SV. NIKOLA				UKUPNO
	m <sup>2</sup> , kom, h	jed. cij.	br.	Σ kn	m <sup>2</sup>	jed. cij.	br.	Σ kn	m <sup>2</sup>	jed. cij.	br.	Σ kn	m <sup>2</sup>	jed. cij.	br.	Σ kn	
okopavanje	53	7,43	4	1.575,16									17	7,43	4	505,24	
plijevljenje	53	6,38	3	1.014,42									17	6,38	3	325,38	
sadnja	50	24,01	1	1.200,50													
biljni mat. +10%	30	50,00	1	1.500,00													
<b>6. ODVOZ OTPADA</b>				<b>84.258,00</b>				<b>27.784,32</b>								<b>40.897,80</b>	
ručno prikupljanje	50	37,71	12	22.626,00	16	37,71	12	7.240,32	18	37,71	12	8.145,36	25	37,71	12	11.313,00	
odvoz traktorom	18	102,60	12	22.161,60	6	102,60	12	7.387,20	8	102,60	12	9.849,60	8	102,60	12	9.849,60	
odvoz kamionom	12	274,10	12	39.470,40	4	274,10	12	13.156,80	5	274,10	12	16.446,00	6	274,10	12	19.735,20	
<b>7. OTRESANJE SNIJEGA</b>	<b>80</b>	<b>37,71</b>		<b>3.016,80</b>									<b>40</b>	<b>37,71</b>		<b>1.508,40</b>	
<b>8. RUŽE</b>				<b>12.472,70</b>												<b>12.472,70</b>	
orezivanje	276	8,28	1	2.285,28													
uklanjanje cvjet.	30	48,60	1	1.458,00													
okopavanje	115	7,52	4	3.459,20													
plijevljenje	115	7,38	3	2.546,10													
prihrana	276	0,69	1	190,44													
uzimijavanje	276	9,18	1	2.533,68													
<b>9. GREĐICE</b>				<b>14.148,38</b>												<b>14.148,38</b>	
ljetnice:																	
priprema i sadnja	53	24,28	1	1.286,84													
materijal	1.500			2.724,26													
okopavanje	53	6,68	4	1.416,16													
plijevljenje	53	6,68	4	1.416,16													
proljetnice:																	
priprema i sadnja	53	22,24	1	1.178,72													
materijal	1.500			3.000,00													
okopavanje	78	6,68	3	1.563,12													
plijevljenje	78	6,68	3	1.563,12													
<b>10. NEPREDV. RAĐOVI</b>				<b>6.322,70</b>												<b>3.000,00</b>	
<b>11. UREĐENJE NOVE PACELE</b>				<b>40.000,00</b>												<b>40.000,00</b>	
ukupno:				<b>375.433,15</b>				<b>38.466,80</b>				<b>58.830,56</b>				<b>167.269,49</b>	
<b>PDV:</b>																<b>160.000,00</b>	
<b>s PDV-om:</b>																<b>800.000,00</b>	

**5. Program održavanja javne rasvjete na području Grada Petrinje u 2018. godini****1. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI**

Rb.	Vrsta radova ili materijala	j.m.	kol.	jed. cij.	ukupno kn
1.	Demontaža uništene svjetiljke (materijal + rad + platforma)	kom		270,00	
2.	Dobava i ugradnja svjetiljke(materijal + rad + platforma)				
2.1.	Galmalux LVC 06 / 1 x NAV 70 W	kom	15	1.140,00	17.100,00
2.2.	Galmalux LVC 06 / 1 x NAV 150 W	kom	15	1.140,00	17.100,00
2.3.	Galmalux LVC 06 / 01 x NAV 250 W	kom		1.283,00	
2.4.	Malaga SGS 101 / 70 W	kom		949,00	
2.5.	Malaga SGS 102 / 150 W	kom		1.121,00	
2.6.	Malaga SGS 101 / 250 W	kom		1.331,00	
2.7.	Siteco 5NA519E-1M/18042011 1XHSE 50W	kom	2	5.111,00	10.222,00
2.8.	KS - 10-10 TEP 125 W	kom		950,00	
2.9.	Tivoli KN 163 NAV - T 70 W	kom		1.805,00	
2.10.	UN 570 - 1125	kom		855,00	
2.11.	Reflektor LVR 02-1000 W	kom		1.188,00	
2.12.	Reflektor HQI 150 W	kom	5	1.188,00	5.940,00
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	143,00	45.760,00
3.2.	Žarulja MH 100 W (Metalhalogena)	kom	6	285,00	1.710,00
3.3.	Žarulja Na VT 150 W	kom	450	143,00	64.350,00
3.4.	Žarulja MH 150 W (Metalhalogena)	kom	15	285,00	4.275,00
3.5.	Žarulja VTFE 125 W	kom	65	86,00	5.590,00
3.6.	Žarulja Mastercolour white CDO-TT 150W/828 E40	kom	20	304,00	6.080,00
3.7.	Žarulja HQI-E 220 V 150 W E27	kom	20	152,00	3.040,00
3.8.	Žarulja VTNA/C 100W E40	kom	40	143,00	5.720,00
3.9.	Prigušnica VTF 125 W	kom	50	162,00	8.100,00
3.10.	Prigušnica VTF 250 W	kom	60	190,00	11.400,00
3.11.	Prigušnica VS NAHJ (BSN) 150W HS-HII	kom	300	190,00	57.000,00
3.12.	Prigušnica VS NAHJ (BSN) 70W HS-HII	kom	200	162,00	32.400,00
3.13.	Prigušnica VS NAHJ (BSN) 100W HS-HII	kom	100	171,00	17.100,00
3.14.	Propaljivač 150 -400 W	kom	370	190,00	70.300,00
3.15.	Sklopnik CN 63 A/220 V AC	kom	4	1.378,00	5.512,00
3.16.	Sklopnik CN 110 A/220 V AC	kom	1	1.805,00	1.805,00
3.17.	Uložak osigurača 6 A	kom	10	19,00	190,00
3.18.	Grlo E - 27	kom	20	48,00	960,00
3.19.	Grlo E - 40	kom	5	57,00	285,00
3.20.	Automatski osigurač 10 A	kom	5	57,00	285,00
3.21.	Osigurač NVO 25 A	kom	35	57,00	1.995,00
3.22.	Osigurač NVO 35 A	kom	25	57,00	1.425,00
3.23.	Kabel PGP 3 x1,5 mm <sup>2</sup>	m'	100	9,50	950,00
3.24.	Kabel elkaleks 2 x16 mm <sup>2</sup>	m'	100	47,50	4.750,00
3.25.	Kabel podzemni PPOO 4 x16 mm <sup>2</sup>	m'	10	47,50	475,00
3.26.	Luksomat sa fotosinidom	kom	60	285,00	17.100,00
3.27.	Razdjelnik JR 16-25	kom	5	475,00	2.375,00
3.28.	Strujna izolirana stezaljka SI	kom	35	47,50	1.662,50
3.29.	Redna stezaljka 2,5 mm <sup>2</sup>	kom	5	19,00	95,00
3.30.	Krak L 1.200 mm Ø 48mm	kom	10	238,00	2.380,00
3.31.	Zateznica za kabel elkaleks 2 x 16 mm <sup>2</sup>	kom	5	38,00	190,00
3.32.	Pocinčana traka	m'		9,50	-
3.33.	Timer ZCE J.R. ABB 200 h rezer. napaj.	kom	20	475,00	9.500,00
3.34.	Autoplatforma	h	110	360,00	39.600,00
<b>1.</b>	<b>UKUPNO ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI:</b>				<b>474.721,50</b>

**2. ZAMJENA POSTOJEĆIH SVJETILJKI JAVNE RASVJETE NOVIM LED-SVJETILJKAMA**

1.	Demontaža postojeće svjetiljke i montaža nove svjetiljke, ne uključujući materijal	kom	3.000	153,00	459.000,00
2.	Demontaža postojeće svjetiljke, montaža novog kraka rasvjetnog stupa i montaža nove svjetiljke, ne uključujući materijal	kom	1.700	204,30	347.310,00
<b>2.</b>	<b>UKUPNO ZAMJENA SVJETILJKI</b>				<b>806.310,00</b>

**3. NEPREDVIĐENI RADOVI**

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

**30.000,00****RAZNI RADOVI - cjenik**

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 <sup>3</sup>	1	500,00	500,00
4.	Izrada temelja stupova betonom MB + ugradbeni sidreni vijci + dvije PVC cijevi + oplata + njega betona.	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1	150,00	150,00
6.	Zatrpavanje kablovske rova zemljom uz nabijanje zemlje motornim nabijačem.	m <sup>3</sup>	1	100,00	100,00
7.	Isjecanje asfalta strojno »frezom« za potrebe iskopa kabelskog rova, asfalta debljine do 12 cm.	m <sup>1</sup>	1	18,00	18,00
8.	Razbijanje asfaltne površine kompresorom, utovar u kamion i odvoz na deponij, asfalt debljine 12 cm.	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1	138,00	138,00
10.	Razbijanje betonskih rubnjaka, te odvoz otpada na deponiju	m <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		150,00	-
12.	Razbijanje betonskih površina kompresorom te odvoz otpada na deponij, beton debljine do 20 cm.	m <sup>2</sup>	1	58,00	58,00
13.	Dobava i ugradnja šljunka od 0 - 32	m <sup>3</sup>	1	110,00	110,00
14.	Dobava i ugradnja betona na dijelove prekopa betonskih površina uz predhodnu pripremu beton MB 20	m <sup>3</sup>	1	595,00	595,00
15.	Vađenje raz. elemen. betonske galanterije sa trase prekopa	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1	140,00	140,00
17.	Dobava i ugradnja PVC cijevi ø 110 mm	m <sup>1</sup>	1	100,00	100,00
18.	Dobava i ugradnja PVC trake upozorenja u rov iznad kabla	m <sup>1</sup>	1	20,00	20,00



**REKAPITULACIJA**

	ukupno (kn)
1. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI	474.721,50
2. ZAMJENA POSTOJEĆIH SVJETILJKI LED-SVJETILJKAMA	806.310,00
3. NEPREDVIĐENI RADOVI	30.000,00
<b>Sveukupno bez PDV-a:</b>	<b>1.311.031,50</b>
PDV:	327.757,88
<b>Sveukupno s PDV-om:</b>	<b>1.638.789,38</b>

**6. Program sanacije divljih odlagališta na području Grada Petrinje u 2018. 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 2018. 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	40.000,00
<b>Sveukupno bez PDV-a:</b>	<b>40.000,00</b>
PDV:	10.000,00
<b>Sveukupno s PDV-om:</b>	<b>50.000,00</b>

**7. Program održavanja horizontalne i vertikalne signalizacije na području Grada Petrinje u 2018. 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. održavanje 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
<b>materijal</b>			
znak	25		10.000,00
stup	25		3.750,00
<b>rad</b>			
postavljanje znaka	25	313,47	7.836,75
<b>ukupno</b>			<b>21.586,75</b>

**1.2. Postavljanje tabli s nazivima ulica**

opis stavke	kom	jed. cijena	ukupno kn
<b>materijal</b>			
znak	25		6.000,00
stup	25		6.000,00
<b>rad</b>			
postavljanje znaka	25	313,47	7.836,75
<b>ukupno</b>			<b>19.836,75</b>

- 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 48,60 kn = 9.331,20 kn

vozilo: 2 x mj.: 16 h x 12 mj. x 107,69 kn = 20.676,48 kn

**ukupno: ..... 30.007,68 kn**

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

vrsta	jed. mjere	količina
puna linija	m <sup>2</sup>	178
pješački prelaz	m <sup>2</sup>	926
X (škola)	m <sup>2</sup>	50
ŠKOLA - natpis po komadu slova	slovo	32
isprekidana zaustavna linija širine 50 cm	m <sup>2</sup>	19
parkirno mjesto za osobna vozila	kom	3
strelica duljine 5 m	kom	13
polja za usmjeravanje prometa	m <sup>2</sup>	205
puna razdjelna linija širine 12 cm	m <sup>1</sup>	879
isprekidana razdjelna linija širine 12 cm	m <sup>1</sup>	2.450
predobilježavanje oznaka na kolniku	h	15
<b>Predviđeni iznos:</b>		<b>28.000,00</b>

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

Neće se vršiti obilježavanje horizontalne signalizacije u ulicama u kojima se izvode građevinski radovi izgradnje vodovoda i kanalizacije.

## 2.2. Postavljanje uspornika prometa

nabava i postavljanje uspornika prometa na lokaciju koju odredi Grad Petrinja ..... **1.392,82 kn**

### REKAPITULACIJA

<b>Održavanje vertikalne signalizacije</b>	<b>91.431,18</b>
Prometni znakovi	21.586,75
Ulični natpisi	19.836,75
Popravci znakova	20.000,00
Ophodnja	30.007,68
<b>Održavanje horizontalne signalizacije</b>	<b>29.392,82</b>
Horizontalna signalizacija	28.000,00
Uspornici prometa	1.392,82
<b>Ukupno bez PDV-a:</b>	<b>120.824,00</b>
PDV:	30.206,00
<b>Sveukupno s PDV-om:</b>	<b>151.030,00</b>

## 8. Program božićnog ukrašavanja Grada Petrinje u 2018. godini

### PROGRAM BOŽIĆNOG UKRAŠAVANJA GRADA

### REKAPITULACIJA

r.br.	opis stavke	jed. mjere	kol.	jed. cijena	ukupno kn
<b>1.</b>	<b>postavljanje i skidanje ukrasa:</b>				<b>98.640,00</b>
	rad radnika	sati	400	48,60	19.440,00
	platforma	sati	220	360,00	79.200,00
<b>2.</b>	<b>novi materijal</b>				<b>31.360,00</b>
	<b>Ukupno bez PDV-a:</b>				<b>130.000,00</b>
	PDV:				32.500,00
	<b>Sveukupno s PDV-om:</b>				<b>162.500,00</b>

## 9. Program održavanja sportskih terena na području Grada Petrinje u 2018. godini

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

- Održavanje rukometnog igrališta u Petrinji
- Održavanje nogometnog igrališta Gavrilović
- Održavanje nogometnog igrališta u Hrastovici
- Održavanje gradskog kupališta
- Održavanje motokros staze u Čuntiću
- Održavanje kompleksa igrališta-vježbališta u Mesićevoj ulici: košarkaško igralište, teren za šah, vježbalište Coca-cole
- Ostala održavanja

### 1. ODRŽAVANJE RUKOMETNOG IGRALIŠTA U PETRINJI

red. br.	aktivnost	količina	br. izvrš.	ukupno	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
<b>a) redovito održavanje:</b>						
1	košnja trave - na ravnom	736 m <sup>2</sup>	8	5.888	0,29	1.707,52
	košnja trave - nagib	283 m <sup>2</sup>	8	2.264	0,97	2.196,08

red. br.	aktivnost	količina	br. izvrš.	ukupno	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
2	čišćenje	2.428 m <sup>2</sup>	40	97.120	0,17	16.510,40
	igralište	924 m <sup>2</sup>	40	36.960	0,17	6.283,20
	tribine i stubišta	510 m <sup>2</sup>	40	20.400	0,17	3.468,00
	opločenja i parkiralište	994 m <sup>2</sup>	40	39.760	0,17	6.759,20
	<b>a) ukupno:</b>					<b>20.414,00</b>
<b>b) održavanje tijekom turnira:</b>						
3	čišćenje okoliša igrališta: čišćenje okoliša, tribina i odvoz otpada					
	NK	80 h		80	37,71	3.016,80
	puhalica	16 h		16	86,43	1.382,88
4	čišćenje igrališta	1.250 m <sup>2</sup>	12	15.000	0,17	2.550,00
5	odvoz kontejnera	1	6	6	125,86	755,16
	<b>ukupno:</b>					<b>7.704,84</b>
	<b>1. ukupno:</b>					<b>28.118,84</b>

## 2. ODRŽAVANJE NOGOMETNOG IGRALIŠTA GAVRILOVIĆ

### a) košnja travnjaka:

red. br.	površina	m <sup>2</sup>	broj košnji	ukupno m <sup>2</sup>	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
1	igralište	9.200	7	64.400	0,29	18.676,00
2	pomoćno igralište	3.200	7	22.400	0,29	6.496,00
3	okoliš igrališta	4.600	5	23.000	0,29	6.670,00
4	okoliš objekta	8.500	5	42.500	0,29	12.325,00

### b) odvoz kontejnera:

red. br.	aktivnost	kom	broj odvoza	ukupno odvoza	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
5	kontejner od 1.100 l - odvoz	1	4	4	125,86	503,44
	<b>2. ukupno:</b>					<b>44.670,44</b>

## 3. ODRŽAVANJE NOGOMETNOG IGRALIŠTA U HRASTOVICI

### a) košnja travnjaka:

red. br.	površina	m <sup>2</sup>	broj košnji	ukupno m <sup>2</sup>	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
1	igralište i oko svlačionica	8.500	9	76.500	0,29	22.185,00
2	prilazna cesta i oko igrališta	2.100	3	6.300	0,97	6.111,00

### b) odvoz kontejnera:

red. br.	aktivnost	kom	broj odvoza	ukupno odvoza	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
12	kontejner od 1.100 l - odvoz	1	4	4	125,86	503,44
	<b>3. ukupno:</b>					<b>28.799,44</b>

## 4. ODRŽAVANJE GRADSKOG KUPALIŠTA

### a) košnja travnjaka:

red. br.	površina	m <sup>2</sup>	broj košnji	ukupno m <sup>2</sup>	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
1.	prilazna cesta	1.200	7	8.400	0,29	2.436,00
2.	nogometno igralište i okoliš nog. i odbojkaškog igrališta	3.500	7	24.500	0,29	7.105,00

red. br.	površina	m <sup>2</sup>	broj košnji	ukupno m <sup>2</sup>	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
3.	livada lijevo (parkiralište)	1.500	7	10.500	0,29	3.045,00
4.	parkiralište kod nasipa	400	7	2.800	0,29	812,00
5.	livada iza igrališta do nasipa	4.500	7	31.500	0,29	9.135,00
6.	livada kod drveća, ispred bine	2.800	7	19.600	0,29	5.684,00
7.	šumica (kamp)	6.000	6	36.000	0,29	10.440,00
8.	nasip - pokos	4.500	7	31.500	0,97	30.555,00
9.	livada iza kampa	6.500	2	13.000	0,97	12.610,00
	<b>4. ukupno:</b>					<b>81.822,00</b>

### 5. ODRŽAVANJE MOTOKROS STAZE U ČUNTIĆU

površina oko staze	8000	1	8000	0,97	7.760,00
--------------------	------	---	------	------	----------

### 6. ODRŽAVANJE KOMPLEKSA IGRALIŠTA-VJEŽBALIŠTA U MESIĆEVOJ ULICI

#### a) održavanje travnjaka: košnja trave

	m <sup>2</sup>	broj košnji	ukupno m <sup>2</sup>	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
površina oko igrališta:	1.800	10	20.000	0,29	5.800,00

#### b) održavanje čistoće

čišćenje otpada i lišća  
 obračunava se po m<sup>2</sup>  
 intenzitet čišćenja: 1 x tjedno

	m <sup>2</sup>	količina (tjedana)	ukupno m <sup>2</sup>	jed. cij. (kn)	ukupno (kn)
površina oko igrališta i igrališta:	2.000	52	104.000	0,17	17.680,00

#### c) pregledi igrališta i vježbališta

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 1 h = 156 h x 48,60 kn = ..... 7.581,60 kn

osobni automobil: 156 x 1 h x 107,69 kn = ..... 16.799,64 kn

**rutinski ukupno:** ..... 24.381,24 kn

**b) operativni pregledi:** obavljaju se svaka 3 mjeseca

KV: 4 pregleda x 1 h x 48,60 kn = ..... 194,40 kn

automobil: 4 pregleda x 1 h x 107,69 kn = ..... 430,76 kn

**operativni ukupno:** ..... 625,16 kn

**c) godišnji pregled:** ..... 5.000,00 kn

**Pregledi ukupno: a + b + c:** ..... 30.006,40 kn

**d) popravci na igralištima**

Predviđa se trošak u iznosu ..... 5.000,00 kn

**6. ukupno:** ..... 58.486,40 kn

## 7. OSTALA ODRŽAVANJA

Stavka ostala održavanja podrazumijeva sve što nije moguće predvidjeti, a potrebno je učiniti na sportskim terenima, igralištima i objektima ..... 14.342,88 kn

## REKAPITULACIJA

1. ODRŽAVANJE RUKOMETNOG IGRALIŠTA U PETRINJI	28.118,84
2. ODRŽAVANJE NOGOMETNOG IGRALIŠTA GAVRILOVIĆ	44.670,44
3. ODRŽAVANJE NOGOMETNOG IGRALIŠTA U HRASTOVICI	28.799,44
4. ODRŽAVANJE KUPALIŠTA	81.822,00
5. ODRŽAVANJE MOTOKROS STAZE	7.760,00
6. ODRŽAVANJE KOMPLEKSA IGRALIŠTA-VJEŽBALIŠTA U MESIĆEVOJ UL.	58.486,40
7. OSTALA ODRŽAVANJA	14.342,88
<b>Sveukupno bez PDV-a:</b>	<b>264.000,00</b>
PDV:	66.000,00
<b>Sveukupno s PDV-om:</b>	<b>330.000,00</b>

**10. Program održavanja dječjih igrališta u Gradu Petrinji u 2018. godini****PROGRAM ODRŽAVANJA DJEČJIH IGRALIŠTA U GRADU PETRINJI U 2018. 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 m<sup>2</sup>

	m <sup>2</sup>	br. košnji	ukupna pov.
Hanžekova	594	10	5.940
Petrovića	484	10	4.840
Mesićeva	1.440	10	14.400
Braće Radić	1.344	10	13.440
<b>ukupno:</b>			<b>38.620</b>

$$38.620 \times 0,29 = 11.199,80 \text{ kn}$$

**2. održavanje čistoće**

čišćenje otpada i lišća

obračunava se po m<sup>2</sup>

intenzitet čišćenja: 1 x tjedno

	m <sup>2</sup>	kol.	ukupna pov.
Hanžekova	594	52	30.888
Petrovića	484	52	25.168
Mesićeva	1.440	52	74.880
Braće Radić	1.344	52	69.888
<b>ukupno:</b>			<b>200.824</b>

$$200.824 \times 0,17 = 34.140,08 \text{ kn}$$

**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 dotrajalosti 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 48,60 kn = ..... 15.163,20 kn

osobni automobil: 156 x 2 h x 107,69 kn = ..... 33.599,28 kn

**rutinski ukupno:.....48.762,48 kn**

**b) operativni pregledi:** obavljaju se svaka 3 mjeseca.....

KV: 4 pregleda x 4 h x 48,60 kn = ..... 777,60 kn

automobil: 4 pregleda x 4 h x 107,69 kn = ..... 1.723,04 kn

**operativni ukupno:..... 2.500,64 kn**

**c) godišnji pregled: ..... 8.000,00 kn**

**Pregledi ukupno: .....59.263,12 kn**

#### 4. Popravci na igralištima

Predviđa se trošak u iznosu..... 40.397,00 kn

### REKAPITULACIJA

1. ODRŽAVANJE TRAVNJAKA	11.199,80 kn
2. ODRŽAVANJE ČISTOĆE	34.140,08 kn
3. PREGLEDI IGRALIŠTA	59.263,12 kn
4. POPRAVCI NA IGRALIŠTIMA	40.397,00 kn
<b>UKUPNO:</b>	<b>145.000,00 kn</b>
PDV:	36.250,00 kn
<b>SVEUKUPNO S PDV-OM:</b>	<b>181.250,00 kn</b>



**11. Program higijeničarske službe na području Grada Petrinje u 2018. godini****PROGRAM HIGIJENIČARSKJE 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 72.000,00 kn bez PDV-a, potreban za funkcioniranje higijeničarske službe, plaća mjesečno i to u 12 jednakih obroka od po 6.000,00 kn bez PDV-a.

**REKAPITULACIJA**

	ukupno kn
Higijeničarska služba	72.000,00 kn
<b>Ukupno:</b>	<b>72.000,00 kn</b>
PDV:	18.000,00 kn
<b>Ukupno s PDV-om:</b>	<b>90.000,00 kn</b>

**12. Program održavanja vanjskih groblja na području Grada Petrinje u 2018. godini****PROGRAM ODRŽAVANJA VANJSKIH GROBLJA NA PODRUČJU GRADA PETRINJE U 2018. GODINI**

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

<b>Program održavanja groblja u Hrastovici</b>				
kontejner	5.000 l	12	671,30	8.055,60
<b>Program održavanja groblja u Križu Hrastovačkom</b>				
kontejner	5.000 l	8	671,30	5.370,40
<b>Program održavanja groblja u Čuntiću</b>				
kontejner	5.000 l	10	671,30	6.713,00
<b>Program održavanja groblja u Prnjavoru</b>				
kontejner	1.100 l	13	125,86	1.636,18
<b>Program održavanja groblja u Dragotincima</b>				
kontejner	5.000 l	8	671,30	5.370,40
<b>Program održavanja groblja u Taborištu</b>				
kontejner	5.000 l	10	671,30	6.713,00
<b>Program održavanja groblja u Donjoj Budičini</b>				
kontejner	5.000 l	10	671,30	6.713,00
<b>Program održavanja groblja u Gori</b>				
kontejner	5.000 l	18	671,30	12.083,40
	1.100 l	11	126,86	1.395,46
	<b>ukupno:</b>			<b>13.478,86</b>
<b>Program održavanja groblja u Brestu</b>				
kontejner	1.100 l	12	125,86	1.510,32
<b>Program održavanja groblja u Maloj Gorici</b>				
kontejner	1.100 l	15	125,86	1.887,90
<b>Program održavanja groblja u Donjoj Bačugi</b>				
kontejner	1.100 l	10	125,86	1.258,60
<b>Program održavanja groblja u Banskom Grabovcu</b>				
kontejner	1.100 l	10	125,86	1.258,60

**REKAPITULACIJA**

	groblje	ukupno (kn)
1.	Hrastovica	8.055,60
2.	Križ Hrastovački	5.370,40
3.	Čuntić	6.713,00
4.	Prnjavor	1.636,18
5.	Dragotinci	5.370,40
6.	Taborište	6.713,00
7.	Donja Budičina	6.713,00
8.	Gora	13.478,86
9.	Brest	1.510,32
10.	Mala Gorica	1.887,90
11.	Donja Bačuga	1.258,60
12.	Grabovac	1.258,60
	<b>ukupno bez PDV-a</b>	<b>59.965,86</b>
	PDV	14.991,47
	<b>sveukupno s PDV-om</b>	<b>74.957,33</b>

**13. Program organizacijske i tehničke podrške manifestacijama u 2018. godini****Program organizacijske i tehničke podrške manifestacijama u 2018. godini**

Grad Petrinja, gradske ustanove, Turistička zajednica grada Petrinje, udruge, mjesni odbori tijekom godine organiziraju niz manifestacija, koncerata, skupova koje je potrebno tehnički i operativno popratiti kako bi bile uspješno organizirane.

Program organizacijske i tehničke podrške manifestacijama podrazumijeva niz aktivnosti potrebnih da bi se manifestacija mogla održati, a to su razna izvanredna održavanja javnih površina - košnja trave, grabljanje lišća, čišćenja terena, prijevozi kontejnera, koševa za otpad, različita pranja, različiti popravci i slično. Također su to prijevozi različitih tereta i stvari - štandovi, klupe, stolovi, suncobrani, praktokabli, ograde i drugo.

U nekim slučajevima je potrebno neke stvari nabaviti, dopremiti, ugraditi.

Radovi se obračunavaju prema jediničnim cijenama ili režijskim satima definiranim Cjenikom.

Programom su predviđeni financijski iznosi za pojedine manifestacije ili grupe manifestacija:

- 1. gradske manifestacije:** Fašnik, Lovrenčevo, različite obljetnice, proslave državnih blagdana, Dani sjećanja, obilježavanje međunarodnih dana, manifestacije na tržnici, sportske manifestacije, kulturne manifestacije, fišijada, kestenijada, biciklijada, Tominje, Sajam banijske šare i druge
- 2. lokalne manifestacije:** Zreen.G.Reen, Sv. Jakov (Mošćenica), Bartolovo (Hrastovica), Sv. Ana i Velika Gospa (Gora), Antunovo (Čuntić), Sv. Vid (Strašnik), Mala Gorica (Snježna Gospa), Sv. Ivan Glavosjek (Pecki), Sv. Ilija (Blinja) i druge

**REKAPITULACIJA**

1.	Gradske manifestacije	250.000,00
2.	Lokalne manifestacije	80.000,00
	Zren.G.Reen	30.000,00
	ostalo	50.000,00
	<b>ukupno:</b>	<b>330.000,00</b>
	PDV:	82.500,00
	<b>ukupno s PDV-om:</b>	<b>412.500,00</b>

**14. Program održavanja nerazvrstanih cesta i nogostupa na području Grada Petrinje u 2018. godini****OPĆI PODACI O NERAZVRSTANIM CESTAMA I NOGOSTUPIMA**

Mreža nerazvrstanih cesta na području Grada Petrinje na kraju 2017. godine iznosi 226,25 km, od toga 104,28 km cesta ima asfaltni kolnik, 121,97 km makadamski kolnik, te 26,41 km nogostupa.

## POPIS NERAZVRSTANIH CESTA

	GRADSKA ČETVRT/MJESNI ODBOR	ASFALT. ZASTOR u km	TUCANIČ. ZASTOR u km
<b>1.</b>	<b>I. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Kupska	0,27	-
	-Ivana Hangija	0,34	-
	-Đure Pukeca	0,45	-
	-Braće Janeković	0,46	-
	-odv. M. Gupca I.	0,08	-
	-odv. M. Gupca II.	0,10	-
	-odv. M. Gupca III.	0,09	-
	-Pejina Bukva		0,30
	-Pigik	0,90	-
	-Voćarska	1,15	-
	-Slavka Kolara	0,55	-
	-odv. S. Kolara I.	0,10	-
	-odv. S. Kolara II.	0,11	-
	-odv. S. Kolara III.	-	0,20
	-odv. S. Kolara IV.	0,21	0,09
	-odv. S. Kolara V.	-	0,10
	-odv. S. Kolara VI.	0,27	0,10
	-M. Makanca	0,40	-
	-odv. M. Makanca I.	-	0,10
	-odv. M. Makanca II.	0,23	-
	-D. Cesarića	0,44	-
	-V. Muhe	0,13	-
	-Vinogradska	0,85	-
	-Sajmište	0,45	-
	-D. Petrovića	0,40	-
	-A. G. Matoša	0,10	-
	-I. G. Kovačića	0,36	-
	-G. Novaka	0,15	-
	-B. Rumlera	0,55	-
	-S. Tonkovića	-	0,40
	-I. Trnskog	0,85	-
	-M. Filjaka	0,54	-
	-Rokova	0,30	-
	-J. Glasera	0,33	-
	-M. Bučara	0,17	-
	-R. Hercega	1,05	-
	-Potočani	0,90	-
	-V. Mačeka	0,30	-
	-Zeleni brijeg	0,97	1,00
	-Sv. Trojstvo	0,70	-
	-Sv. Rok	-	0,40
	-Vinogradi	1,62	0,36
	-odv. M. Srnaka	0,80	-
	-Kupalište	0,41	-
	-Zagrebačka	1,12	-
	<b>UKUPNO 1:</b>	<b>19,20</b>	<b>3,05</b>
<b>2.</b>	<b>II. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Reljkovićeve	1,10	-
	-Đ. Srebrića	0,90	-
	-M. Wood	1,00	-
	-F. Prešerna	0,18	-

	GRADSKA ČETVRT/MJESNI ODBOR	ASFALT. ZASTOR u km	TUCANIČ. ZASTOR u km
-J. Kundeka		0,76	-
-P. Štoosa		0,12	0,03
-Sv. Nikole Tavelića		0,29	-
-Sv. Marka Križevčanina		0,26	-
-Sv. Leopolda Mandića		0,16	-
-T. Ujevića		0,19	-
-Mihanovićeve		0,20	-
-Hanžekova		0,45	-
-H. Badalića		0,13	-
-Carekova		0,55	-
-M. Jandrića		0,44	-
-Supilova		0,15	-
-Trg P. Preradovića		0,18	-
-Runjaninova		0,08	-
-Gajeve		1,20	-
-M. Držića		1,00	-
-A. Kovačića		0,13	-
-Dr. I. Ribara		0,30	-
-Kačićeva		0,20	-
-I. B. Mažuranić		0,20	-
-I. Gundulića		0,28	-
-odv. I. Gundulića		0,12	-
-Trg Dr. F. Tuđmana		0,15	-
-Šenoine		0,22	-
-Trg matice hrvatske		0,45	-
-Vrtni put		0,28	-
-Josipa Šokčevića		0,15	-
-F. Jelačića		0,33	-
-Turkova		0,20	0,05
-J. Kozarca		0,29	-
-odv. Brezje I.		0,60	-
-odv. Brezja II.		-	0,11
-Mije Biljana		0,25	-
-Lj. Modeca		0,13	-
-F. Kuhača		0,09	-
-V. Žganeca		0,12	-
-M. Dujnića		0,45	-
-K. Domagoja		0,22	-
-M. Miholjevića		0,25	-
-O. Župančića		0,12	-
-Trg narodnih učitelja		0,15	-
-Trg hrvatskih branitelja		0,15	-
-I.K. Sakcinskog		0,30	-
-R. Lopašića		0,70	-
-T. Smičiklasa		0,50	-
-I. Lucića		0,33	-
-V. Klaića		0,29	-
-P.R. Vitezovića		0,35	-
-V. Lisinskog		0,30	-
-M. Mesića		0,40	-
-I. Križevića		0,09	-
-S. Pejakovića		0,30	-
-A. Cesarca		0,16	-

	GRADSKA ČETVRT/MJESNI ODBOR	ASFALT. ZASTOR u km	TUCANIČ. ZASTOR u km
	-M. Peraka	0,41	-
	-Z. Peterneka	0,20	-
	-Stahuljakova	0,42	-
	-odv. Stahuljakove	0,37	-
	-I. Valenta	0,40	-
	-Đ. Tiljka	0,80	-
	-I. Meštrovića	0,72	-
	-G. Bolteka	0,50	-
	-V. Panaca	0,15	0,05
	-M. Gorupa	0,15	0,05
	-M. Srnaka	0,80	-
	-K. Zrinske	0,30	-
	-I. Maline (do pruge)	0,40	-
	-I. Filipovića	0,10	-
	<b>UKUPNO 2:</b>	<b>24,61</b>	<b>0,29</b>
<b>3.</b>	<b>III. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Željeznička	0,58	-
	-M. Pleše	0,15	-
	-M. Trnine	0,27	-
	-A. Pechana	0,20	-
	-M. Ebnera	0,79	-
	-P. Zrinskog	0,36	-
	-T. B. Erdody	0,15	-
	-Vatrogasna	0,95	-
	-I. Petrušića	0,21	-
	-I. J. Štromara	0,29	-
	-D. Šimončića	0,12	-
	-Z. Kuhara	0,34	-
	-B. Šuleka	0,46	0,05
	-M. Božičevića	0,32	-
	-J. Babić	0,31	-
	-V. Nikolića	0,11	-
	-M. Antolića	0,50	-
	-N. Tesle	0,26	-
	-M. Frankopana	0,60	-
	-F. Galovića	-	0,40
	-V. Vidrića	-	0,10
	-M. Mrazovića	0,43	-
	-T. Ivkaneca	0,50	-
	-J. Turića	-	0,33
	-Sv. B. Kvirina	0,42	-
	-P. Miškine	0,30	-
	-J. Kraša	-	0,10
	-I. Maline (dio)	1,00	-
	-odv. Malinove	-	0,30
	-A. Pirnata	0,35	-
	-D. Benka	0,27	-
	-J. Stjepušina	0,28	-
	-S. Kostinčera	0,45	-
	-odv. Ulice Gromova I.	-	0,10
	-odv. Ulice Gromova II.	-	0,20
	-A. Hebranga	0,18	-
	-spoj O. Kučere-M. Antolca	0,05	0,10

	GRADSKA ČETVRT/MJESNI ODBOR	ASFALT. ZASTOR u km	TUCANIČ. ZASTOR u km
	-M. Nemičića	0,30	-
	-odv. M. Nemičića I.	-	0,10
	-odv. M. Nemičića II.	0,05	-
	-odv. M. Nemičića III.	-	0,30
	-K. Hegeđušića	0,28	0,12
	-O. Keršovanija	0,30	-
	-M. Krleže	0,18	0,32
	-F. Miličića	0,55	0,10
	-V. Bagata	-	0,15
	-J. Miškatovića	0,20	-
	<b>UKUPNO 3:</b>	<b>13,06</b>	<b>2,77</b>
<b>4.</b>	<b>IV. GRADSKA ČETVRT</b>		
	-Prilaz Sisačkoj	0,26	-
	-Stanički put	0,35	-
	-I. Andrića	-	0,25
	-odv. I. Andrića I.	-	0,08
	-odv. I. Andrića II.	-	0,08
	-odv. I. Andrića III.	-	0,08
	-M. Jerkovića	0,30	-
	-M. Marulića	0,50	-
	-R. Horvata	0,30	0,15
	-J. Mencina	0,49	-
	-R. Boškovića	0,42	-
	-A. Petračića	0,65	-
	-odv. A. Petračića I.	-	0,20
	-odv. A. Petračića II.	0,25	-
	-M. Beretina	-	0,30
	-odv. A. Petračića L.	-	0,27
	-F. O. Selje	1,14	-
	-odv. F. O. Selje I.	-	0,08
	-odv. F. O. Selje II	-	0,08
	-odv. F. O. Selje III.	0,10	-
	-odv. F. O. Selje IV.	-	0,12
	-odv. F. O. Selje V.	-	0,15
	-odv. F. O. Selje VI.	-	0,10
	-V. Grozaj	0,30	-
	-M. Grgića	0,10	-
	-F. Šrama	0,10	-
	-B. Krnic	0,10	-
	-Pukovnika P. Matanovića (produžetak)	0,20	0,50
	-odv. Pukovnika P. Matanovića I.	-	0,20
	-odv. Pukovnika P. Matanovića II.	-	0,10
	-odv. Pukovnika P. Matanovića III.	-	0,10
	-Vidikovac	-	0,85
	-Cvjetna	-	0,20
	-F. Wagnera	-	0,68
	-Ulica zelenila	-	0,45
	-Novog naselja	-	0,30
	-Unska	0,25	0,20
	-Ajdovščinska	0,55	0,13
	-Zvornička	0,56	-
	-odv. Sisačke IV.	-	0,30
	-odv. Sisačke V.	-	0,40
	-odv. Slatinske	-	0,20

	GRADSKA ČETVRT/MJESNI ODBOR	ASFALT. ZASTOR u km	TUCANIČ. ZASTOR u km
	-spoj Slatinska - Zvornička I.	0,10	-
	-spoj Slatinska. Zvornička II.	0,11	-
	-odv. Zvorničke	-	0,15
	-I. Vončine	-	0,30
	-odv.«Benedikt«I.	0,38	-
	-odv.«Benedikt«II.	0,50	-
	-odv. Sisačke I.	-	0,10
	-odv. Sisačke II.	-	0,20
	-odv. Sisačke III.	-	0,30
	<b>UKUPNO 4:</b>	<b>8,01</b>	<b>6,55</b>
<b>5.</b>	<b>MO MOŠĆENICA</b>		
	-M. Gupca	0,57	-
	-I. Gundulića	0,40	-
	-B. T. Bakača	0,32	-
	-J. J. Strossmayera	0,45	-
	-Lj. Gaja	0,45	-
	-K. Frankopana	0,37	-
	-K. P. Krešimira	0,25	0,25
	-B. J. Jelačića	1,05	-
	-K. Tomislava	1,50	0,30
	-odv.K. Tomislava I.	0,17	0,13
	-odv.K. Tomislava II.	-	0,10
	-odv.K. Tomislava III.	0,10	-
	-odv.K. Tomislava IV.	0,20	-
	-odv.K. Tomislava V.	-	0,30
	-Br. Radić	1,40	-
	-Hr. branitelja	0,55	-
	-odv. Hr. branitelja I.	0,15	-
	-odv. Hr. branitelja II.	0,12	-
	-Trg žrtava Domovinskog rata	0,15	-
	-LJ. Posavskog	0,45	-
	-K. Branimira	0,48	-
	-22. lipnja	0,50	-
	-P. Zrinskog	0,68	-
	-K. Zvonimira	0,40	0,05
	-A. Šenoe	0,13	-
	-Brezovačkog odreda	0,13	-
	-Hr. nar. preporoda	0,26	-
	-T. Ujevića	0,27	-
	-Kolodvorska	0,30	-
	-odv. Kolodvorske D.	0,07	-
	-odv. Kolodvorske L.	0,15	-
	-R. Boškovića	0,69	-
	-Kupska	0,80	-
	-Ribnjak	0,35	-
	-odv. A. Starčevića I.	0,09	-
	-odv. A. Starčevića II.	0,12	-
	-V. Lisinskog	-	0,40
	<b>UKUPNO 5:</b>	<b>14,07</b>	<b>1,53</b>
<b>6.</b>	<b>MO BREST POKUPSKI</b>	<b>0,85</b>	<b>2,15</b>
<b>7.</b>	<b>MO MALA GORICA</b>	<b>1,50</b>	<b>4,70</b>
<b>8.</b>	<b>MO NOVA DRENČINA</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
<b>9.</b>	<b>MO TABORIŠTE</b>	<b>0,72</b>	<b>0,28</b>
<b>10.</b>	<b>MO BUDIČINA</b>	<b>1,31</b>	<b>0,85</b>
<b>11.</b>	<b>MO HRASTOVICA</b>	<b>1,07</b>	<b>5,18</b>

	GRADSKA ČETVRT/MJESNI ODBOR	ASFALT. ZASTOR u km	TUCANIČ. ZASTOR u km
12.	<b>MO NOVO SELIŠTE</b>	1,38	2,00
13.	<b>MO ŽUPIĆ</b>	0,00	1,40
14.	<b>MO GORA</b>	1,42	2,28
15.	<b>MO GRABERJE</b>	2,10	0,40
16.	<b>MO ČUNTIĆ-PNJAVOR ČUNTIČKI</b>		
	-Čuntić	-	3,00
	-Hrvatski Čuntić	2,00	2,40
	-Prnjavor Čuntički	1,25	0,40
	<b>UKUPNO 16:</b>	<b>3,25</b>	<b>5,80</b>
17.	<b>MO DRAGOTINCI-KRALJEVČANI</b>		
	-Dragotinci	-	2,50
	-Kraljevčani	0,10	0,20
	<b>UKUPNO 17:</b>	<b>0,10</b>	<b>2,70</b>
18.	<b>MO STRAŠNIK</b>	2,73	1,27
19.	<b>MO SIBIĆ</b>	1,00	0,20
20.	<b>MO DUMAČE-NEBOJAN</b>		
	-Dumače	-	-
	-Nebojan	1,50	3,00
	-Novi Farkašić	1,01	-
	<b>UKUPNO 18:</b>	<b>2,51</b>	<b>3,00</b>
21.	<b>MO MOKRICE</b>		
	-Donje Mokrice	-	0,50
	-Gornje Mokrice	-	-
	-Srednje Mokrice	-	-
	-Međurače	0,83	2,27
	<b>UKUPNO 21:</b>	<b>0,83</b>	<b>2,77</b>
22.	<b>MO GLINSKA POLJANA-SLANA-VRATEČKO</b>		
	-Glinska Poljana	-	0,30
	-Slana	1,00	0,20
	-Vratečko	0,16	-
	<b>UKUPNO 22:</b>	<b>1,16</b>	<b>0,50</b>
23.	<b>MO KRIŽ-CEPELIŠ</b>		
	-Križ Hrastovački	-	1,50
	-Cepeliš	-	2,00
	<b>UKUPNO 23:</b>	<b>0,00</b>	<b>3,50</b>
24.	<b>MO PECKI</b>	0,40	4,50
25.	<b>MO BAČUGA-GRABOVAC</b>		
	-Donja Bačuga	0,50	0,50
	-Gornja Bačuga	0,50	3,00
	-Grabovac Banski	-	9,00
	-Veliki Šušnjar	-	8,00
	<b>UKUPNO 25:</b>	<b>1,00</b>	<b>20,50</b>
26.	<b>MO JABUKOVAC</b>		
	-Jabukovac	-	3,00
	-Begovići	1,00	-
	-Donja Pastuša	-	2,00
	-Gornja Pastuša	-	2,00
	-Tremušnjak	-	3,00
	-Klinac	-	2,00
	-Dodoši	-	-
	-Mačkovo Selo	-	3,00
	-Miočinovići	-	-
	-Donja Mlinoga	-	1,00
	-Gornja Mlinoga	-	2,00
	<b>UKUPNO 26:</b>	<b>1,00</b>	<b>18,00</b>



	GRADSKA ČETVRT/MJESNI ODBOR	ASFALT. ZASTOR u km	TUCANIČ. ZASTOR u km
<b>27.</b>	<b>MO BLINJA-MOŠTANICA</b>		
	-Blinja	-	3,00
	-Bijelnik	-	2,00
	-Jošavica	-	3,30
	-Stražbenica	-	2,00
	-Deanovići	-	3,00
	-Moštanica	-	2,00
	-Petkovac	-	0,50
	<b>UKUPNO 27:</b>	<b>0,00</b>	<b>15,80</b>
<b>28.</b>	<b>MO LUŠČANI</b>	<b>0,00</b>	<b>9,00</b>
	<b>SVEUKUPNO (1-28):</b>	<b>104,28</b>	<b>121,97</b>

## POPIS NOGOSTUPA

R.B.	ULICA	GČ/MO	DUŽINE NOGOST, u km	NAPOMENA
1.	Zagrebačka	I	0,44	Obostrano
2.	Sajmište	I	0,65	-
3.	D. Petrovića	I	0,25	-
4.	Šetalište K. Knežića	I	1,60	-
5.	Pigik	I	0,30	-
6.	I. Gundulića	II	0,40	Obostrano
7.	Trg. dr. Franje Tuđmana	II	0,35	-
8.	Šetalište J. J. Strossmayera	II	0,73	-
9.	Trg P. Preradovića	II	0,17	Obostrano
10.	Runjaninova	II	0,16	Obostrano
11.	Kačićeva	II	0,20	-
12.	K. Š. Đalskog	II	0,20	-
13.	Lj. Gaja	II	1,10	Obostrano
14.	V. Nazora	II	0,67	Obostrano
15.	Trg S. Radića	II	0,20	Obostrano
16.	Filipovićeve	II	0,09	-
17.	Srnakova	II	1,15	Obostrano
18.	Šenoina	II	0,35	Obostrano
19.	Trg Nar. učitelja	II	0,10	Obostrano
20.	Trg Matice Hrvatske	II	0,10	-
21.	Turkulina	II	1,00	Obostrano
22.	Mažuranićeve	II	0,50	-
23.	Duga ulica	II	1,45	Obostrano
24.	O. Kučere	II	0,20	-
25.	Brezje	II	0,20	-
26.	S. Radića	II	1,60	Obostrano
27.	V. Mačeka	II	0,55	-
28.	M. Gupca	I/II	2,20	Obostrano
29.	Staza Srnakova-Nemecova	I/II	0,25	-
30.	Ul. Gromova	II/III	3,00	-
31.	Sisačka	III/IV	3,55	-
32.	A. Starčevića	Mošćen.	0,60	-
33.	Hrvatskih branitelja	Mošćen.	0,40	-
34.	Novo Selište	N. Seliš.	1,10	-
35.	Gora	Gora	0,60	-
	<b>U K U P N O:</b>		<b>26,41</b>	

Opseg i način održavanja nerazvrstanih cesta i nogostupa sukladan je s Planom održavanja nerazvrstanih cesta i nogostupa na području Grada Petrinje za 2018. godinu, KLASA: 363-02/17-01/69, URBROJ: 2176/06-01-17-2.

## TROŠKOVNIK

## A) ASFALTNE NERAZVRSTANE CESTE I NOGOSTUPI

## 1. CESTE

## 1.1. Kolnik

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.1.1.	Čišćenje kolnika od otpadnog materijala sa odvozom otpada na deponij.	m <sup>2</sup>	1.500,00	3,00	4.500,00
1.1.2.	Strojno opsjecanje oštećenih mjesta na asfaltnom kolniku u prosječnoj debljini do 10 cm.				
	a) Opsjecanje pilom	m <sup>1</sup>	800,00	20,00	16.000,00
	b) Opsjecanje kompresorom	m <sup>1</sup>	200,00	20,00	4.000,00
1.1.3.	Razbijanje asfalta kompresorom na oštećenim površinama kolnika, asfalt prosječne debljine do 10 cm, sa odvozom na deponij.	m <sup>2</sup>	550,00	35,00	19.250,00
1.1.4.	Iskop degradiranog sloja tampona i zemlje s odvozom iskopa na deponij (90% strojno, 10% ručno).	m <sup>3</sup>	140,00	70,00	9.800,00
1.1.5.	Izrada novog sloja tampona od kamenog materijala s nabijanjem vibrobijačem u slojevima do potrebne zbijenosti.	m <sup>3</sup>	170,00	180,00	30.600,00
1.1.6.	Poravnanje postojećeg sloja tampona s nabijanjem vibronabijačem do potrebne zbijenosti.	m <sup>2</sup>	2.400,00	15,00	36.000,00
1.1.7.	Izrada sloja stabilizacija na oštećenim mjestima kolnika od betona MB-10 u prosječnoj debljini sloja do 10 cm.	m <sup>3</sup>	10,00	350,00	3.500,00
1.1.8.	Poravnanje mrežastih pukotina i skidanje neravnina na asfaltnom kolniku frezanjem.	m <sup>2</sup>	400,00	25,00	10.000,00
1.1.9.	Dobava i ugradnja asfalta na oštećena mjesta kolnika u debljini sloja 4 cm uz prethodno premazivanje površina i spojeva emulzijom (BNHS 16 ili 22).				
	a) Ručno	m <sup>2</sup>	230,00	120,00	27.600,00
	b) Strojno	m <sup>2</sup>	280,00	100,00	28.000,00
1.1.10.	Dobava i ugradnja asfalta na oštećena mjesta kolnika u debljini sloja 6 cm uz prethodno premazivanje površina i spojeva emulzijom (BNHS 16 ili 22).				
	a) Ručno	m <sup>2</sup>	550,00	160,00	88.000,00
	b) Strojno	m <sup>2</sup>	1.000,00	120,00	120.000,00
1.1.11.	Strojno izravnanje asfaltnog kolnika.	m <sup>2</sup>	500,00	10,00	5.000,00
1.1.12.	Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina na asfaltnom kolniku uz svu potrebnu pripremu pukotine, temeljito čišćenje pukotine ispuhivanjem i pranjem, zapunjavanje pukotina masom za zalijevanje standardne kvalitete, posipavanje suhom kamenom sitneži uz lagano utiskivanje, te čišćenje okolnog terena nakon završetka radova.	m <sup>1</sup>	650,00	5,00	3.250,00
1.1.13.	Dobava i ugradnja asfalta u debljini sloja 3 cm, uz prethodno premazivanje površine emulzijom (AB 8).				
	a) Ručno	m <sup>2</sup>	200,00	100,00	20.000,00
	b) Strojno	m <sup>2</sup>	250,00	90,00	22.500,00
<b>UKUPNO:</b>					<b>448.000,00</b>

## 1.2. Bankina

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.2.1.	Strojno skidanje bankine sa utovarom i odvozom skinutog materijala na deponij.	m <sup>2</sup>	1.300,00	0,80	1.040,00
1.2.2.	Popravak oštećenih dijelova bankine.	m <sup>3</sup>	60,00	150,00	9.000,00
<b>UKUPNO:</b>					<b>10.040,00</b>

## 1.3. Odvodnja

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.3.1.	Vađenje postojeće ljevano-željezne rešetke sa okvirom, te njeno podizanje ili spuštanje s ponovnom ugradbom na betonski jastuk MB-20. Oko rešetke obraditi kolnik u padu u širini do 50 cm od ivice rešetke.	kom	10,00	400,00	4.000,00
1.3.2.	Vađenje postojećeg ljevano-željeznog poklopca šahte sa okvirom, te njegovo podizanje ili spuštanje uz ponovnu ugradbu u betonski jastuk MB-20. Oko poklopca obraditi dio kolnika u širini do 50 cm od ivice poklopca.	kom	10,00	450,00	4.500,00
1.3.3.	Vađenje postojeće škrinjice, te njeno podizanje ili spuštanje uz ponovnu ugradbu u betonski jastuk MB-20. Oko škrinjice obraditi dio kolnika u širini do 50 cm od ivice škrinjice.	kom	10,00	300,00	3.000,00
1.3.4.	Vađenje postojeće istrošene ili uništene ljevano-željezne rešetke sa okvirom, te dobava i ugradba nove ljevano-željezne rešetke sa okvirom u betonski jastuk MB-20, sa izradom tampona i asfaltne površine kolnika kao postojeći u širini do 50 cm od ivice okvira rešetke. Rešetka tipa na vijak, dimenzije 400x400.	kom	5,00	1.100,00	5.500,00
1.3.5.	Vađenje postojećeg istrošenog ili uništeneog ljevano-željeznog poklopca sa okvirom, te dobava i ugradba novog ljevano-željeznog poklopca sa okvirom u betonski jastuk MB 20, sa izradom tampona i asfaltne površine kolnika kao postojeći u širini do 50 cm od ivice okvira poklopca.	kom	4,00	1.400,00	5.600,00
1.3.6.	Vađenje oštećenih i polomljenih betonskih cijevi u propustu sa odvozom iskopa na deponij, te dobava i postava novih betonskih cijevi na mjesto oštećenih ili polomljenih. Cijevi se polažu u betonskom bloku, nakon vezanja betona zatrpavaju se pijeskom i šljunkom s nabijanjem, te izrada asfaltne površine kao postojeća.				
	a) BC Ø 20	m <sup>1</sup>	5,00	270,00	1.350,00
	b) BC Ø 30	m <sup>1</sup>	5,00	290,00	1.450,00
	c) BC Ø 40	m <sup>1</sup>	5,00	420,00	2.100,00
	d) BC Ø 50	m <sup>1</sup>	5,00	470,00	2.350,00
	e) BC Ø 60	m <sup>1</sup>	5,00	620,00	3.100,00
1.3.7.	Razbijanje betonskih jastuka ispod rubnjaka veličine 18/7/24, vađenje rubnjaka i betona od jastuka te odvoz otpada na deponij.	m <sup>1</sup>	30,00	35,00	1.050,00
1.3.8.	Dobava i postava betonskih rubnjaka veliči 18/24. Rubnjaci se ugrađuju u jastuk od betona MB-15, a reške se ispunjavaju cementnim mortom.				
	a) Ravni	m <sup>1</sup>	20,00	145,00	2.900,00
	b) Ukošeni	m <sup>1</sup>	10,00	162,00	1.620,00

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.3.9.	Popravak postojećih AB krila ili ploča propusta ili mostova. U stavku uračunata potrebna oplata.	m <sup>3</sup>	4,00	1.100,00	4.400,00
1.3.10.	Betoniranje AB krila ili ploča propusta ili mostova. U stavku uračunata potrebna armatura i oplata.	m <sup>3</sup>	4,00	1.300,00	5.200,00
1.3.11.	Popravak drvenih dijelova propusta ili mosta.	m <sup>3</sup>	1,00	3.000,00	3.000,00
1.3.12.	Popravak ograde propusta ili mosta.	m <sup>1</sup>	1,00	300,00	300,00
1.3.13.	Zamjena uništene ograde ili dijelova ograde propusta ili mosta.	m <sup>1</sup>	1,00	800,00	800,00
1.3.14.	Antikoroziivna zaštita ograde i čeličnih dijelova propusta ili mostova.	m <sup>2</sup>	1,00	100,00	100,00
1.3.15.	Strojno čišćenje odvodnih kanala sa odvozom iskopa na deponij.	m <sup>1</sup>	600,00	20,00	12.000,00
1.3.16.	Strojni iskop i produbljivanje odvodnih kanala sa odvozom iskopa na deponij.	m <sup>3</sup>	200,00	70,00	14.000,00
1.3.17.	Čišćenje propusta vodom pod pritiskom.	m <sup>3</sup>	1,00	150,00	150,00
<b>UKUPNO:</b>					<b>78.470,00</b>

#### 1.4. Grmlje i raslinje

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.4.1.	Obrezivanje grmlja i drveća - strojno				
	a) bez drobljenja	h	20,00	100,00	2.000,00
	b) sa drobljenjem	h	10,00	150,00	1.500,00
1.4.2.	Sječenje i uklanjanje šiblja i grmlja sa odvozom otpada na deponij.	m <sup>2</sup>	1.000,00	5,00	5.000,00
<b>UKUPNO:</b>					<b>8.500,00</b>

#### 1.5. Ophodnja

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.5.1.	Obilazak asfaltnih nerazvrstanih cesta i nogostupa u svrhu uočavanja nedostataka i potrebe popravaka. Obilazak se obavlja dva puta mjesečno. U obilazak uključeni KV radnik i vozilo.	h	192,00	215,51	41.377,92
<b>UKUPNO:</b>					<b>41.377,92</b>

### REKAPITULACIJA - CESTE

1.1.	Kolnik				448.000,00 kn
1.2.	Bankina				10.040,00 kn
1.3.	Odvodnja				78.470,00 kn
1.4.	Grmlje i raslinje				8.500,00 kn
1.5.	Ophodnja				41.377,92 kn
	<b>UKUPNO:</b>				<b>586.387,92 kn</b>

## 2. NOGOSTUPI

### 2.1. Nogostup

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
2.1.1.	Čišćenje kolnika od otpadnog materijala sa odvozom otpada na deponij.	m <sup>2</sup>	100,00	3,00	300,00
2.1.2.	Strojno opsijecanje oštećenih mjesta na asfaltnom nogostupu u prosječnoj debljini do 10 cm.				
	a) Opsjecanje pilom	m <sup>1</sup>	100,00	20,00	2.000,00
	b) Opsjecanje kompresorom	m <sup>1</sup>	30,00	20,00	600,00

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
2.1.3.	Razbijanje asfalta kompresorom na oštećenim površinama nogostupa prosječne debljine asfalta do 10 cm, s odvozom otpada na deponij.	m <sup>2</sup>	300,00	35,00	10.500,00
2.1.4.	Razbijanje betona kompresorom na oštećenim površinama nogostupa prosječne debljine sloja betona do 10 cm, s odvozom na deponij.	m <sup>2</sup>	30,00	40,00	1.200,00
2.1.5.	Iskop degradiranog sloja tampona i zemlje s odvozom iskopa na deponij.	m <sup>3</sup>	15,00	70,00	1.050,00
2.1.6.	Izrada novog sloja tampona od kamenog materijala s nabijanjem vibronabijačem do potrebne zbijenosti.	m <sup>3</sup>	15,00	180,00	2.700,00
2.1.7.	Izrada sloja stabilizacija na oštećenim mjestima nogostupa od betona MB-10 u prosječnoj debljini sloja od 10 cm.	m <sup>3</sup>	3,00	350,00	1.050,00
2.1.8.	Poravnanje postojećeg sloja tampona s nabijanjem vibronabijačem do potrebne zbijenosti.	m <sup>2</sup>	145,00	15,00	2.175,00
2.1.9.	Dobava i ugradnja asfalta u debljini sloja 5 cm na oštećene površine nogostupa uz prethodno premazivanje spojeva emulzijom (AB-0/8).	m <sup>2</sup>	300,00	140,00	42.000,00
<b>UKUPNO:</b>					<b>63.575,00</b>

## 1.2. Odvodnja

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
2.2.1.	Razbijanje betonskih jastuka ispod postojećih cestovnih rubnjaka te vađenje rubnjaka i betona od jastuka s odvozom otpada na deponij.	m <sup>1</sup>	100,00	35,00	3.500,00
2.2.2.	Dobava i ugradnja novih cestovnih rubnjaka, rubnjaci se ugrađuju u jastuk od betona MB-15, a reške se ispunjavaju cementnim mortom.				
	a) Ravni	m <sup>1</sup>	50,00	145,00	7.250,00
	b) Ukošeni	m <sup>1</sup>	40,00	162,00	6.480,00
2.2.3.	Razbijanje betonskih jastuka ispod postojećih rigola te vađenje rigola i betona od jastuka s odvozom otpada na deponij.	m <sup>1</sup>	40,00	35,00	1.400,00
2.2.4.	Dobava i ugradnja novih betonskih rigola za nogostup. Rigoli se postavljaju u betonski jastuk od betona MB-15, a reške se ispunjavaju cementnim mortom.	m <sup>1</sup>	40,00	110,00	4.400,00
2.2.5.	Razbijanje betonskih jastuka ispod postojećih rubnjaka za nogostupe te vađenje rubnjaka i betona od jastuka te s odvozom otpada na deponij.	m <sup>1</sup>	15,00	25,00	375,00
2.2.6.	Dobava i ugradnja novih betonskih rubnjaka za nogostup. Rubnjaci se ugrađuju u betonski jastuk od betona MB-15, a reške se ispunjavaju cementnim mortom.	m <sup>1</sup>	15,00	95,00	1.425,00
2.2.7.	Dobava i postava nove slivne rešetke sa okvirom za nogostup. Rešetka se postavlja u betonski jastuk sa završnom obradom površine oko rešetke. U stavku uračunati sav potreban rad i materijal.	kom	1,00	800,00	800,00

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
2.2.8.	Vađenje postojeće slivne rešetke sa okvirom, te njeno podizanje ili spuštanje s ponovnom ugradbom u betonski jastuk MB-20.	kom	1,00	400,00	400,00
2.2.9.	Dobava materijala te izrada slivnika od BC Ø 500 mm. položene na betonsku podlogu i obložene MB-20, sa ugrađenom slivničkom rešetkom i spajanjem na postojeću kanalizaciju PVC cijevima Ø 200 na udaljenost do 10 m.	kom	1,00	1.800,00	1.800,00
2.2.10.	Vađenje postojeće škrinjice, te njeno podizanje ili spuštanje s ponovnom ugradbom u betonski jastuk MB-20.	kom	1,00	250,00	250,00
2.2.11.	Podizanje ili spuštanje postojećih armirano-betonskih bazena od elektro ili TT instalacija s ponovnom ugradnjom na zadanu visinu.	kom	1,00	500,00	500,00
2.2.12.	Podizanje ili spuštanje postojećih PH hidranata s ponovnom ugradnjom na zadanu visinu.	kom	1,00	600,00	600,00
2.2.13.	Dobava prijevoz i ugradnja humusa na oštećene zemljane površine sa svom potrebom obradom i sijanjem trave.	m <sup>2</sup>	10,00	20,00	200,00
2.2.14.	Vađenje oštećenih i polomljenih odvodnih cijevi od slivnika nogostupa, te dobava i postava novih cijevi na mjesto oštećenih ili polomljenih. Cijevi se postavljaju u betonsku podlogu MB-15, a spojevi se zaljevaju cementnim mortom. Nakon polaganja, cijevi se zatrpavaju pijeskom i šljunkom u slojevima s nabijanjem.				
	a) BC Ø 15	m <sup>1</sup>	1,00	300,00	300,00
	b) BC Ø 20	m <sup>1</sup>	1,00	350,00	350,00
<b>UKUPNO:</b>					<b>30.030,00</b>

**REKAPITULACIJA - NOGOSTUPI**

2.1.	Nogostup				63.575,00 kn
2.2.	Odvodnja				30.030,00 kn
	<b>UKUPNO:</b>				<b>93.605,00 kn</b>

**REKAPITULACIJA****ASFALTNE NERAZVRSTANE CESTE I NOGOSTUPI**

1.	CESTE (bez PDV-a)				586.387,92 kn
2.	NOGOSTUPI (bez PDV-a)				93.605,00 kn
	<b>UKUPNO:</b>				<b>679.992,92 kn</b>
	PDV:				169.998,23 kn
	<b>SVEUKUPNO</b>				<b>849.991,15 kn</b>

**B) MAKADAMSKE NERAZVRSTANE CESTE****1. Kolnik**

R.B.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.1	Dobava i dovoz te istresanje posipala na makadamski kolnik.				
	a) Drobljeni kamen 0-30 mm	m <sup>3</sup>	3.400,00	135,00	459.000,00
	b) Drobljeni kamen 0-60 mm	m <sup>3</sup>	500,00	130,00	65.000,00

R.B.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
1.2.	Strojna ugradnja posipala na makadamskim kolnicima, uključujući i profiliranje kolnika (grejder, valjak, radnik....).	m <sup>3</sup>	3.900,00	25,00	97.500,00
1.3.	Strojno profiliranje kolnika grejderom prije ugradnje posipala te utovarom i odvoz viška materijala na deponij.	m <sup>2</sup>	140.000,00	0,80	112.000,00
	<b>UKUPNO:</b>				<b>733.500,00</b>

## 2. Bankina

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
2.1.	Strojno skidanje bankine grejderom te utovar i odvoz viška materijala na deponij.	m <sup>2</sup>	20.000,00	0,80	16.000,00
2.2.	Popravlak oštećenih dijelova bankine.	m <sup>3</sup>	60,00	150,00	9.000,00
	<b>UKUPNO:</b>				<b>25.000,00</b>

## 3. Odvodnja

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
3.1.	Vađenje oštećenih i polomljenih betonskih cijevi u propustu, te dobava i postava novih betonskih cijevi na mjesto oštećenih ili polomljenih. Cijevi se polažu u betonskom bloku, a nakon vezanja betona zatrpavaju pijeskom ili šljunkom do potrebne visine s nabijanjem.				
	a) BC 0 30	m <sup>1</sup>	30,00	200,00	6.000,00
	b) BC 0 40	m <sup>1</sup>	15,00	220,00	3.300,00
	c) BC 0 50	m <sup>1</sup>	15,00	270,00	4.050,00
	d) BC 0 60	m <sup>1</sup>	10,00	400,00	4.000,00
	e) BC 0 80	m <sup>1</sup>	7,00	550,00	3.850,00
3.2.	Popravlak postojećih AB krila ili ploča, propusta ili mosta. U stavku uračunati razbijanje oštećenih dijelova sa odvozom šute, armaturu, beton i oplatu.	m <sup>3</sup>	4,00	1.600,00	6.400,00
3.3.	Betoniranje AB krila ili ploča propusta ili mosta. U stavku uračunati potrebnu armaturu i oplatu.	m <sup>3</sup>	4,00	1.200,00	4.800,00
3.4.	Popravlak drvenih dijelova propusta ili mosta.	m <sup>3</sup>	1,00	3.000,00	3.000,00
3.5.	Popravlak metalne ograde propusta ili mosta.	m <sup>1</sup>	1,00	300,00	300,00
3.6.	Zamjena uništene metalne ograde ili dijelova ograde propusta ili mosta.	m <sup>1</sup>	1,00	800,00	800,00
3.7.	Antikorozivna zaštita ograde i čeličnih dijelova mosta.	m <sup>2</sup>	1,00	100,00	100,00
3.8.	Čišćenje odvodnih kanala (strojno 90%, ručno 10%)				
	a) bez odvoza iskopnog materijala ali sa planiranjem na mjestu iskopa.	m <sup>1</sup>	1.500,00	5,00	7.500,00
	b) sa utovarom i odvozom iskopnog materijala na deponij.	m <sup>1</sup>	1.000,00	20,00	20.000,00
3.9.	Iskop i produbljivanje odvodnih kanala (strojno 90%, ručno 10%)				
	a) bez odvoza iskopnog materijala ali sa planiranjem na mjestu iskopa.	m <sup>3</sup>	300,00	45,00	13.500,00
	b) sa utovarom i odvozom iskopnog materijala na deponij.	m <sup>3</sup>	400,00	70,00	28.000,00
3.10.	Čišćenje propusta vodom pod pritiskom.	m <sup>3</sup>	5,00	150,00	750,00
	<b>UKUPNO:</b>				<b>106.350,00</b>

**4. Grmlje i raslinje**

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
4.1.	Obrezivanje grmlja i drveća - strojno				
	a) bez drobljenja	h	200,00	100,00	20.000,00
	b) sa drobljenjem	h	50,00	150,00	7.500,00
4.2.	Sječenje i uklanjanje šiblja i grmlja sa odvozom na deponij.	m <sup>2</sup>	5.250,00	5,00	26.250,00
	<b>UKUPNO:</b>				<b>53.750,00</b>

**5. Ophodnja**

Rb.	VRSTA RADOVA	Jm	Kol.	Kn/Jm	Iznos u kn
5.1.	Obilazak makadamskih nerazvrstanih cesta u svrhu uočavanja nedostataka i potrebe popravaka. Obilazak se obavlja dva puta mjesečno. U obilazak uključeni KV radnik i vozilo.	h	192,00	215,51	41.377,92
	<b>UKUPNO:</b>				<b>41.377,92</b>

**REKAPITULACIJA****MAKADAMSKE NERAZVRSTANE CESTE**

1. Kolnik	733.500,00 kn
2. Bankina	25.000,00 kn
3. Odvodnja	106.350,00 kn
4. Grmlje i raslinje	53.750,00 kn
5. Ophodnja	41.377,92 kn
<b>UKUPNO:</b>	<b>959.977,92 kn</b>
PDV:	239.994,48 kn
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>1.199.972,40 kn</b>

**SVEUKUPNA REKAPITULACIJA****NERAZVRSTANE CESTE I NOGOSTUPI**

A) ASFALTNE NERAZVRSTANE CESTE I NOGOSTUPI (bez PDV-a)	679.992,92 kn
B) MAKADAMSKE NERAZVRSTANE CESTE (bez PDV-a)	959.977,92 kn
<b>UKUPNO:</b>	<b>1.639.970,84 kn</b>
PDV:	409.992,71 kn
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>2.049.963,55 kn</b>

**Cjenik usluga u komunalnim djelatnostima u 2018. 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 2018. 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 sadnji 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 2018. godini**

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
	<b>I. Čišćenje zelenih površina i fontana</b>		
1.	Grabljenje lišća i ostalih otpadaka (papiri, grančice i sl.) s travnjaka i staza s utovarom u prijevozno sredstvo i odvozom na deponij (proljeće, jesen, zima).	m <sup>2</sup>	0,28
2.	Čišćenje i sakupljanje papira i ostalih otpadaka u parkovima, dječjim igralištima i ostalim sadržajima javnog zelenila s odvozom (svakodnevno).	h	37,71
	<b>II. Održavanje travnjaka</b>		
1.	Košnja travnjaka motornom kosilicom sa svim pripadajućim radovima (opkašanje trimenom, grabljanje, odvoz). Broj košnji usklađivati ovisno o klimatskim prilikama. Vrijeme izvođenja radova: travanj - listopad.	m <sup>2</sup>	0,29
2.	Košnja trave trimenom ili drugim strojem na neravnim površinama na kojima ne može kositi motorna kosilica. Travu pograbbjati i odvesti.	m <sup>2</sup>	0,63
3.	Košnja trave trimenom ili drugim strojem na izrazito neravnim i nagnutim terenima, sa grabljanjem i odvozom trave. Košnja korova na neuređenim terenima s grabljanjem i odvozom.	m <sup>2</sup>	0,97
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 <sup>2</sup>	5,22
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 <sup>2</sup>	15,79
	<b>III. Održavanje drveća</b>		
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	130,06
	B kat.: redukcijaska, uzgojna i profilna rezidba; skidanje izboja na deblu; promjer krošnje 3-6 m, uz prosječne uvjete rada.	kom	173,43
	C kat.: redukcijaska, uzgojna i sanitarna rezidba; promjer krošnje 6 - 10, uz prosječne uvjete rada.	kom	321,58
	D kat.: redukcijaska, sanitarna i sigurnosna rezidba; promjer krošnje 10-20 m, uz prosječne uvjete rada.	kom	760,28
	E kat.: pomladna rezidba, rez »u glavu«, skraćivanje krošnje, sigurnosna rezidba, sanitarna rezidba; odnosi se na stable do 20 m visine.	kom	1.088,88
	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 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	215,99 478,75 816,10 1.414,73 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	87,42
3.2.	Nabava, dovoz i istovar supstrata za sadnju drveća: 60% humusa, 20% pijeska, 10% treseta, 10% komposta.	kom	37,24
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	57,84
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	235,10
3.5.	Nabava i postavljanje kolaca za kolčavanje crnogoričnog drveća. Stablo učvrstiti kolcem i jutenom trakom ili konopcem. Obračunava se po sadnici.	kom	80,14
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	46,31
4.	Njega mladog drveća		
4.1.	Okopavanje zdjelice oko drveta uz uklanjanje korijenovih izdanaka i pljevljenje.	kom	15,74
	<b>IV. Održavanje grmlja</b>		
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	9,72
	Orezivanje bodljikavog grmlja uvećava se za 50%	kom	14,22
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	48,60
2.	Okopavanje grmlja: prekopavanje gredice srednje zakorovljenosti. Korov sakupiti na hrpe i odmah odvesti.	m <sup>2</sup>	7,43
3.	Pljevljenje grmlja: pljevljenje među grmljem srednje zakorovljenosti. Korov sakupiti na hrpe i odvesti odmah.	m <sup>2</sup>	6,38

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
4.	Sadnja grmlja: ručni iskop jame odgovarajuće dimenzije i ispunjena jama 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	24,01 24,01
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	31,34
<b>V. Održavanje živice</b>			
1.	Orezivanje živice: orezivati živicu tijekom vegetacije 2-3 puta godišnje. Odezane izboje sakupiti na hrpe i odvesti. Kod orezivanja bodljikave živice cijena se uvećava 50%. Kao jedinica mjere uzima se m <sup>2</sup> u tlocrtnoj površini živice, kako se i obračunava.	m <sup>2</sup>	8,64
2.	Pljevljenje živice: tijekom vegetacije, prema potrebi, pomlađene i tek zasađene živice srednje zakorovljenosti plijeviti i korov odvesti.	m <sup>2</sup>	7,88
3.	Okopavanje živice: okopavanje živice prema potrebi. Korov sakupiti na hrpe i odmah odvesti.	m <sup>2</sup>	7,49
4.	Pomlađivanje živice: pomlađivanje previsokih i preširokih živica. Radove izvoditi u vrijeme mirovanja vegetacije. Izboje sakupiti na hrpe i odvesti.	m <sup>2</sup>	18,19
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	37,84
<b>VI. Održavanje ruža</b>			
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	8,28
2.	Pljevljenje ruža: pljevljenje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 3-4 puta godišnje tijekom vegetacije. Sakupiti korov i odvesti.	m <sup>2</sup>	7,38
3.	Okopavanje ruža: okopavanje ružičnjaka srednje zakorovljenosti 4-5 puta tijekom cijele godine. Korov sakupiti na hrpe i odmah odvesti.	m <sup>2</sup>	7,52
4.	Uzimljanje ruža: zaštita ruža protiv hladnoće nagrtanjem. Rezanje na 30 cm. Radove izvoditi kasno u jesen.	kom	9,18
5.	Sadnja ruža: ručni iskop jame za sadnju ruža, te ispunjena jama isključivo plodnim tlom. Nabava i sadnja kvalitetnih sadnica ruža. Orezivanje korijena i grana, sadnja, zalijevanje po potrebi. Posebno obračunati cijenu sadnice.	kom	23,97
6.	Prihrana ruža: prihrana mineralnim ili organskim gnojivom uz zagrtanje.	kom	0,69
7.	Osnivanje ružičnjaka: Štihanje gredice, grubo i fino usitnjavanje zemlje, popravak postojećeg supstrata hranjivim.	m <sup>2</sup>	63,15

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
	<b>VII. Održavanje gredica sa sez. cvijećem</b>		
1.	Priprema gredica i sadnja ljetnica: proljećno 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,28
2.	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 <sup>2</sup>	6,68
2.2.	Plijevljenje ljetnica uz sakupljanje korova na hrpe i odvoženje.	m <sup>2</sup>	6,68
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 <sup>2</sup> . Vrijeme obavljanja posla: rujan - listopad. Posebno obračunati cijenu sadnice.	m <sup>2</sup>	22,24
4.	Njega proljetnica: proljećnice plijeviti i plitko prekopavati 2-3 puta u sezoni prema potrebi.		
4.1.	Plitko okopavanje proljetnice uz sakupljanje korova na hrpe i odvoženje.	m <sup>2</sup>	6,68
4.2.	Plijevljenje proljetnica uz sakupljanje korova na hrpe i odvoženje.	m <sup>2</sup>	6,68
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 <sup>2</sup>	36,72
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 <sup>2</sup>	10,31
7.	Osnivanje cvjetnjaka: Štihanje gredice, grubo i fino usitnjavanje zemlje, popravak postojećeg supstrata hranjivim.	m <sup>2</sup>	63,15
	<b>VIII. Održavanje staza</b>		
1.	Struganje korova sa staza: sa staza postrugati korov i sakupiti na hrpe, te odvesti isti dan.	m <sup>2</sup>	7,78
2.	Opsjecanje rubova staza: opsjecanje rubova parkovnih staza i ivičnjaka uz prometnice zaraslih travom. Korov sakupiti na hrpe i odvesti isti dan.	m <sup>2</sup>	3,80
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 <sup>2</sup>	0,97
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 <sup>2</sup>	9,66
5.	Izrada novih staza: Travnati busen ili postojeće tlo ukloniti do 5 cm dubine, opsjeći rubove, ugraditi sipinu u sloju cca 4 cm.	m <sup>2</sup>	40,01
	<b>IX. Održavanje opreme</b>		
1.	Nabava drvenih dasaka za sjedala i naslone klupa, njihovo postavljanje na konstrukciju i učvršćivanje vijcima. <i>dim. 198 x 9 x 4,5 cm (za barokne klupe)</i>	kom	132,44

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
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	1.353,21
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	136,16
	<b>X. Zaštita bilja</b>		
	Tijekom cijele godine suzbijati bolesti i štetnike (ovisi o intenzitetu napada), biološkim, mehaničkim i kemijskim sredstvima.		
	- zaštita ruža	kom	0,51
	- zaštita grmlja	kom	1,22
	- 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 2018. godini**

	Cijene usluga po satu	jed. mjere	cijena (kn)
1.	NK radnik	h	37,71
2.	KV radnik	h	48,60
3.	Kamion sa rukom (grajfer)	h	274,10
4.	Kamion Renault Mascott	h	199,80
5.	Traktor Massey Fergusson - prijevoz	h	223,20
6.	Traktor Massey Ferguson - malčiranje	h	268,20
7.	Traktor Tuber - prijevoz	h	175,50
8.	Traktor Tuber - košnja	h	198,90
9.	Traktor mali (Tomo Vinković)	h	102,60
10.	Kamionet - cestar	h	166,91
11.	Osobni automobil	h	107,69
12.	Motokultivator	h	73,26
13.	Rovokopač	h	277,51
14.	Mini-bager	h	126,00
15.	Motorna kosilica	h	100,49
16.	Motorna šišačica	h	86,43
17.	Motorna puhalica	h	86,43
18.	Motorna pila	h	86,34
19.	Trimer	h	86,43
20.	Platforma - ljestve 18 m	h	286,34
21.	Čistilica	h	465,75

**CJENIK USLUGA  
za izvođenje radova na održavanju čistoće na području Grada Petrinje u 2018. godini**

red. br.	aktivnost	jed. mjera	cijena (kn)
1.	Čišćenje ulica	m <sup>2</sup>	0,19
2.	Čišćenje nogostupa	m <sup>2</sup>	0,17
3.	Čistilica	h	465,75
3.	Nabava i postavljanje pleksiglas-stakla na autobusne nadstrešnice; dim. 102,5 x 98,5 cm	kom	343,13
4.	Nabava košarica za otpad	kom	nabavna cijena + 10%

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

**C J E N I K U S L U G A**  
**za izvođenje radova na održavanju zimske službe na području Grada Petrinje u 2018. godini**

red. br.	vozilo	jed. mj.	pasivno dež. (kn)	aktivno dež. (kn)	rad (kn)
1.	Kamion	h	35,63	106,90	356,33
2.	Traktor Massey Ferguson	h	29,02	87,05	290,16
	Traktor Tuber	h	23,40	70,20	234,00
3.	Traktor T.Vinković	h	16,26	48,80	162,65
4.	Rovokopač	h	29,02	87,05	290,16
5.	Dežurno vozilo	h	-	-	107,69
6.	Odgovorna osoba	h	14,75	44,26	-
7.	NK radnik	h			37,71
8.	KV radnik	h			48,60

**C J E N I K U S L U G A**  
**za izvođenje radova na održavanju groblja u Gradu Petrinji u 2018. 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 <sup>2</sup> u tlocrtnoj površini živice, kako se i obračunava.	m <sup>2</sup>	17,35

**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 2017. godini.

**PLAN ODRŽAVANJA KOMUNALNIH I DRUGIH DJELATNOSTI U 2018. GODINI**

**R E K A P I T U L A C I J A**

R.br.	vrsta radova / usluga	UKUPNO	PDV	SVEUKUPNO
1.	Program održavanja čistoće na području Grada Petrinje	1.200.000,00	300.000,00	1.500.000,00
2.	Program održavanja javnih zelenih površina na području Grada Petrinje	1.200.000,00	300.000,00	1.500.000,00
3.	Program zimske službe na području Grada Petrinje	560.000,00	140.000,00	700.000,00
4.	Program održavanja gradskih groblja	640.000,00	160.000,00	800.000,00
5.	Program održavanja javne rasvjete na području Grada Petrinje	1.311.031,50	327.757,88	1.638.789,38
6.	Program sanacije divljih odlagališta na području Grada Petrinje	40.000,00	10.000,00	50.000,00
7.	Program održavanja horizontalne i vertikalne signalizacije na području Grada Petrinje	120.824,00	30.206,00	151.030,00
8.	Program božićnog ukrašavanja Grada Petrinje	130.000,00	32.500,00	162.500,00
9.	Program održavanja sportskih terena u Gradu Petrinji	264.000,00	66.000,00	330.000,00
10.	Program održavanja dječjih igrališta u Gradu Petrinji	145.000,00	36.250,00	181.250,00
11.	Program higijeničarske službe	72.000,00	18.000,00	90.000,00
12.	Program održavanja vanjskih groblja na području Grada Petrinje	59.965,86	14.991,47	74.957,33
13.	Program tehničke podrške manifestacijama	330.000,00	82.500,00	412.500,00
14.	Program održavanja nerazvrstanih cesta i nogostupa na području Grada Petrinje	1.639.970,84	409.992,71	2.049.963,55
<b>SVEUKUPNO PLAN ZA 2018.</b>		<b>7.712.792,20</b>	<b>1.928.198,05</b>	<b>9.640.990,25</b>

U Petrinji, studeni 2017.

Direktor  
Vlado Lovreković, v.r.

**PRIVREDA d.o.o. PETRINJA****2.****I. IZMJENE I DOPUNE****Rebalansa plana rada Privrede d.o.o. za 2017. godinu  
(dio koji se financira iz Gradskog proračuna)**

Rekapitulacija plana rada Privrede d.o.o. za 2017. 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	200.000,00	PRORAČUN GRADA PETRINJE
3.	<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>800.000,00</b>	

**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 <sup>2</sup> .	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

	OPIS RADOVA	JEDINIČNA CIJENA U kn
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 <sup>2</sup> 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	198	397	195,00	77.415,00
2.	ČIŠĆENJE SA CISTERNOM ZA ODŠTOPAVANJE	540	1.147	326,37	374.346,39
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 <sup>2</sup> .	5		960,00	4.800,00
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.	5		840,00	4.200,00
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 <sup>2</sup> 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
	<b>UKUPNO</b>				<b>479.961,39</b>
	PDV 25 %				119.990,35
	<b>SVEUKUPNO:</b>				<b>599.951,74</b>

## 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	2	36,00 kn	72,00 kn
1.1.2.	BC Ø≥30 cm	m	2	52,00 kn	104,00 kn



Rb.	VRSTA RADOVA	JEDINIČNA mjera	UKUPNO	Kn/Jm	IZNOS 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	5	132,00 kn	660,00 kn
1.2.2.	BC Ø 40 cm	m	20	168,00 kn	3.360,00 kn
1.2.3.	BC Ø 50 cm	m	5	236,00 kn	1.180,00 kn
1.2.4.	BC Ø 60 cm	m	1	304,00 kn	304,00 kn
1.2.5.	BC Ø 80 cm	m	1	388,11 kn	388,11 kn
1.2.6.	PVC Ø 30 cm	m	10	190,84 kn	1.908,40 kn
1.3.	Strojno i ručno razbijanje postojećih ab dijelova konstrukcija kao što su krila, čeoni zidovi ili ploče, propusta ili mosta. U stavku uračunati utovar, prijevoz i zbrinjavanje otpada.	m <sup>3</sup>	15	260,00 kn	3.900,00 kn
1.4.	Iskop i produblivanje-profiliranje odvodnih kanala (strojno 90%, ručno 10%)				
1.4.1.	ručni iskop 10%	m <sup>3</sup>	14	138,10 kn	1.933,40 kn
1.4.2.	strojni iskop 90%	m <sup>3</sup>	821	55,20 kn	45.319,20 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 <sup>3</sup>	60	148,00 kn	8.880,00 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 <sup>3</sup>	22	736,00 kn	16.192,00 kn
1.6.2.	oplata	m <sup>2</sup>	68	88,00 kn	5.984,00 kn
1.6.3.	armatura	kg	310	7,60 kn	2.356,00 kn
1.7.	Sanacija kamene kolničke konstrukcije šljunkom granulacije 0-32 mm. Stavka obuhvaća dopremu materijala, ugradnju i planiranje.	m <sup>3</sup>	50	132,00 kn	6.600,00 kn
1.8.	Čišćenje propusta i kanalskih cijevi vodom pod pritiskom specijalnim vozilom (kanal-jet)	h	30	396,00 kn	11.880,00 kn
1.9.	Sječenje i uklanjanje šiblja iz profila kanala.	m <sup>2</sup>	150	10,00 kn	1.500,00 kn
1.10.	Postavljanje i održavanje privremenih prometnih znakova opasnosti i upozorenja tijekom izvođenja radova. Obračun po komadu.	kom	50	25,00 kn	1.250,00 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 <sup>3</sup>	515	20,80 kn	10.712,00 kn
1.11.2.	utovar i prijevoz do 10 km	m <sup>3</sup>	8	27,20 kn	217,60 kn
1.12.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 25 t.	kom	1	1.240,00 kn	1.240,00 kn
1.13.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 5 t.	kom	1	1.160,00 kn	1.160,00 kn

Rb.	VRSTA RADOVA	JEDINIČNA mjera	UKUPNO	Kn/Jm	IZNOS Kn
1.14.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 80 x 80 cm, nosivosti 25 t.	kom	1	2.860,00 kn	2.860,00 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 <sup>2</sup>	25	180,00 kn	4.500,00 kn
1.15.2	* bito šljunak d=6 cm + A.B. d= 3-4 cm	m <sup>2</sup>	10	240,00 kn	2.400,00 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 <sup>1</sup>	110	69,00 kn	7.590,00 kn
1.16.2	Geotekstil 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,00	9,00 kn	990,00 kn
1.16.3	Betonska ili glinena podloga	m <sup>1</sup>	110,00	28,00 kn	3.080,00 kn
1.17.	Utovar, dovoz i zatrpavanje postojećeg odvodnog kanala, materijalom iz iskopa sa završnim planiranjem i poravnavanjem okolnog terena.	m <sup>3</sup>	16	69,00 kn	1.104,00 kn
1.18.	Nabava, doprema i ugradnja kanalskog lj. željeznog poklopca dim. 60 x 60 cm, nosivosti 40 t.	kom	1	730,00 kn	730,00 kn
1.19.	Dobava, prijevoz i ugradnja ljevano željezne slivničke rešetke za teški saobraćaj dim 40x40 cm	kom	13	750,00 kn	9.750,00 kn
	<b>UKUPNO</b>				<b>160.104,71 kn</b>
	25% PDV				40.026,18 kn
	<b>SVEUKUPNO</b>				<b>200.130,89 kn</b>

Petrinja, 19. prosinca 2017.

Sastavio:  
Jerko Matić

Direktor:  
Zlatko Medved, v.r.



**S A D R Ž A J****GRAD PETRINJA  
AKTI GRADSKOG VIJEĆA**

122. Plan održavanja nerazvrstanih cesta i  
nogostupa na području Grada Petrinje  
za 2018. godinu 4265

**KOMUNALAC PETRINJA d.o.o.**

1. Plan rada komunalnih i drugih djelatnosti  
na području Grada Petrinje u 2018. godini 4272

**PRIVREDA d.o.o. PETRINJA**

2. I. izmjene i dopune Rebalansa plana  
rada Privrede d.o.o. za 2017. godinu (dio  
koji se financira iz Gradskog proračuna) 4343

»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](http://www.glasila.hr), e-mail: [glasila@glasila.hr](mailto: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](http://www.glasila.hr).