REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD SAMOBOR
Upravni odjel za komunalne djelatnosti

IZVJEŠĆE

O REALIZACIJI PROGRAMA ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE U GRADU SAMOBORU ZA 2017. GODINU

ožujak, 2018. godine

I. UVOD

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, temeljem članka 28. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine br. 26/03 - pročišćeni tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15), a nakon donošenja Odluke o komunalnoj naknadi, za svaku kalendarsku godinu u skladu s predvidivim sredstvima i izvorima financiranja donosi Program održavanja komunalne infrastrukture u Gradu Samoboru (u daljnjem tekstu: Program) za djelatnosti iz članka 22. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu.

Gradsko vijeće Grada Samobora usvojilo je na svojoj 34. sjednici održanoj dana 15. prosinca 2016. godine Program održavanja komunalne infrastrukture u Gradu Samoboru za 2017. godinu (Službene vijesti Grada Samobora br. 7/16), zatim su na 36. sjednici održanoj 30. ožujka 2017. godine usvojene Izmjene Programa (Službene vijesti Grada Samobora br. 2/17) te su na 4. sjednici održanoj 28. rujna 2017. godine usvojene II. Izmjene i dopune Programa (Službene vijesti Grada Samobora br. 6/17).

Zakon o komunalnom gospodarstvu, članak 30. stavak 4. propisuje obvezu gradonačelnika da do kraja ožujka svake godine podnese predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave, Gradskom vijeću Grada Samobora, Izvješće o realizaciji Programa za prethodnu kalendarsku godinu, u ovom slučaju za 2017. godinu.

Temeljem članka 2. Odluke o obavljanju komunalnih djelatnosti (Službene vijesti Grada Samobora br. 6/04, 7/04, 2/09, 9/09 i 7/11) poslove održavanja čistoće, odlaganja komunalnog otpada, održavanja javnih površina, redovnog i izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta te održavanja javne rasvjete Gradsko vijeće Grada Samobora povjerilo je trgovačkom društvu Komunalac d.o.o., a poslove održavanja odvodnje javnih površina trgovačkom društvu Odvodnja Samobor d.o.o.

Obračun radova i izvršenje Programa vršio se prema troškovniku po jedinstvenoj nomenklaturi radova, a sukladno stvarno izvedenim količinama ovjerenim po nadzornom inženjeru.

Trgovačko društvo Komunalac d.o.o. i trgovačko društvo Odvodnja Samobor d.o.o. dužni su o izvršenju Programa Gradskom vijeću Grada Samobora podnijeti godišnje izvješće.

II. SREDSTVA ZA OSTVARIVANJE PROGRAMA

Realizacija Programa osigurana je iz sredstava:

Redni broj	IZVOR	Iznos (kn)
1.	KOMUNALNA NAKNADA	19.122.446,75
2.	SREDSTVA ŽUPANIJSKE UPRAVE ZA CESTE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	9.120.599,37
3.	TEKUĆE POMOĆI OD ZAGREBAČKE ŽUPANIJE ZA ODRŽAVANJE PROMETNICA NA PODRUČJU GRADA	500.000,00
4.	PRORAČUN I DRUGI IZVORI	24.235.227,92
	UKUPNO	**52.978.274,04**

Tablica br. 1

Utrošena sredstva za realizaciju Programa podjeljena po obavljanju komunalnih djelatnosti:

Redni broj	KOMUNALNA DJELATNOST	Iznos (kn)
1.	ODRŽAVANJE UREĐENOG GRAĐEVINSKOG ZEMLJIŠTA	16.249.998,76
2.	ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	29.869.798,19
3.	ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	6.858.477,09
	UKUPNO	**52.978.274,04**

Tablica br. 2

III. ODRŽAVANJE UREĐENOG GRAĐEVINSKOG ZEMLJIŠTA

Sukladno Ugovoru o povjeravanju poslova održavanja uređenog građevinskog zemljišta u Gradu Samoboru u 2017. godini sklopljenim s trgovačkim društvom Komunalac d.o.o. te Ugovoru o povjeravanju poslova odvodnje atmosferskih voda u Gradu Samoboru u 2017. godini sklopljenim s trgovačkim društvom Odvodnja Samobor d.o.o., ukupno je tijekom 2017. godine bilo planirano utrošiti 16.250.000,00 kn s PDV-om za poslove održavanja uređenog građevinskog zemljišta.

Prema mjesečnim situacijama po radovima i troškovima priznatim po građevinskoj knjizi i dnevniku, ukupno je za dvanaest mjeseci u 2017. godini utrošeno 16.249.998,76 kn s PDV-om.

Raspored radova i troškova održavanja, utvrđen po Programu održavanja uređenog građevinskog zemljišta za 2017. godinu realiziran je na sljedeći način:

1. ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE JAVNIH POVRŠINA (UKLJUČIVO ZIMSKO ODRŽAVANJE - ″MALA″ ZIMSKA SLUŽBA)

Ovaj dio Programa podrazumijeva sljedeće komunalne djelatnosti: čišćenje javnih površina, održavanje javnih površina i održavanje javnih površina u zimskim uvjetima – „mala“ zimska služba.

Na redovitom održavanju čistoće javnih i javno prometnih površina odnosno gradskih ulica, pješačkih staza, prolaza, stepenica i trgova te na održavanju zelenih površina, radilo je prosječno 35 djelatnika (plus voditelji i rukovoditelj) s pripadajućom mehanizacijom (čistilice, kamioni, traktori i ostalo) te 9 radnika na javnim prostorima i javnom WC-u.

Kroz ovaj program su uređivane, košene, grabljane i sađene zelene površine s ukrasnim biljem i drvećem ukupne površine cca 721.000 m^2, održavana su dječja igrališta (76 lokacije), autobusne nadstrešnice (66 komada), oglasne ploče (126 komada), spomenici (24 komada), fitness park (jedna lokacija), park za pse (jedna lokacija) i klupe, nasipavane su makadamske pješačke površine te je izvođeno zimsko čišćenje snijega s trgova i pješačkih površina grada Samobora, kao i prema mjesnim odborima i gradskim četvrtima.

Program također obuhvaća materijalne troškove potrebne za rad javnog wc-a, a oni u 2017. godini iznose 750,20 kuna bez PDV-a, odnosno 937,75 kuna s PDV-om.

Troškovi održavanja zelenih površina iskazani su u sljedećoj tablici:

R.BR.	TROŠKOVI	UTROŠENA SREDSTVA (bez PDV-a)
1.	Troškovi radne snage na redovnom održavanju zelenih površina	4.848.699,48
2.	Troškovi vozila, strojeva i opreme	2.262.882,75
3.	Troškovi nabave opreme i popravci (mostova i stuba, klupa, koševa za smeće, nabava sadnica, blagdansko ukrašavanje Grada, nabava nove bine, dezinfekcija komaraca i ostali izvanredni i slični radovi)	1.482.250,88
4.	Ostali radovi po troškovnicima (obnova pješačkog mosta u Parku Lavica i završetak radova na obnovi mosta Mlinska/Milakovićeva)	153.370,66
5.	Troškovi manifestacija na području grada Samobora	610.709,70
	UKUPNO:	9.357.913,47
	PDV (25%):	2.339.478,37
	SVEUKUPNO:	11.697.391,84

Tablica br. 3

2. SKUPLJANJE, ODVOZ I ODLAGANJE KOMUNALNOG OTPADA

Ova stavka Programa uključuje odvoz krupnog glomaznog, korisnog i ostalog komunalnog otpada s područja gdje nije organiziran odvoz kućnog otpada, praćenje akcija čišćenja tzv. divljih deponija i odvoz krupnog glomaznog komunalnog otpada prema planu aktivnosti tijekom cijele godine, rad reciklažnog dvorišta, odvojeno prikupljanje korisnog, problematičnog i ostalog komunalnog otpada (Reciklažno dvorište Samobor, tzv. zeleni otoci i izdvojeno prikupljanje na pretovarnoj stanici Trebež) te odvoz krupnog glomaznog otpada jednom godišnje u posebno planiranim akcijama.

Trgovačko društvo Komunalac d.o.o. za ovu namjenu ukupno je koristilo 29 kontejnera za potrebe odvoza otpada iz naselja u kojima nije organiziran odvoz miješanog komunalnog otpada na adresi korisnika. Kroz ovu stavku Programa izvođeno je i pražnjenje kontejnera za papir, staklo, pet ambalažu i metalnu ambalažu s ukupno 56 lokacija na području grada Samobora. U 2017. godini pražnjenje obavljaju trgovačka društva Unija nova d.o.o. i Unija papir d.d. Uz to na području grada Samobora postoje 33 lokacije za odvojeno prikupljanje tekstila, a koje obavlja trgovačko društvo Z.I.T.O. d.o.o.

Godišnjim Programom također je bilo obuhvaćeno proljetno čišćenje krupnog otpada po mjesnim odborima te izvršenje usluga na reciklažnom dvorištu na lokaciji uz sajmište u Samoboru.

Realizirani troškovi po glavnim točkama iskazani su u sljedećoj tablici:

R.BR.	TROŠKOVI	UTROŠENA SREDSTVA (bez PDV-a)
1.	Redovni odvoz komunalnog glomaznog otpada	236.606,00
2.	Odvoz krupnog glomaznog otpada	177.920,00
3.	Odvoz glomaznog komunalnog otpada hidrauličnom dizalicom – grajfer	483.246,00
4.	Prijevoz krupnog glomaznog otpada i deponiranje zelenog i ostalog bio-otpada na prostor buduće kompostane	771.823,00
5.	Sanacija divljih deponija	16.940,00
6.	Odvojeno prikupljanje korisnog otpada	38.058,24
7.	Reciklažno dvorište	349.881,44
8.	Potrebna sredstva za nabavu opreme	184.936,00
9.	Monitoring saniranog odlagališta Trebež	181.924,84

	UKUPNO:	2.441.335,52
	PDV (25%):	610.333,88
	SVEUKUPNO:	3.051.669,40

Tablica br. 4

U nastavku se nalazi tablica obračuna radova na uređenju i održavanju uređenog građevinskog zemljišta u gradu Samoboru od 01.01.2017. do 31.12.2017. godine.

	ELEMENTI:	**PLAN 2017.**	**J. mj.**	**UKUPNO IZVEĐENO 01.01.-31.12.2017.G.**		
1. ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH I ZELENIH POVRŠINA				**SATI**	**J. CIJENA**	**IZNOS**
1.1. Trošak zaposlenika		**PLAN 2017.**	**Broj radnika**	Ukupno	Cij.nakon 11.6.2014.	UKUPNO
1.	Rukovoditelj	189.573,12	1	1.986,00	89,76	178.263,36
2.	Voditelj	268.012,80	2	3.972,00	63,45	252.023,40
3.	Radnik za održ. parkova - vrtlar	100.995,18	1	1.986,00	47,82	94.970,52
4.	Radnik za održ. parkova	1.848.000,00	20	38.920,00	43,75	1.702.750,00
5.	Radnik na nogometnom igralištu	92.400,00	1	1.936,00	43,75	84.700,00
6.	Vozači stroja + održ. Parkova	784.819,20	8	15.488,00	46,45	719.417,60
7.	Čistači ulica	739.200,00	8	15.568,00	43,75	681.100,00
8.	Radnik na održavanju JWC-a i javnih prostora	815.443,20	9	17.514,00	42,90	751.350,60
9.	Prekovremeni rad za vrijeme manifestacija	100.000,00	po G.K.	5.395,00	71,20	384.124,00
	UKUPNO 1.1.:	**4.938.444,16**	**50**			**4.848.699,48**
1.2. Vozila i strojevi			Jed.mj.	**Količina**	Cijena	Iznos Ukupno
1.	Lako teretno vozilo - Kamion	342.930,00	sat	2.401,00	161,00	386.561,00
2.	Traktor TV	332.500,00	sat	6.449,00	95,00	612.655,00
3.	Kamion	61.600,00	sat	234,00	280,00	65.520,00
4.	Čistilica RAVO	520.000,00	sat	2.719,00	325,00	883.675,00
5.	Čistilica SCHMIDT	185.180,00	sat	-	188,00	-
6.	Sitna mehanizacija	183.150,00	sat	6.885,00	24,75	170.403,75
7.	Unimog	30.800,00	sat	13,00	280,00	3.640,00
8.	Rad GRAJFERA	15.700,00	sat	166,00	314,00	52.124,00
9.	Platforma II (do 14m)	17.415,00	sat	326,00	129,00	42.054,00
10.	Platforma III (do 30m)	5.728,00	sat	-	358,00	-
11.	Kanal-jet	802,00	sat	-	401,00	-
12.	Caterpilar(Teški radni stroj-Viljuškar,Utovarivač,Catepilar)	12.500,00	sat	73,00	250,00	18.250,00
13.	Ophodarsko vozilo	25.200,00	sat	800,00	35,00	28.000,00
14.	Mlin za mljevenje grana	1.880,00	sat	-	235,00	-
	UKUPNO 1.2.:	**1.735.385,00**				**2.262.882,75**
1.3. Sredstva za nabavku opreme			**J.mj-**			
1.	Sadnice ukrasnog grmlja	25.000,00	paušal	-	paušal	34.252,23
2.	Sadnice drveća	10.000,00	paušal	-	paušal	23.101,22
3.	Sadnice sezonskog cvijeća i trave	45.000,00	paušal	-	paušal	48.566,74
4.	Parkovne klupe	25.000,00	kom	17,00	1.250,00	21.250,00
5.	Parkovne košarice (s drvenim letvicama)	24.000,00	kom	28,00	400,00	11.200,00
7.	Kamena sitnež za poravnavanje staze	9.075,00	m^3	-	165,00	1.781,40
8.	Popravak i bojenje klupa, ograda i mostova	50.000,00	paušal	-	paušal	81.143,29
9.	Stupići - manipulacija i održavanje	12.000,00	paušal	-	paušal	8.115,10
10.	Nabava stupića za Trg kralja Tomislava	45.000,00	kom	-	900,00	-
11.	Zemlja i umjetno gnojivo	15.000,00	paušal	-	paušal	78.640,55
12.	Popravak fontana i održavanje	8.000,00	paušal	-	paušal	32.174,80
13.	Održavanje i čišćenje zdenaca	4.000,00	paušal	-	paušal	462,00
14.	Rušenje i orezivanje drveća	40.500,00	paušal	-	paušal	109.006,00
15.	Popravak stubišta	10.000,00	paušal	-	paušal	12.320,00
16.	Blagdansko uređenje grada	20.000,00	paušal	-	paušal	11.008,99
17.	Održavanje male i velike pozornice	15.000,00	paušal	-	paušal	4.772,33
18.	Prskanje drveća i grmlja	7.500,00	paušal	-	paušal	4.652,34
19.	Troškovi rada JWC-a	18.000,00	paušal	-	paušal	4.124,30
20.	Posebni radovi za vrijeme manifestacija i blagdana	46.095,84	paušal	-	paušal	32.825,99
21.	Čišćenje sipine	52.500,00	m^2	-	0,15	-
22.	Troškovi radova na nogometnom igralištu	32.000,00	paušal	-	paušal	70.653,92
23.	Vrećice za izmet kućnih ljubimaca	15.000,00	paušal	-	paušal	2.243,12
24.	Održavanje oglasnih ploča po M.O.	50.000,00	paušal	-	paušal	11.886,93
25.	Održavanje dječjih igrališta	50.000,00	paušal	-	paušal	112.222,75
26.	Održavanje nadstrešnica autobusnih stajališta	22.500,00	paušal	-	paušal	40.212,60
27.	Održavanje spomenika	10.000,00	paušal	-	paušal	972,66
28.	Dezinsekcija komaraca	74.000,00	paušal	-	paušal	24.400,00
30.	Održavanje neuređenog građevinskog zemljišta	69.400,00	m^2	-	1,00	-
31.	Parkovni koševi, klupe i stolovi - materijal za postavu i popravke	0,00	paušal	-	paušal	59.850,00
32.	Zastave - održavanje	0,00	paušal	-	paušal	43.382,80
33.	Zimska služba	0,00	paušal	-	paušal	52.800,00
34.	Usluge vanjskih suradnika	0,00	paušal	-	paušal	532.195,82
35.	Parkovni stolovi - novi	0,00	paušal	9,00	837,00	7.533,00
36.	Aluminijski stupići s grbom grada	0,00	paušal	-	paušal	-
37.	Betonski stupići i oprema	0,00	paušal	-	paušal	4.500,00
38.	Parkovne košarice (perforirani lim)	8.000,00	paušal	-	paušal	-
39.	Troškovi održavanja štandova	0,00	paušal	-	paušal	-
	UKUPNO 1.3.:	**812.570,84**				**1.482.250,88**

1.4. OSTALI RADOVI PO TROŠKOVNICIMA		**PLAN 2017. .**		**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**		
				KOLIČINA	J. CIJENA	IZNOS
1.	Obnova drvenih mostova u Parku Lavica (veliki kolni i mali pješački most)	340.000,00	paušal	-		114.320,00
2.	Završetak radova na obnovi mosta Mlinska/Milakovićeva	50.000,00	paušal	39.050,66		39.050,66
3.	Proširenje kamene staze oko fontane i prema dječijem igralištu na Trgu Matice hrvatske	50.000,00	paušal	-		-
5.	Rekonstrukcija dječijeg igrališta na Trgu Matice hrvatske		paušal	-		-
4.	Obnova kolnog mosta na Vugrinščaku	150.000,00	paušal	-		-
	UKUPNO 1.4.:	**590.000,00**				**153.370,66**
1.5. MANIFESTACIJE NA PODRUČJU GRADA SAMOBORA		**PLAN 2017.**		**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**		
1.	**Manifestacije na području Grada Samobora**	400.000,00		-	paušal	324.909,70
					paušal	285.800,00
	UKUPNO 1.5.:	**400.000,00**				**610.709,70**
UKUPNO 1.		8.476.400,00				**9.357.913,47**
1. PRIKUPLJANJE, TRANSPORT I DEPONIRANJE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA, TE ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA				**KOLIČINA**	**J. CIJENA**	**IZNOS**
2.1. PRIKAZ KOLIČINA REDOVNOG ODVOZA KOMUNALNOG GLOMAZNOG OTPADA DO PRETOVARNE STANICE TREBEŽ				Ukupno	nova	Ukupno
	Odvoz kontejnera		kom	29.553,00		
1.	I zona (od 0 do 10 km)	155.988,00	kom	15.310,00	252,00	130.788,00
2.	II zona (od 10 do 20 km)	118.378,00	kom	7.934,00	314,00	105.818,00
	UKUPNO 2.1.	**274.366,00**				**236.606,00**
2.2. PRIKAZ KOLIČINA AKCIJA ODVOZA KRUPNOG GLOMAZNOG KOMUNALNOG OTPADA , JEDNOM GODIŠNJE ODVOZ DO PRETOVARNE STANICE TREBEŽ						
	Odvoz kontejnera		kom	14.571,00		
1.	I zona (od 0 do 10 km)	97.020,00	kom	8.993,00	252,00	61.740,00
2.	II zona (od 10 do 20 km)	84.780,00	kom	5.578,00	314,00	116.180,00
	UKUPNO 2.2.	**181.800,00**				**177.920,00**
2.3. PRIKAZ KOLIČINA ODVOZA KRUPNOG (GLOMAZNOG) OTPADA PUTEM VOZILA S HIDR. DIZALICOM – GRAJFER						
1.	Rad vozila s hidrauličnom dizalicom „grajfer“	439.600,00	kom	1.539,00	314,00	483.246,00
	UKUPNO 2.3.	**439.600,00**				**483.246,00**
2.4. PRIJEVOZ KRUPNOG GLOMAZNOG KOMUNALNOG OTPADA NA REGISTRIRANO SKLADIŠTE, CE-ZA-R, ZAGREB						
1.	Preuzimanje i oporaba krupnog glomaznog otpada s pretovarne stanice Trebež do mjesta zbrinjavanja u Zagrebu, CE-ZA-R	1.081.600,00	t	913,40	845,00	771.823,00
2.5. PRIKAZ KOLIČINA DEPONIRANOG ZELENOG I OSTALOG BIO OTPADA NA PROSTOR BUDUĆE KOMPOSTANE						
1.	Deponiranje biološkog razgradivog otpada	80.000,00	t	-	200,00	-
	UKUPNO 2.4., 2.5.	**1.161.600,00**				**771.823,00**
2.6. SANACIJA DIVLJIH DEPONIJA						
1.	Ručno izvlačenje glomaznog i rasutog otpada s „divljih deponija“	9.000,00	m^3	73,00	60,00	4.380,00
2.	Strojno izvlačenje glomaznog i rasutog otpada s „divljih deponija“	8.800,00	m^3	-	40,00	-
3.	Strojni utovar glomaznog i ostalog komunalnog otpada s „divljih deponija“	6.300,00		-	18,00	-
4.	Odvoz glomaznog komunalnog otpada s „divljih deponija“ od 0 – 10 km	3.600,00	m^3	-	18,00	-
5.	Odvoz glomaznog komunalnog otpada s „divljih deponija“ od 11 – 20 km	4.860,00	m^3	-	30,00	-
6.	Odvoz glomaznog komunalnog otpada s „divljih deponija“ od 21 km na više	6.000,00	m^3	-	60,00	-
7.	Deponiranje građevinskog otpada (šuta), Jakuševac	0,00	t	-	0,00	-
8.	Deponiranje zelenog otpada, Jakuševac	0,00	t	-	200,00	-
9.	Vozilo s hidrauličnom dizalicom Grajfer	31.400,00	h	40,00	314,00	12.560,00
	UKUPNO 2.6.	**69.960,00**				**16.940,00**
2.7. ODVOJENO PRIKUPLJANJE KORISNOG OTPADA (ZELENI OTOCI)						
1.	Kontejner staklo 2,5 m^3	47.001,60	720	583,00	65,28	38.058,24
	UKUPNO 2.7.	**47.001,60**				**38.058,24**
2.8. RECIKLAŽNO DVORIŠTE SAMOBOR						
1.	**a) RADNICI – Trošak zaposlenika 3 zaposlenika**	250.947,36	zaposl.	33,00	6.970,76	230.035,08
	b) VRSTE OTPADA – Odvoz i zbrinjavanje s Reciklažnog dvorišta					
2.	Zauljena ambalaža filteri (posude 1000 l)	18.000,00	kg	1.493,00	9,00	13.437,00
3.	Ambalažno staklo (kontejner 3m^3)	2.350,08	kom	37,00	65,28	2.415,36
4.	Ravno staklo (kontejner 3m^3)	3.456,00	kom	13,00	192,00	2.496,00
5.	Zeleni otpad (kontejner 5m^3)	50.400,00	kom	226,00	252,00	56.952,00
6.	Komunalni otpad (kontejner 5m^3)	32.760,00	kom	65,00	252,00	16.380,00
8.	Drvo (kontejner 5m^3)	20.160,00	kom	63,00	252,00	15.876,00
9.	Kiseline, lužine, i drugi problematični otpad	45.000,00	kg	1.110,00	9,00	9.990,00
10.	Kemijska analiza otpada	5.000,00		1,00		2.300,00
	UKUPNO b) VRSTE OTPADA - Odvoz i zbrinjavanje s Rec.dv.	**177.126,08**		-		119.846,36
	UKUPNO 2.8.	**428.073,44**				**349.881,44**

2.9. MONITORING SANIRANOG ODLAGALIŠTA TREBEŽ						
	Monitoring saniranog odlagališta Trebež	400.000,00		6,39		181.924,84
	UKUPNO 2.9.	**400.000,00**				**181.924,84**
2.10. POTREBNA SREDSTVA ZA NABAVKU OPREME						
1.	Nabava velikih metalnih kontejnera, volumen 7 m³, za potrebe reciklažnog dvorišta	70.000,00	kom.	9,00	7.000,00	63.000,00
2.	Popravak i bojanje kontejnera 5 m³	10.000,00	kom.	-	1.000,00	-
3.	Mobilno ekološko spremište s tankvanom, zapremine 800 lit	100.800,00	kom.	1,00	16.800,00	119.500,00
4.	Press rollo kontejner za papir, zapremine 20 m³	46.898,96	kom.	-	46.898,46	-
5.	Nabava jambo vreća za odlaganje PET i PE otpada	3.500,00		6,96	350,00	2.436,00
6.	Rollo kontejner zapremine 20 m³	90.000,00	kom.	-	30.000,00	-
	UKUPNO 2.10.	**321.198,96**				**184.936,00**
UKUPNO 2		**3.323.600,00**				**2.441.335,52**
3. OSTALI IZVANREDNI TROŠKOVI		**PLAN 2017. od 09.10.2017.**		**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**		
				KOLIČINA	J. CIJENA	IZNOS
	Razni manji radovi po zaključku Gradonačelnika ili nalogu nadzornog inženjera					
			paušal	-		-
			paušal	-		-
UKUPNO 3:		**0,00**				-
4.MATERJALNI TROŠKOVI		**PLAN 2017. od 09.10.2017.**		**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**		
	Mjesto troška			**Količina**		**Ukupno**
1.	Troškovi rada javnog wc-a		paušal			750,20
UKUPNO 4:		**0,00**				**750,20**
S V E U K U P N O 1. + 2. + 3. + 4.:		**11.800.000,00**				**11.799.999,19**

REKAPITULACIJA	PLAN ZA 2017.G.		UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.	
ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA	kn	8.476.400,00	kn	9.357.913,47
SAKUPLJANJE, ODVOZ I DEPONIRANJE GLOMAZNOG OTPADA	kn	3.323.600,00	kn	2.441.335,52
OSTALI RAZNI RADOVI	kn	-	kn	-
MATERJALNI TROŠKOVI	kn	-	kn	750,20
UKUPNO:	**kn**	**11.800.000,00**	**kn**	**11.799.999,19**
PDV (25%)	kn	2.950.000,00	kn	2.949.999,83
SVEUKUPNO:	**kn**	**14.750.000,00**	**kn**	**14.749.999,02**

Tablica br. 5

3. ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA

Poslovi održavanja odvodnje javnih površina ugovorom su povjereni trgovačkom društvu Odvodnja Samobor d.o.o.

Na području grada Samobora odvodnja prometnica i ulica riješena je sabiranjem oborinskih voda u slivnike te odvodnjom istih preko priključka slivnika na kanalizaciju, u sustav odvodnje grada Samobora.

Na redovitom održavanju slivnika na javnim prometnim površinama, a kojih u gradu Samoboru postoji 3.400 komada, radilo je prosječno mjesečno 4 djelatnika s potrebnom mehanizacijom iz trgovačkog društva Odvodnja Samobor d.o.o.

Slivnici su čišćeni prosječno dva puta godišnje, a na frekventnim prometnicama i više puta te je ukupno godišnje očišćeno 4.350 komada slivnika.

Također, pod ovom stavkom izvršena je rekonstrukcija slivnika te održavanje i čišćenje kanalizacijskih i odvodnih kanala.

Ukupno je u ovoj stavci realizirano 1.199.999,82 kn, što s PDV-om u iznosu od 299.999,96 kn ukupno iznosi 1.499.999,78 kn.

U nastavku se nalazi Tablica obračuna radova na održavanju odvodnje javnih površina u gradu Samoboru od 01.01.2017. do 31.12.2017. godine.

	1. ČIŠĆENJE SLIVNIKA	PLAN 2017.	Jedinica mjere	UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.			INDEKS
				KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	IZNOS	
1.1.	Radnici	334.608,00	zaposl.	46,50	6.971,00	324.151,50	97
1.2.	Vozilo- teretno motorno	72.600,00	sati	711,39	125,00	88.923,75	122
1.3.	Vozilo KANALYET	471.750,00	sati	518,65	925,00	479.751,25	102
1.4.	Deponiranje taloga na deponiji	33.000,00	m^3	480,36	50,00	24.018,00	73
1.5.	Rekonstr. trupa slivnika i priključka na javnu.kanal	42.336,00	kom	13,00	3.528,00	45.864,00	108
1.6.	Rad rezalice, nabijača, agregata /mali strojevi/	5.950,00	sati	83,00	85,00	7.055,00	119
1.7.	Beton MB-30	4.488,00	m^3	6,40	748,00	4.787,20	107
1.8.	Slivnička rešetka sa okvirom	11.400,00	kom	4,00	760,00	3.040,00	27
1.9.	Kameni materijal	1.450,00	m^3	1,80	145,00	261,00	-
1.10.	Sati rada radnika za popravak slivnika	13.600,00	sati	320,00	85,00	27.200,00	200
	UKUPNO 1:	**991.182,00**				**1.005.051,70**	**101**
	2. ODRŽAVANJE REVIZIJSKIH OKANA I LJEVANO ŽELJEZNIH POKLOPACA NA JAVNOJ ODVODNJI	**PLAN 2017.**	**Jedinica mjere**	**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**			**INDEKS**
2.1.	Rekonstr. revizijskih okana na javnoj odvodonji	45.280,00	kom	22,00	4.528,00	99.616,00	220
2.2.	Rad rezalice, nabijača, agregata /mali strojevi/	4.250,00	sati	46,00	85,00	3.910,00	92
2.3.	Beton MB-30	8.976,00	m^3	3,05	748,00	2.281,40	25
2.4.	ljevano željezni poklopac sa okvirom	4.640,00	kom	2,00	928,00	1.856,00	40
2.5.	ljevano željezni poklopac sa okvirom - tokareni	9.680,00	kom	6,00	1.210,00	7.260,00	75
2.6.	ljevano željezni poklopac sa okvirom - tokareni sa grbom grada	19.040,00	kom	-	2.380,00	-	-
2.7.	Kameni materijal	1.450,00	m^3	-	145,00	-	-
2.8.	Sati rada radnika za popravak slivnika	10.625,00	sati	128,00	85,00	10.880,00	102
	UKUPNO 2:	**103.941,00**				**125.803,40**	**121**
	3. ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE KANALIZACIJE I ODVODNIH JARAKA	**PLAN 2017.**	**Jedinica mjere**	**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**			**INDEKS**
3.1.	Strojno i ručno čišćenje kanalizacije i odvodnih jaraka	43.750,00	m'	720,50	25,00	18.012,50	
	UKUPNO 3:	43.750,00				**18.012,50**	**41**
	4. STROJNA KOŠNJA POKOSA OTVORENOG KANALA SPECIJALNIM VOZILOM	**PLAN 2017.**	**Jedinica mjere**	**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**			**INDEKS**
4.1.	Strojna košnja pokosa (malčiranjea)	61.127,00	m^2	44.578,00	0,99	44.132,22	
	UKUPNO 4:	61.127,00				**44.132,22**	**72**
UKUPNO 1., 2., 3. i 4.		**1.200.000,00**				**1.192.999,82**	
PDV		**300.000,00**				**298.249,96**	
SVEUKUPNO		**1.500.000,00**				**1.491.249,78**	
	5. OSTALI IZVANREDNI TROŠKOVI (Razni manji radovi po zaključku Gradonačelnika ili nalogu nadzornog inženjera)	**PLAN 2017.**	**Jedinica mjere**	**UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.**			**INDEKS**
5.1.	Postava FILCOTEN kanalica ACO SELF EUROLINE kanalica dimenzije 1000x118x100 mm		m'	5,00	1.400,00	7.000,00	
UKUPNO 5.						**7.000,00**	
PDV						**1.750,00**	
SVEUKUPNO						**8.750,00**	
S V E U K U P N O 1., 2., 3., 4. i 5.:						**1.499.999,78**	

REKAPITULACIJA	PLAN ZA 2017.G.		UKUPNO IZVEDENO 01.01.-31.12.2017.G.		INDEKS
ODRŽAVANJE SLIVNIKA	kn	991.182,00	kn	1.192.999,82	
OSTALI RAZNI RADOVI	kn	208.818,00	kn	7.000,00	
UKUPNO:	**kn**	**1.200.000,00**	**kn**	**1.199.999,82**	**100**
PDV (25%)	kn	300.000,00	kn	299.999,96	
SVEUKUPNO:	**kn**	**1.500.000,00**	**kn**	**1.499.999,78**	**100**

Tablica br. 6

4. REKAPITULACIJA IZVEDENIH RADOVA

R.BR.	NAZIV	IZVEDENO (kn)
1.	Održavanje i čišćenje javnih površina (uključivo zimsko održavanje - ″mala″ zimska služba)	9.358.663,67
2.	Skupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog otpada	2.441.335,52
3.	Odvodnja atmosferskih voda	1.199.999,82
	UKUPNO:	**12.999.999,01**
	PDV 25%:	3.249.999,75
	SVEUKUPNO:	**16.249.998,76**

Tablica br. 7

IV. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

U 2017. godini radove održavanja i zaštite nerazvrstanih cesta i ulica Grada Samobora „A“ i „B“, izvodilo je trgovačko društvo Komunalac d.o.o., na osnovi Ugovora o obavljanju poslova redovnog održavanja i zaštite nerazvrstanih cesta i ulica sklopljenog s Gradom Samoborom i Programa održavanja komunalne infrastrukture u Gradu Samoboru, prema stavci – Održavanje i zaštita nerazvrstanih cesta i ulica.

Za održavanje i zaštitu nerazvrstanih cesta i ulica „A“ na području grada Samobora Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Samobora za 2017. godinu, I. i II. Izmjenama i dopunama Programa te tehničkim rebalansom predviđeno je bilo ukupno 15.000.000,00 kn s PDV-om, što po jednom dužnom metru ceste i ulice iznosi oko 45.87 kn/m' s PDV-om. Tijekom 2017. godine ukupno je utrošeno 14.999.984,40 kn s PDV-om.

Za održavanje i zaštitu nerazvrstanih cesta i ulica „B“ na području grada Samobora Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Samobora za 2017. godinu, I. i II. Izmjenama i dopunama Programa te tehničkim rebalansom predviđeno je bilo ukupno 9.000.000,00 kn s PDV-om, što po jednom dužnom metru ceste i ulice iznosi oko 51,14 kn/m' s PDV-om. Tijekom 2017. godine ukupno je utrošeno 8.969.845,38 kn s PDV-om.

Obračun ostvarenja izvršenja Programa obavljao se prema troškovniku po jedinstvenoj nomenklaturi radova za tekuće održavanje cesta, a prema stvarno izvršenim količinama, prema Programu i situacijama ovjerenim od strane nadzornog inženjera.

1. REDOVNO ODRŽAVANJE I ZAŠTITA NERAZVRSTANIH CESTA I ULICA (″A″)

1.1. LJETNO ODRŽAVANJE

Za radove na ljetnom održavanju predviđena su sredstva u iznosu od 8.800.000,00 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 26,91 kn/m' bez PDV-a.

Na radovima ljetnog održavanja tijekom 2017. godine utrošeno je 9.788.303,81 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 29,93 kn/m' bez PDV-a.

1.2. ZIMSKO ODRŽAVANJE

Za radove na zimskom održavanju predviđena su sredstva u iznosu od 3.200.000,00 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 9,79 kn/m' bez PDV-a.

Na radovima zimskog održavanja tijekom 2017. godine utrošeno je 2.211.683,70 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 6,76 kn/m' bez PDV-a.

U razdoblju od 01.01. do 31.03.2017. godine oprema i cestari vezani za zimsku službu činili su 13 ekipa - Unimoga s roto posipačima i ralicama, 3 ekipe - kamioni kiper s roto posipačima i ralicama, 3 ekipe - traktori s pužnim posipačima i ralicama, 1 ekipa – kombinirka s lancima te 1 utovarivač za rad u bazi zimske službe na adresi Hrastinska bb, Samobor te 3 rezervne ekipe i to: 1 ekipa – kamion kiper s roto posipačem i ralicom te 2 utovarivača. Bitno je napomenuti da uz centralnu bazu zimske službe na adresi Hrastinska bb, Samobor, postoje dvije privremene pretovarne stanice i to na sljedećim lokacijama: 1. Privremena pretovarna stanica Rakov Potok na adresi ulica Marovići i 2. Privremena pretovarna stanica Rude na adresi Rude bb (Koščica).

U razdoblju od 01.11. do 31.12.2017. godine oprema i cestari vezani za zimsku službu činili su 13 ekipa – Unimoga s roto posipačima i ralicama, 3 ekipe – kamioni kiper s roto posipačima i ralicama, 3 ekipe – traktori s roto posipačima i ralicama te 2 kombinirke od koje je 1 na terenu, a 1 u bazi na utovaru. Uz svako vozilo kod posipavanja i ralenja idu vozač i cestar. Svakodnevno je praćena vremenska prognoza i u slučaju predviđenih padalina ili poledice u bazi zimske službe bila su organizirana dežurstva s po 3 cestara i dežurnim voditeljem. Predviđeno je bilo 4.650 sati rada timova u zimskoj službi. U dane kada su vremenski uvjeti bili povoljniji, obavljani su radovi predviđeni ljetnim održavanjem nerazvrstanih cesta i ulica Grada Samobora.

Utrošak materijala za zimsku službu tijekom 2017. godine bio je kako slijedi:

Materijal	Utrošak
Sol za posipavanje	844,29 tona
Kameni agregat za posipavanje	510,00 m^3
Postava signalnog kolja	626,00 kom
Popravak kolnika grambitom	12,35 tona

Tablica br. 8

Detaljna specifikacija rada strojeva i vozila s troškovima odnosno izvedenih radova na redovnom održavanju nerazvrstanih cesta i ulica grada Samobora ″A″, za razdoblje od 01.01. do 31.12.2017. godine, navedena je u sljedećoj tablici.

R. BR.	A. LJETNO ODRŽAVANJE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNO
1.	**Pregled javnih cesta**				
1.1.	Povremeni pregled cesta - ophodarska služba	h	935,00	135,00	126225,00
1.2.	Izrada baze cestovnih podataka	kom	-	-	-
1.3.	Izrada katastra cesta, tehničar	h	-	-	-
	UKUPNO				**126.225,00**
3.	**Asfaltni kolnik**				
3.1.	Saniranje udarnih jama sa zasjecanjem - do 10m^2	t	450,38	950,00	427.861,00
3.2.	Sanacija većih uzdužnih oštećenja sa zasjecanjem - iznad 10 m^2	t	536,09	900,00	482.481,00
3.3.	Popravak ispuha strojno s asfaltom	m^2	222,06	280,00	62.176,80
	UKUPNO				**972.518,80**
5.	**Kolnik od kamenog materijala**		-	-	-
5.1.	Dobava kamenog materijala s dovozom na gradilište		-	-	-
5.1.1.	Nasipni kameni materijal	m^3	-	70,00	-

5.1.2.	Drobljeni kameni materijal 0-32 agregat	m^3	7.505,60	100,00	750.560,00
5.1.3.	Drobljeni kameni materijal 32-64 tucanik	m^3	105,76	105,00	11.104,80
5.1.4.	Šljunčani kameni materijal - batuda	m^3	-	60,00	-
5.2.1.	Dovoz kamena do 15 km - utovar + prijevoz	m^3	6,0	35,00	210,00
5.2.2.	Dovoz kamena do 25 km - utovar + prijevoz	m^3	-	42,00	-
5.2.3.	Dovoz kamena do 40 km - utovar + prijevoz	m^3	7.503,50	50,00	375.175,00
5.3.	Zatvaranje udarnih jama ručno	m^3	48,70	130,00	6.331,00
5.4.	Strojna ugradba kamenog materijala	m^3	8.073,12	30,00	242.193,60
5.5.	Profiliranje uz mjestimični dodatak kamena	m^2	1.004.150,00	0,33	331.369,50
	UKUPNO				**1.716.943,90**
6.	**Održavanje bankina**				
6.1.	Skidanje bankina ručno	m^2	-	11,00	-
6.2.	Skidanje bankina strojno	m^2	10.200,00	0,70	7.140,00
6.3.	Izrada bankina, š=0,50 m	m'	7.765,00	11,00	85.415,00
6.4.	Popravak bankina	m^3	51,15	250,00	12.787,50
	UKUPNO				**105.342,50**
7.	**Održavanje usjeka, zasjeka i nasipa**				
7.1.	Skidanje nestabilnog pokosa	m^3	9,00	269,00	2.421,00
7.2.	Čišćenje osulina i nanosa ručno	m^3	-	141,00	-
7.3.	Uklanjanje osulina i nanosa strojno	m^3	263,00	155,00	40.765,00
7.4.	Čišćenje sipine strojno	m^2	2.852.030,00	0,35	998.210,50
7.5.	Polijevanje i pranje vodom	sati	-	390,00	-
	UKUPNO				**1.041.396,50**
8.	**Održavanje objekata za odvodnju**				
8.1.	Čišćenje propusta i taložnica	m^3	45,00	300,00	13.500,00
8.2.	Probijanje propusta vodom pod pritiskom	h	35,50	550,00	19.525,00
8.3.	Produbljivanje i čišćenje jarka strojno (uređ.)	m^3	388,00	105,00	40.740,00
8.3.1.	Čišćenje jarka strojno i ručno	m'	5.793,00	20,00	115.860,00
8.4.	Izrada drenaža kompletno	m'	56,00	190,00	10.640,00
8.5.	Popravak rubnjaka	m'	76,00	110,00	8.360,00
8.6.	Popravak betonskih kanalica /rigola/	m'	40,50	125,00	5.062,50
8.7.	Popravak poklopaca i slivnika	kom	65,00	450,00	29.250,00
8.8.	Izrada slivnika	kom	7,00	2.500,00	17.500,00
8.9.	Izrada revizionog okna	kom	4,00	3.500,00	14.000,00
8.10.	Popravak poprečnih propusta od betonskih cijevi promjera 30 - 50 cm	m'	-	700,00	-
8.11.	Popravak cijevnih propusta promjera 60 - 80 cm	m'	-	900,00	-
8.12.	Popravak glave propusta	m^3	4,20	1.500,00	6.300,00
8.13.	Zacjevljenje cestovnog jarka, cijevi promjera do 40 cm	m'	202,00	250,00	50.500,00
8.14.	Zacjevljenje cestovnog jarka, cijevi promjera 50 do 80 cm	m'	297,00	400,00	118.800,00
8.15.	Zacevljenje cestovnog jarka, cijevi promjera 100cm	m'	26,00	1.500,00	39.000,00
8.16.	Postava BGU kanalica	m'	20,00	1.500,00	30.000,00
8.17.	Popravak granitnih opločnika	m^2	382,50	450,00	172.125,00
	UKUPNO				**691.162,50**
9.	**Održavanje opreme ceste**				
9.1.	Popravak prometnog znaka	kom	254,00	150,00	38.100,00
9.2.	Zamjena prometnog znaka /bez stupa/	kom	208,00	500,00	104.000,00
9.2.1.	Postava prometnih ogledala	kom	41,00	3.500,00	143.500,00
9.2.2.	Dobava i ugradba oznaka naselja	kom	1,00	1.000,00	1.000,00
9.2.3.	Dobava i ugradba putokaza	kom	1,00	970,00	970,00

9.2.4.	Dobava i postava ploča naziva ulica	kom	98,00	850,00	83.300,00
9.2.5.	Oznaka ulica dvostrana	kom	42,00	1.100,00	46.200,00
9.2.6.	Zabrana navoza smeća	kom	2,0	900,00	1.800,00
9.2.7.	Putokazna ploča	kom	4,0	2.850,00	11.400,00
9.2.8.	Znak za izraze dobrodošlice dim. 150 x 180 cm	kom	-	4.000,00	-
9.2.9.	Znak za izraze dobrodošlice dim. 50 x 90 cm	kom	-	2.200,00	-
9.2.10.	Ploča za obavijesni pano dim. 1500 x 660 cm	kom	-	950,00	-
9.2.11	Ploča za obavijesni pano dim. 1500 x 350 cm	kom	-	700,00	-
9.2.12	Zamjena prometnog znaka sa stupom	kom	118,00	900,00	106.200,00
9.3.	Ličenje stupova prometnih znakova	kom	-	85,00	-
9.4.	Održavanje semafora i treptača	h	-	57,00	-
9.4.1.	Održavanje semafora /materijal žarulje/	kom	18,00	29,00	522,00
9.5.	Postava odbojnih ograda	m'	24,00	400,00	9.600,00
	UKUPNO				**546.592,00**
10.	**Izrada oznaka na kolniku**				
10.1.	Bijele pune linije 12 do 15 cm	m'	11.838,00	5,80	68.660,40
10.1.1	Bijela isprekidana linija	m'	11.678,00	4,70	54.886,60
10.2.	Žuta linija 12 do 15 cm	m'	120,00	5,80	696,00
10.3.	Pješački prijelazi (po m^2 obojane površine)	m^2	4.090,92	46,00	181.182,32
10.3.1	Parkirališno mjesto	kom	712,00	52,00	37.024,00
10.3.2	Oznaka parking mjesta za invalide	kom	15,00	149,00	2.235,00
10.3.3	Strelica za usmjeravanje	kom	75,00	87,00	6.525,00
10.3.4	Strelica za usmjeravanje - dvosmjerne	kom	49,00	125,00	6.125,00
10.3.5	Natpis STOP	kom	6,0	400,00	2.400,00
10.3.6	Zaustavna linija	m^2	566,25	52,00	29.445,00
10.3.7	Natpis ŠKOLA	kom	25,00	400,00	10.000,00
10.3.8	Oznaka X (po m^2 obojane površine)	m^2	309,57	52,00	16.097,64
10.3.9	Ličenje uspornika prometa	kom	44,00	239,00	10.516,00
	UKUPNO				**432.792,96**
11.	**Zelene površine**				
11.1.	Strojna košnja trave na bankini	m^2	2.818.360,00	0,28	789.140,80
11.2.	Strojno orezivanje grmlja,živice i šiblja + odvoz	m^2	570.804,14	0,38	216.905,57
11.3.	Ručno orezivanje živice, šiblja i grmlja + odvoz	m^2	1.626,00	9,00	14.634,00
11.4.	Strojno rezanje (krčenje) drveća promjera do 10 cm, granja, grmlja i raslinja iz cestovnih jaraka i profila prometne površine + odvoz na deponiju	m^2	-	3,55	-
	UKUPNO				**1.020.680,37**
12.	**Održavanje mostova**				
12.1.	Redovni pregled mostova i propusta	h	-	90,00	-
12.2.	Antikorozivna zaštita ograda s ličenjem	m^2	-	150,00	-
12.3.	Popravak i zamjena ograde mosta	m'	7,0	750,00	5.250,00
12.4.	Popravak betonskih mostova i propusta	m^3	-	1.500,00	-
12.5.	Popravak drvenih mostova	m^3	-	6.000,00	-
	UKUPNO				**5.250,00**
13.	**Održavanje potpornih i obložnih zidova**				
13.1.	Popravak betonskih djelova	m^3	45,25	1.500,00	67.875,00
13.2.	Popravak kamenih djelova	m^3	20,00	1.350,00	27.000,00
	UKUPNO				**94.875,00**
14.	**Razni radovi**		-		
14.1.	Razni radovi prijevoza	h	64,00	280,00	17.920,00
14.2.	Rad radnika - razno /efektivni/	h	675,00	73,44	49.572,00

14.3.	Rad utovarivača, kombinirke - razno	h	106,50	286,00	30.459,00
14.4.	Rad 4 područna cestara /efektivni/	h	-	73,44	-
14.5.	Rad poslovođe i cestara - terenski s vozilom	h	1.356,50	150,00	203.475,00
14.6.	Radovi na asfaltiranju od BNHS-a, 0 - 16 mm u sloju debljine 6 cm, prema troškovnicima.	m^2	-	70,00	-
14.6.1	Radovi prema troškovnicima				2.733.098,28
	UKUPNO				**3.034.524,28**
	UKUPNO LJETNO ODRŽAVANJE:				**9.788.303,81**
R. BR.	**B. ZIMSKO ODRŽAVANJE**	**JEDINICA MJERE**	**KOLIČINA**	**JEDINIČNA CIJENA**	**UKUPNO**
15.1.	Rad vozila na čišćenju i posipavanju (Unimog)	h	1.278,50	450,00	575.325,00
15.1.1	Rad na čišćenju i posipavanju (kamion)	h	284,50	450,00	128.025,00
15.2.	Rad utovarivača u bazi	h	310,00	310,00	96.100,00
15.2.1	Rad grejdera i utovarivača na čišćenju i utovaru snijega	h	18,50	310,00	5.735,00
15.2.2.	Dežurstvo utovarivača u bazi	h	225,00	127,00	28.575,00
15.3.	Rad traktora s ralicom	h	186,50	450,00	83.925,00
15.3.1.	Rad traktora s frezom	h	-	450,00	-
15.4.	Pasivno dežurstvo 31 ekipa x 4.000,00 kn/mj x 5 mj	h	-	4.000,00	213.550,00
5.5.	Aktivno dežurstvo 12ekipax4mjx10 sati=480 h	h	-	157,00	-
5.6.	Cestari u zimskoj službi	h	960,00	73,44	70.502,40
15.7.	Dežurni rukovoditelj i poslovođa	h	498,00	83,00	41.334,00
15.7.1	Cestari "mala" zimska služba	h	-	73,44	-
15.8.	Sol za posipavanje	t	844,29	720,00	607.888,80
15.8.1	Čišćenje i odvoz snijega s Trga	paušal	-	20.000,00	-
15.9.	Kameni agregat za posipavanje	m^3	510,00	140,00	71.400,00
15.10.	Izrada i postava signalnog kolja	kom	626,00	35,00	21.910,00
15.11.	Popravak kolnika grambitom	t	12.35	1.410,00	17.413,50
15.12.	Troškovi pretovarne stanice - mjesečno za 2 lok.	mj	5,00	40.000,00	200.000,00
15.13.	Održavanje baze zimske službe	mj	5,00	10.000,00	50.000,00
	UKUPNO ZIMSKO ODRŽAVANJE:				**2.211.683,70**
REKAPITULACIJA					
LJETNO ODRŽAVANJE:					**9.788.303,81 kn**
ZIMSKO ODRŽAVANJE:					**2.211.683,70 kn**
UKUPNO:					**11.999.987,51 kn**
PDV 25%					**2.999.996,89 kn**
SVEUKUPNO:					**14.999.984,40 kn**

Tablica br. 9

2. REDOVNO ODRŽAVANJE I ZAŠTITA NERAZVRSTANIH CESTA I ULICA (″B″)

2.1. LJETNO ODRŽAVANJE

Za radove na ljetnom održavanju tijekom 2017. godine predviđena su sredstva u iznosu od 5.200.000,00 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 29.55 kn/m' bez PDV-a.

Na radovima ljetnog održavanja tijekom 2017. godine utrošeno je 6.041.766,38 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 34,33 kn/m' bez PDV-a.

2.2. ZIMSKO ODRŽAVANJE

Za radove na zimskom održavanju tijekom 2017. godine bilo je predviđeno utrošiti sredstva u iznosu od 2.000.000,00 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 11.36 kn/m' bez PDV-a.

Na radovima zimskog održavanja tijekom 2017. godine utrošeno je 1.134.109,92 kn bez PDV-a, što po jednom metru ceste i ulice iznosi oko 6,44 kn/m' bez PDV-a.

Radovi su se izvodili na način da su oprema i cestari vezani za zimsku službu činili 3 ekipe - Unimoga s roto posipačima i ralicama, 6 ekipa - kamioni kiper s roto posipačima i ralicama, 1 kombinirka na terenu te 1 utovarivač u bazi zimske službe na utovaru soli i mješavine. Uz svako vozilo kod posipavanja i ralenja idu vozač i cestar. Svakodnevno je praćena vremenska prognoza i u slučaju predviđenih padalina ili poledice u bazi zimske službe bila su organizirana dežurstva s po 3 cestara i dežurnim voditeljem. Predviđeno je bilo 3.600 sati rada timova u zimskoj službi. U dane kada su vremenski uvjeti bili povoljniji, obavljani su radovi predviđeni ljetnim održavanjem nerazvrstanih cesta i ulica Grada Samobora.

Utrošak materijala za zimsku službu (ceste „B“) tijekom 2017. godine bio je kako slijedi:

Materijal	Utrošak
Sol za posipavanje	266,20 tona
Kameni agregat za posipavanje	490,00 m^3
Postava signalnog kolja	555,00 kom
Popravak kolnika grambitom	8,90 tona

Tablica br. 10

Detaljna specifikacija rada strojeva i vozila s troškovima odnosno izvedenih radova na redovnom održavanju nerazvrstanih cesta i ulica grada Samobora ″B″, za razdoblje od 01.01. do 31.12.2017. godine, navedena je u sljedećoj tabeli:

R. BR.	A. LJETNO ODRŽAVANJE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNO
1.	**Pregled javnih cesta**				
1.1.	Povremeni pregled cesta - ophodarska služba	h	1.046,50	135,00	141.277,50
1.2.	Izrada katastra cesta, inženjer	h	-		-
1.3.	Izrada katastra cesta, tehničar	h	-		-
	UKUPNO				**141.277,50**
3.	**Asfaltni kolnik**				
3.1.	Saniranje udarnih jama sa zasjecanjem - do 10 m^2	t	154,64	950,00	146.908,00
3.2.	Sanacija većih uzdužnih oštećenja sa zasjecanjem - iznad 10 m^2	t	578,79	900,00	520.911,00
3.3.	Popravak ispuha strojno s asfaltom	m^2	1.132,58	280,00	317.122,40
3.4.	Frezanje asfalta u sloju debljine 5-10 cm sa odvozom na deponij	m^2	400,00	20,00	8.000,00
	UKUPNO				**992.941,40**
5.	**Kolnik od kamenog materijala**				
5.1.	Dobava kamenog materijala s dovozom na gradilište		-	-	-

5.1.1.	Nasipni kameni materijal	m^3	-	70,00	-
5.1.2.	Drobljeni kameni materijal 0-32 agregat	m^3	1.924,67	100,00	192.467,00
5.1.3.	Drobljeni kameni materijal 32-64 tucanik	m^3	-	105,00	-
5.1.4.	Šljunčani kameni materijal - batuda	m^3	-	60,00	-
5.2.1.	Dovoz kamena do 15 km - utovar + prijevoz	m^3	-	35,00	-
5.2.2.	Dovoz kamena do 25 km - utovar + prijevoz	m^3	-	42,00	-
5.2.3.	Dovoz kamena do 40 km - utovar + prijevoz	m^3	409,38	50,00	20.469,00
5.3.	Zatvaranje udarnih jama ručno	m^3	2,00	130,00	260,00
5.4.	Strojna ugradba kamenog materijala	m^3	1.911,35	30,00	57.340,50
5.5.	Profiliranje uz mjestimični dodatak kamena	m^2	319.100,00	0,33	105.303,00
	UKUPNO				**375.839,50**
6.	**Održavanje bankina**				
6.1.	Skidanje bankina ručno	m^2	-	11,00	-
6.2.	Skidanje bankina strojno	m^2	24.600,00	0,70	17.220,00
6.3.	Izrada bankina, š=0,50 m	m'	3.389,00	11,00	37.279,00
6.4.	Popravak bankina	m^3	226,65	250,00	56.662,50
	UKUPNO				**111.161,50**
7.	**Održavanje usjeka, zasjeka i nasipa**				
7.1.	Skidanje nestabilnog pokosa	m^3	56,00	269,00	15.064,00
7.2.	Čišćenje osulina i nanosa ručno	m^3	16,00	141,00	2.256,00
7.3.	Uklanjanje osulina i nanosa strojno	m^3	421,5,00	155,00	65.332,50
7.4.	Čišćenje sipine strojno	m^2	3426.412,34	0,35	1.199.244,32
7.5.	Polijevanje i pranje vodom	sati	-	390,00	-
	UKUPNO				**1.281.896,82**
8.	**Održavanje objekata za odvodnju**				
8.1.	Čišćenje propusta i taložnica	m^3	120,00	300,00	36.000,00
8.2.	Probijanje propusta vodom pod pritiskom	h	38,00	550,00	20.900,00
8.3.	Produbljivanje i čišćenje jarka strojno (uređ.)	m^3	344,00	105,00	36.120,00
8.3.1.	Čišćenje jarka strojno i ručno	m'	3.505,00	20,00	70.100,00
8.4.	Izrada drenaža kompletno	m'	55,00	190,00	10.450,00
8.5.	Popravak rubnjaka	m'	64,00	110,00	7.040,00
8.6.	Popravak betonskih kanalica /rigola/	m'	62,00	125,00	7.750,00
8.7.	Popravak poklopaca i slivnika	kom	20,00	450,00	9.000,00
8.8.	Izrada slivnika	kom	3,00	2.500,00	7.500,00
8.9.	Izrada revizionog okna	kom	3,00	3.500,00	10.500,00
8.10.	Popravak poprečnih propusta od betonskih cijevi promjera 30 - 50 cm	m'	2,50	700,00	1.750,00
8.11.	Popravak cijevnih propusta promjera 60 - 80 cm	m'	-	900,00	-
8.12.	Popravak glave propusta	m^3	6,50	1.500,00	9.750,00

8.13.	Zacjevljenje cestovnog jarka, cijevi promjera do 40 cm	m'	98,00	250,00	24.500,00
8.14.	Zacjevljenje cestovnog jarka, cijevi promjera 50 do 80 cm	m'	207,00	400,00	82.800,00
8.15.	Zacjevljenje cestovnog jarka, cijevi promjera 100 cm	m'	21,00	1.500,00	31.500,00
8.16.	Postava BGU kanalica	m'	-	1.500,00	-
8.17.	Popravak granitnih opločnika	m^2	-	450,00	-
	UKUPNO				**365.660,00**
9.	**Održavanje opreme ceste**				
9.1.	Popravak prometnog znaka	kom	62,00	150,00	9.300,00
9.2.	Zamjena prometnog znaka /bez stupa/	kom	63,00	500,00	31.500,00
9.2.1.	Postava prometnih ogledala	kom	3,00	3.500,00	10.500,00
9.2.2.	Dobava i ugradba oznaka naselja	kom	11,00	1.000,00	11.000,00
9.2.3.	Dobava i ugradba putokaza	kom	5,00	970,00	4.850,00
9.2.4.	Dobava i postava ploča naziva ulica	kom	3,00	850,00	2.550,00
9.2.5.	Oznaka ulica dvostrana	kom	2,00	1.100,00	2.200,00
9.2.6.	Zabrana navoza smeća	kom	-	900,00	-
9.2.7.	Putokazna ploča	kom	4,00	2.850,00	11.400,00
9.2.8.	Znak za izraze dobrodošlice dim. 150 x 180 cm	kom	-	4.000,00	-
9.2.9.	Znak za izraze dobrodošlice dim. 50 x 90 cm	kom	-	2.200,00	-
9.2.10.	Ploča za obavijesni pano dim. 1500 x 660 cm	kom	-	950,00	-
9.2.11.	Ploča za obavijesni pano dim. 1500 x 350 cm	kom	-	700,00	-
9.2.12.	Zamjena prometnog znaka sa stupom	kom	82,00	900,00	73,800,00
9.3.	Ličenje stupova prometnih znakova	kom	-	85,00	-
9.4.	Održavanje semafora i treptača	h	-	57,00	-
9.4.1.	Održavanje semafora /materijal žarulje/	kom	32,00	29,00	928,00
9.5.	Postava odbojnih ograda	m'	412,00	400,00	164,800,00
	UKUPNO				**322.828,00**
10.	**Izrada oznaka na kolniku**				
10.1.	Bijele pune linije 12 do 15 cm	m'	27.810,00	5,80	161.298,00
10.1.1.	Bijela isprekidana linija	m'	10.704,00	4,70	50.308,80
10.2.	Žuta linija 12 do 15 cm	m'	146,00	5,80	846,80
10.3.	Pješački prijelazi (po m^2 obojane površine)	m^2	1.355,45	46,00	62.350,70
10.3.1.	Parkirališno mjesto	kom	29,00	52,00	1.508,00
10.3.2.	Oznaka parking mjesta za invalide	kom	-	149,00	-
10.3.3.	Strelica za usmjeravanje	kom	17,00	87,00	1.479,00
10.3.4.	Strelica za usmjeravanje - dvosmjerne	kom	7,00	125,00	875,00
10.3.5.	Natpis STOP	kom	1,00	400,00	4.00,00
10.3.6.	Zaustavna linija	m^2	242,40	52,00	12.604,80
10.3.7.	Natpis ŠKOLA	kom	47,00	400,00	18.800,00
10.3.8.	Oznaka X (po m^2 obojane površine)	m^2	468,40	52,00	24.356,80
10.3.9.	Ličenje uspornika prometa	kom	50,00	239,00	11.950,00
10.3.10	Oznaka autobusnog stajališta	kom	69,00	950,00	65.550,00
	UKUPNO				**412.327,90**
11.	**Zelene površine**				

11.1.	Strojna košnja trave na bankini	m^2	2.810.100,00	0,28	786.828,00
11.2.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja + odvoz	m^2	453.050,00	0,38	172.159,00
11.3.	Ručno obrezivanje živice, šiblja i grmlja + odvoz	m^2	1.000,00	9,00	9.000,00
11.4.	Strojno rezanje (krčenje) drveća promjera do 10 cm, granja, grmlja i raslinja iz cestovnih jaraka i profila prometne površine + odvoz na deponiju	m^2	-	3,55	-
	UKUPNO				**967.987,00**
12.	**Održavanje mostova**				
12.1.	Redovni pregled mostova i propusta	h	-	90,00	-
12.2.	Antikorozivna zaštita ograda s ličenjem	m^2	-	150,00	-
12.3.	Popravak i zamjena ograde mosta	m'	18.50	750,00	13.875,00
12.4.	Popravak betonskih mostova i propusta	m^3	-	1.500,00	-
12.5.	Popravak drvenih mostova	m^3	-	6.000,00	-
	UKUPNO				**13.875,00**
13.	**Održavanje potpornih i obložnih zidova**				
13.1.	Popravak betonskih dijelova	m^3	1,00	1.500,00	1.500,00
13.2.	Popravak kamenih dijelova	m^3	30,00	1.350,00	40.500,00
	UKUPNO				**42.000,00**
14.	**Razni radovi**				
14.1.	Razni radovi prijevoza	h	8,00	280,00	2.240,00
14.2.	Rad radnika - razno /efektivni/	h	48,00	73,44	3.525,12
14.3.	Rad utovarivača, kombinirke - razno	h	56,00	286,00	16.016,00
14.4.	Rad 4 područna cestara /efektivni/	h	-	73,44	-
14.5.	Rad poslovođe i cestara- terenski s vozilom	h	880,50	150,00	132.075,00
14.6.	Radovi na asfaltiranju od BNHS-a, 0-16 mm u sloju debljine 6 cm, prema troškovnicima	m^2	1.232,00	70,00	86.240,00
14.6.1.	Izrada protuklizne epoksidne presvlake na rotorima	troškovnik		troškovnik	37.950,00
14.6.2.	Radovi na sanaciji erodirane obale rijeke Bregančice	troškovnik		troškovnik	65.327,63
14.6.3.	Sanacija pukotina na asfaltnom kolniku - Mirnovečka cesta i Jelačičeva ulica	troškovnik		troškovnik	52.870,00
14.6.4.	Troškovi vatrogasne intervencije na ispiranju kolnika	troškovnik		troškovnik	9.207,00
14.6.5.	Popravak semafora - hitna intervencija	troškovnik		troškovnik	2.089,50
14.6.6.	Radovi na sanaciji prometnice u naselju Grdanjci	troškovnik		troškovnik	19.738,02
14.6.7.	Uređenje i asfaltiranje dijela ceste u MO Rude kod DVD-a	troškovnik		troškovnik	58.453,40
14.6.8.	Izrada uspornika prometa u Ulici Mirka Bogovića u Galgovu	troškovnik		troškovnik	21.079,30
14.6.9.	Izrada uspornika prometa na križanju Zagrebačke ulice i Ulice kralja Tomislava u Galgovu	troškovnik		troškovnik	27.317,70
14.6.10.	Sanacija pokosa (dionica Bregana-Stojdraga) lokacija Gabrovica	troškovnik		troškovnik	10.169,44

14.6.11.	Sanacija odrona na mjestu potoka Bregana prema Ugovoru o građenju od 22.09.2017. godine	troškovnik		troškovnik	447.386,35
14.6.12.	Održavanje semafora	troškovnik		troškovnik	22.287,30
	UKUPNO				**1.013.971,76**
	UKUPNO LJETNO ODRŽAVANJE:				**6.041.766,38**
R. BR.	**B. ZIMSKO ODRŽAVANJE**	**JEDINICA MJERE**	**KOLIČINA**	**JEDINIČNA CIJENA**	**UKUPNO**
15.1.	Rad vozila na čišćenju i posipavanju (Unimog)	h	607,50	450,00	273.375,00
15.1.1.	Rad na čišćenju i posipavanju (kamion)	h	397,00	450,00	178.650,00
15.2.	Rad utovarivača u bazi	h	287,00	310,00	88.970,00
15.2.1.	Rad grejdera i utovarivača na čišćenju i utovaru snijega	h	-	310,00	-
15.2.2.	Dežurstvo utovarivača u bazi	h	212,00	127,00	26.924,00
15.3.	Rad traktora s ralicom	h	-	450,00	-
15.3.1.	Rad traktora s frezom	h	-	450,00	-
15.4.	Pasivno dežurstvo 31 ekipa x 4000kn/mj x 5 mj	h		4.000,00	112.525,00
15.5.	Aktivno dežurstvo 12 ekipax4mjx10 sati = 480 h	h	-	157,00	-
15.6.	Cestari u zimskoj službi	h	968,00	73,44	71.089,92
15.7.	Dežurni rukovoditelj i poslovođa	h	486,00	83,00	40.338,00
15.7.1.	Cestari "mala" zimska služba	h	-	73,44	-
15.8.	Sol za posipavanje	t	266,20	720,00	191.664,00
15.9.	Kameni agregat za posipavanje	m^3	490,00	140,00	68.600,00
15.10.	Izrada i postava signalnog kolja	kom	555,00	35,00	19.425,00
15.11.	Popravak kolnika grambitom	t	8,90	1.410,00	12.549,00
15.12.	Troškovi pretovarne stanice – 2 lokacije	mj	-	40.000,00	-
15.13.	Održavanje baze zimske službe	mj	5,00	10.000,00	50.000,00
	UKUPNO ZIMSKO ODRŽAVANJE:				**1.134.109,92**
REKAPITULACIJA					
LJETNO ODRŽAVANJE:					**6.041.766,38 kn**
ZIMSKO ODRŽAVANJE:					**1.134.109,92 kn**
UKUPNO:					**7.175.876,30 kn**
PDV 25%					**1.793969,08 kn**
SVEUKUPNO:					**8.969845,38 kn**

Tablica br. 11

3. IZVANREDNO ODRŽAVANJE I ZAŠTITA NERAZVRSTANIH CESTA I ULICA (″A″)

Za Izvanredno održavanje i zaštitu nerazvrstanih cesta i ulica „A“ Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Samobora za 2017. godinu te izmjenom i dopunom Programa, predviđeno je bilo ukupno 4.900.000,00 kn s PDV-om.

Tijekom 2017. godine ukupno je utrošeno 3.919.975,52 kn bez PDV-a, odnosno 4.899.969,40 kn s PDV-om.

Detaljna specifikacija radova s troškovima navedena je u sljedećoj tabeli:

REKAPITULACIJA IZVEDENIH RADOVA IZVANREDNOG ODRŽAVANJA NERAZVRSTANIH CESTA "A", ZAKLJUČNO SA 31.12.2017.		
R.BR.	**LOKACIJA**	**IZVEDENO**
1.	GČ GIZNIK, VOJARNA SAMOBOR CESTA PREMA HANGARIMA	323.292,11 kn
2.	MO KONŠČICA, ODVOJAK RAZUM	87.231,95 kn
3.	MALINSKA ULICA, SAMOBOR – I FAZA	404.396,26 kn
4.	MO OTOK SAMOBORSKI, ULICA OSIŠĆE	107.890,90 kn
5.	CESTA GALGOVO – PETKOV BREG	363.307,60 kn
6.	ULICA EUGENA KVATERNIKA, SAMOBOR	270.825,55 kn
7.	MO RUDE, LAMPOV BREG	262.876,05 kn
8.	ULICA RADOVANIĆI + ULICA PODVRH	268.133,23 kn
9.	ULICA JELENŠČAK – BRDOVEČKA ULICA	350.612,90 kn
10.	ULICA VEĆESLAVA KOLARA, SAMOBOR	359.723,56 kn
11.	ULICA IVANA PERKOVCA, SAMOBOR	104.440,10 kn
12.	ULICA BALTIN JAREK, KLADJE – KONŠČICA	917.748,21 kn
13.	MO DREŽNIK, ŠTEFANOVA ULICA	99.497,10 kn
	Σ =	**3.919.975,52 kn**
REKAPITULACIJA		
UKUPNO:		**3.919.975,52 kn**
PDV 25%		**979.993,88 kn**
SVEUKUPNO:		**4.899.969,40 kn**

Tablica br. 12

4. IZVANREDNO ODRŽAVANJE I ZAŠTITA CESTA U ULICA (″B″)

Za izvanredno održavanje i zaštitu nerazvrstanih cesta i ulica „B“ Programom održavanja komunalne infrastrukture na području Grada Samobora za 2017. godinu te I. I II. Izmjenama i dopunama Programa predviđeno je bilo ukupno 1.000.000,00 kn s PDV-om.

Tijekom 2017. godine ukupno je utrošeno 999.999,01 kn s PDV-om.

Detaljna specifikacija radova s troškovima navedena je u sljedećoj tabeli:

REKAPITULACIJA IZVEDENIH RADOVA IZVANREDNOG ODRŽAVANJA NERAZVRSTANIH CESTA " B ", ZAKLJUČNO S 31.12.2016.		
R.BR.	**LOKACIJA**	**IZVEDENO**
1.	MO DREŽNIK PODOKIČKI, DREŽNIČKA CESTA	259.510,87 kn
2.	MO MALI LIPOVEC, CESTA SMEROVIŠĆE – CERINA	219.435,09 kn
3.	MO GRDANJCI, CESTA U KOSTANJEVCU PODVRŠKOM	290.566,80 kn
4.	BREGANSKO SELO – OKONČANA SITUACIJA	30.486,45 kn
	Σ=	799.999,21 kn
REKAPITULACIJA		

UKUPNO:	**799.999,21 kn**
PDV 25%	**199.999,80 kn**
SVEUKUPNO:	**999.999,01 kn**

Tablica br. 13

V. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE

Odlukom Gradskog vijeća Grada Samobora i Ugovorom te aneksom Ugovora o obavljanju poslova održavanja javne rasvjete na području grada Samobora u 2017. godini poslovi održavanja javne rasvjete povjereni su trgovačkom društvu Komunalac d.o.o.

Za potrebe održavanja javne rasvjete koje se izvodi preko trgovačkog društva Komunalac d.o.o., u Proračunu Grada Samobora osigurano je 3.850.000,00 kn s PDV-om, dok je za utrošak električne energije za javnu rasvjetu osigurano 3.008.500 kn s PDV-om, uključujući iznos od 408.500,00 kn s PDV-om, koji je Odlukom o preraspodjeli sredstava planiranih u Proračunu Grada Samobora za 2017. godinu (Službene vijesti Grada Samobora broj 10/17), raspoređen na predmetnu poziciju.

Sveukupno za redovno održavanje i utrošak električne energije za javnu rasvjetu predviđena su sredstva u iznosu od 6.858.500,00 kn s PDV-om.

Za redovno održavanje javne rasvjete u 2017. godini ukupno je utrošeno 3.850.000,00 kn s PDV-om, dok je za utrošak električne energije utrošeno 3.008.477,09 kn s PDV-om, što je prosječno mjesečno 250.706,42 kn s PDV-om.

U 2017. godini na području grada Samobora evidentirano je ukupno cca 8.300 rasvjetnih tijela, s tim da je tijekom 2017. godine ugrađeno ili zamijenjeno 150 svjetiljaka, 1638 žarulja, i 371 prigušnica.

Grad Samobor je u 2017. godini pokrenuo postupak javne nabave za provedbu Projekta usluge poboljšanja energetske učinkovitosti javne rasvjete Grada Samobora kojim je predviđena zamjena cca 8.300 rasvjetnih tijela novom LED rasvjetom, daljinskim upravljanjem i nadzorom iste.

U 2017. godini ugrađeno je 899 novih LED svjetiljki u užem centru grada te 12 segmentnih kontrolera za isto.

Ukupna utrošena sredstva za održavanje i utrošak električne energije za javnu rasvjetu u 2017. godini iznose 6.858.477,09 kn s PDV-om.

Detaljan prikaz utrošenih sredstava za održavanje javne rasvjete prikazan je u sljedećoj tablici:

	PLANIRANO ZA 2017.G.	**IZVEDENO 1.1.-31.12.2017.**			**INDEX**
			JED. CIJENA	**UKUPNO**	
1. Cijena rada zaposlenika:					
1.1. Voditelj i dva električara:	410.400,00	6.049,00	64,87	392.398,63	96
ZAPOSLENI UKUPNO:	**410.400,00**			**392.398,63**	96
2. Cijena rada strojeva i vozila:					
2.1. Hidraulična platforma s vozačem	148.800,00	515,00	155,00	79.825,00	54
2.2. Hidraulična platforma kn/km	29.200,00	3.622,00	2,55	9.236,10	32
2.3. Ophodarsko vozilo za prijevoz ljudi i alata	54.000,00	660,00	75,00	49.500,00	92
VOZILA I STROJEVI UKUPNO:	**232.000,00**			**138.561,10**	60
3. Vanjski suradnici - "Elektra"					
3.1. Upravljanje javnom rasvjetom i hitne intervencije	24.000,00		paušal	13.948,44	58

"ELEKTRA" UKUPNO:	**24.000,00**			**13.948,44**	58
4. Cijena materijala:		kom			
4.1. Žarulja 70 W Nav	6.732,00	322,00	51,00	16.422,00	244
4.2. Žarulja 110 W Nav	37.200,00	646,00	62,00	40.052,00	108
4.3. Žarulja 150 W Nav	23.088,00	420,00	52,00	21.840,00	95
4.4. Žarulja 210 W Nav	15.840,00	236,00	66,00	15.576,00	98
4.5. Žarulja 250 W Nav	10.080,00	14,00	56,00	784,00	8
4.6. Žarulja 400 W Nav	494,72	0,00	61,84	0,00	0
4.7. Prigušnica 125 W	14.400,00	265,00	60,00	15.900,00	110
4.8. Prigušnica 150 W	4.704,00	68,00	98,00	6.664,00	142
4.9. Prigušnica 250 W	9.408,00	38,00	98,00	3.724,00	40
4.10. Prigušnica 400 W	847,92	0,00	105,99	0,00	0
4.11. Propaljivač 400 W	2.640,00	29,00	44,00	1.276,00	48
4.12. Grlo E 27 porculansko	381,36	182,00	4,54	826,28	217
4.13. Zaštitno staklo S 200	2.184,00	9,00	14,00	126,00	6
MATERIJAL UKUPNO:	**128.000,00**			**123.190,28**	96
5. Svjetiljke za zamjenu i ugradnju,te sitni spojni materijal, te ostali radovi					
5.1. Svjetiljke	2.153.120,00	150,00	580,00	87.000,00	
5.1.1. LED Segmentni kontroler Schreder SeCo CPX4		12,00	7.938,11	95.257,32	
5.1.2. LED Svjetiljka Schreder Ampera Mini		33,00	1.835,48	60.570,84	
5.1.3. LED Svjetiljka Schreder Voltana 3		321,00	1.891,29	607.104,09	
5.1.4. LED Svjetiljka Schreder Voltana 4-1		18,00	2.028,06	36.505,08	
5.1.5. LED Svjetiljka Schreder Voltana 4-2		256,00	2.061,06	527.631,36	
5.1.6. LED Svjetiljka Schreder Voltana 5		44,00	3.096,41	136.242,04	
5.1.7. Ugradnja LED svjetiljki		1.039,00	200,00	207.800,00	
5.1.8. LED Svjetiljka Schreder Voltana 4-2-1		48,00	2.061,94	98.973,12	
5.1.9. LED Svjetiljka Schreder Voltana 2-1		7,00	1.660,58	11.624,06	
5.1.10. LED Svjetiljka Schreder Voltana 2-2		171,00	1.682,97	287.787,87	
5.1.11. LED Svjetiljka Schreder Kazu		0,00	1.788,05	0,00	
5.1.12. LED Svjetiljke		1,00	846,63	846,63	
5.2. Sitni spojni materijal	46.880,00			121.030,36	258
SVJETILJKE UKUPNO:	**2.200.000,00**			**2.278.372,77**	104
6. Nepredvđeni radovi i antikorozivna zaštita	85.600,00			133.528,77	156
NEPREDVIĐENI RADOVI:	**85.600,00**			**133.528,77**	156

REKAPITULACIJA

	PLAN ZA 2017.g.	**IZVEDENO 1.1.-31.12.2017.**	**INDEX**
1. ZAPOSLENI	**410.400,00**	**392.398,63**	**96**
2. VOZILA I STROJEVI	**232.000,00**	**138.561,10**	**60**
3. ELEKTRA	**24.000,00**	**13.948,44**	**58**
4. MATERIJAL	**128.000,00**	**123.190,28**	**96**
5. SVJETILJKE	**2.200.000,00**	**2.278.372,77**	**104**
6. NEPREDVIDIVI RADOVI I ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA	**85.600,00**	**133.528,77**	**156**
U K U P N O :	**3.080.000,00**	**3.080.000,00**	**100**
POREZ NA DODANU VRIJEDNOST 25%	**770.000,00**	**770.000,00**	**100**
S V E U K U P N O :	**3.850.000,00**	**3.850.000,00**	**100**

Tablica br. 14

VI. ZAKLJUČAK

Program održavanja komunalne infrastrukture za 2017. godinu realiziran je sukladno planu u iskazanom obimu i financijskim pokazateljima.

KLASA: 363-01/18-01/7
URBROJ: 238-11-07-01/3-18-1

PROČELNIK

Zvonko Župančić, dipl. ing. građ.