



Јавно комунално предузеће
»РАСИНА« о.г.п.о.
Број 1011/2021
Датум 05.04.2021 год.
БРУС



На основу члана 37. Статута Јавног комуналног предузећа "Расина" Брус (бр. 242/2017-2 од 08.02.2017. године), Надзорног одбора предузећа на седници одржаној дана 05.04.2021. године, решавајући по предлогу в.д. директора ЈКП "Расина" Брус Милана Марјановића, број 1011/2021 од 05.04.2021. доноси:

ПРОГРАМ

прања и чишћења саобраћајних и јавних површина, одржавања комуналне хигијене и јавног зеленила на подручју града Бруса и насеља Брзеће за 2021. годину

1. ПОДРУЧЈЕ ГРАДА БРУСА

Програмом одржавања јавне хигијене за 2021. годину предвиђа се одржавање чистоће свих јавних површина и јавног зеленила на територији града Бруса.

На основу категоризације јавних површина, јавне површине у Брусу су систематизоване у две зоне:

I ЗОНА: Густо насељене улице са развијеним саобраћајем
- ЧИШЋЕЊЕ СВАКОДНЕВНО, ПРАЊЕ ЈЕДНОМ НЕДЕЉНО А ПО ПОТРЕБИ ДВА ПУТА,

II ЗОНА: Ређе насељене улице са slabим саобраћајем
- ЧИШЋЕЊЕ ДВАПУТ НЕДЕЉНО, ПРАЊЕ ЈЕДНО У ДВЕ НЕДЕЉЕ.

ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Чишћење јавних површина предвиђа се свакодневно у I зони и двапут недељно у II зони.

С обзиром на веће или мање сметње приликом чишћења јавних површина које ометају нормалан рад (паркирана возила, промет људи и возила) јавне површине у Брусу спадају под јавне површине са средњим сметњама у I зони и са малим сметњама у II зони.

Имајући у виду степен запрљаности јавних површина и степен сметњи при чишћењу, добија се време које је потребно за чишћење свих јавних површина у граду:

За I зону: 0,22 мин/м²

За II зону: 0,11 мин/м²

Да би се добила сатница потребна за чишћење у прилогу постоји табела свих површина понаособ у граду. На основу тога се добија време потребно за чишћење свих јавних површина:

За зону I: 53.157,00 м² за 182,9 х што је 65,80% укупног времена

За зону II: 61.381,50 м² за 95,1 х што је 34,20% укупног времена

У зимским условима када је на јавним површинама снег уместо чишћења узима се у обзир чишћење снега и леда са тротоара и улица, и то у I зони на местима где то није обавеза корисника приватних станова, занатских и других радњи. Утовар и одвоз снега ће се плаћати накнадно по већ усаглашеним ценама са Налогодавцем

Узимајући у обзир трошкове ангажовања радника на чишћењу јавних површина као и проширење тих зона износ надокнаде за 2021. г предвиђа се повећање накнаде за чишћење јавних површина. Ово повећање цене је проузроковано због повећања површина у граду.

Изражено новчано, накнада износи без ПДВ-а **589.873,27** дин/месецу.

ПРАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Прање јавних површина врши се аутоцистерном и четири радника (млазничара). Елементи рада код прања су:

- Припреме и пуњење аутоцистерне
- Поспремање прибора после пуњења
- Возња до места прања
- Припрема црева за прање
- Прање јавних површина
- Поспремање црева после прања
- Возња до места пуњења

За обављање једног радног циклуса потребно је време од 61 минута .

Узимајући у обзир врсту, степен запошљености и степен сметњи на јавним површинама, па је за прање јавних површина у I зони потребно од 26 до 50 радних циклуса а у II зони од 30 до 48 радних циклуса. Прање јавних површина може бити одлагано у зависности од временских услова али се неће одступати од месечних квота.

За 2021 годину, као и до сада, предвиђена накнада за прање јавних површина исплаћује се по м² опране површине. С обзиром да се у 2021. годину улази са повећањем површина за прање и чишћење (што изградњом нових површина, што проширивањем градских зона) повећава се и ангажовање радне снаге, а самим тим и накнаде за извршени посао.

На основу тога би износ накнаде за прање јавних површина у I зони износио **144.225,57** динара по једном прању што износи 2,71дин/м², а у II зони **182.314,93** динара по једном прању што износи 2,97дин/м².

Овим програмом предвиђа се и поливање јавних површина у летњим месецима и по потреби.

Износ накнаде за поливање износи (I зона) **0,358** дин/м², Цене су без ПДВ.

Надзор и контролу квалитета чистоће јавних површина вршиће радник кога за то одреди овлашћена особа Општине уз присуство радника ЈКП »Расине«. Сви планирани радови по овом програму, предходно ће се благовремено њему и најавити. Чишћење и прање ће се евидентирати путем грађевинског дневника који ће се водити свакодневно, и на основу кога ће се вршити плаћање накнаде за прање и чишћење на крају месеца.

Прање улица ће се вршити четвртком поподне и петком као и налогу овлашћеног лица.

ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ЗЕЛЕНИЛА У 2021.

Програмом одржавања зелених површина за 2021. годину обухваћене су површине под парковима, трговима и скверовима и линеарно зеленило.

ПАРК КОД ДОМА КУЛТУРЕ И ДРУГЕ ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ

Пошто је ово репрезентативни прак нашег града посвећује се посебна пажња за његово одржавање.

Предвиђена је обнова травњака на оштећеним местима поред пешачких пролаза, као и сађење сезонског цвећа и украсног биља.

По потреби ће се изводити заливање у летњим месецима и одржавати клупе у исправном стању у договору са налогодавцем

Овим пословима прикључују се послови одржавања зелених површина у надлежности спортског центра (терени, трим стазе).

ГРАДСКА ФОНТАНА

Програмом се предвиђа редовно чишћење фонтане и контрола исправности у раду млазница и прелива. Такође је обухваћено одржавање украсног биља на самој фонтани као и на површини поред ње.

У договору са налогодавцем ће се вршити сезонска искључења воде на фонтани како би се избегле хаварије изазване мржњењем воде или због штедње воде.

ЛИНЕРАНО ЗЕЛЕНИЛО

Под одржавањем линеарног зеленила подразумевамо периодично орезивање дрвореда, сеча деградираних стабала и сађење нових садница. Собзиром да се у тој зони налазе постављене канте за отпатке и клупе за одмор овим ће бити обухваћене и одржавање истих.

Накнада за рад по програму за одржавање јавног зеленила и трошкови за набавку материјала за садњу и материјала за одржавање грађевинско-архитектонских елемената уговараће се по отвореним радним налозима а иницијативом овлашћеног лица налогодавца за најзаступљеније послове а по предложеном ценовнику у табели.

У I ЗОНУ спадају следеће улице :

	УЛИЦЕ, ТРГОВИ, ПЛАТОИ	дужина м	ширина пута	ширина трото.	Тротоари м ²	Улице м ²	укупна површ.	радних часова
1	Краља Петра I (од »Бета цоммерце« до бенз.пум Брзмин)	2100	6,5	4,5	9450	13650	23.100	84,7
2	Мике Ђорђевића	337	6,5	2	674	2190,5	2.865	10,5
3	Кнеза Милоша заједно са продужетком до »Карингтонке«	450	6,3	4,9	2205	2835	5.040	18,5
4	Милана Кнежевића (Оба правца)	52	5	1,4	73	260	333	1,2
5	Војводе Степе (Поред хотела »Звезда«)	50	5,9	3,6	180	295	475	1,7
6	Солунских бораца (Поред Локала ЈКП)	50	5	3,9	195	250	445	1,6
7	Поред поште	51	5	2	102	255	357	1,3
8	Братиславе Петровић до раскрснице са ул. Ђорђевића	541	6,1	4	2164	3300,1	5.464	20,0
9	Горанских бригада (до табле Брус)	720	7	2	1440	5040	6.480	23,8
10	Јосипа Панчића	137	5	4	548	685	1.233	4,5
11	Веза Краља Петра I и Горанских бригада (нова улица заоб)	90	6,6	3,9	351	594	945	3,5
12	Веза Краља Петра I и Горанских бригада (иза општине)	170	5,5	1	170	935	1.105	4,1
13	Лоле Рибара	120	7,00	4,80	576	840	1.416	2,6
14	Ослободилачка	127	5,30	3,60	457	673,1	1.130	2,1
15	две везне улице код Комерцијалне банке	104	3,1		0	322,4	322	1,2
16	Површина око базена и стаза до Попеха				2000		2.000	7,3
17	Нова улица иза апотеке (наставак Кнеза Милоша)	52	6,6	2	104	343,2	447	1,6
	УКУПНО				20.689	32.468	53.157	190,2

УКУПНО ПОВРШИНА I зона м²

53.157

У II ЗОНУ спадају следеће улице :

	УЛИЦЕ, ТРГОВИ, ПЛАТОИ	дужина м	ширина пута	ширина трото.	Тротоари м ²	Улице м ²	Укупна површ.	Радних часова
1	Б. Петровић (од М. Ђорђевића до кривине У Жилцима)	361	6,50	3,00	1083	2346,5	3.430	6,3
2	Јован Јовановић Змај	114	6,00	2,50	285	684	969	1,8
3	Иве Андрића	121	3,00	1,50	182	363	545	1,0
4	Осми март	557,5	5,50		0	3066,25	3.066	5,6
5	Плато испред лименке	47	28,00		0	1316	1.316	2,4
6	Плато преко пута Комерцијалне банке	50		9,00	450	0	450	0,8
7	Цара Лазара до воденице	766	6,00		0	4596	4.596	2,5
8	10 август	326	6,00		0	1956	1.956	3,6
9	Омладинских бригада (Расадник) Г. Раичевића	156	5,10	2,50	390	795,6	1.186	2,2
10	Првوماјска (Расадник)	272	4,00		0	1088	1088	1,8
11	Копачичка (Расадник)	160	5,00		0	800	800	1,0
12	Веза Горан Раичевић-Првوماјска (Расадник)	115	6,1		0	701,5	702	1,3

13	Расинска (од Горанских бригада до К. Петра)	1200	5,00		0	6000	6.000	11,0
14	улица кроз селиште (Ватрогасни - угао иза спортс. Терена)	100	1,5		0	150	150	0,3
15	улиц кроз селиште (од Иве Андрића - угао иза спортс. Терена)	100	1,5		0	150	150	0,3
16	Десанка Максимовић	114	9	2	228	1026	1.254	2,3
17	Селиште - дечји парк и спортски терен	15	30		0	450	450	0,8
18	Његошева	148	3,6		0	532,8	533	1,0
19	Плато код стадиона	87	16		0	1392	1.392	2,6
20	Дечји парк код месне заједнице	20	10		0	200	200	0,4
21	Војводе Мишића	360	6	1	360	2160	2.520	4,6
22	Карађорђева	400	4		0	1600	1.600	2,9
23	Шеталиште поред Расине				0	4485	4485	8,2
24	хајдук Вељкова - Агатоновићева	830				4970	4970	9,1
25	Светислава Аздековића	988	4,7	0	0	4643,6	4.644	8,5
26	Обилићева, део 9 Југов. И део Н. Пашића	455,5	5,5	3	1367	2505,25	3.872	7,1
27	Милете Митровића	150	5			750	750	1,4
28	Краља Александра	140	4			560	560	1
29	Балканска	202	5			1010	1010	1,9
30	Цветка Јеличића	100	6	2	200	600	800	1,5
31	Расадничка	1200	3			3600	3600	6,6
32	Бања - Дреновачки пут	500	3			1500	1500	2,8
33	Београдска	142	3			425	425	1
34	Николе Тесле	138	3			414	414	1
					4.545	56.836,5	61.381,5	106,4
УКУПНО ПОВРШИНА II ЗОНА м2							61.381,5	

**КОШЕЊЕ ТРАВЕ ПАРКОВА, ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА КОД СТАМБЕНИХ ЗГРАДА,
ПРИГРАДСКИХ НАСЕЉА, НЕУРЕЂЕНИХ ПОВРШИНА**

I кошење паркова дом културе пошта и општина

Дом културе	1099	м2	5,89	дин/м2	
Пошта	214	м2	5,89	дин/м2	
Општина	2000	м2	5,89	дин/м2	
	3313	м2	5,89	дин/м2	19.513,57

II сакупљање траве грабуљањем

Дом културе	1099	м2	2,86	дин/м2	
Пошта	214	м2	2,86	дин/м2	
Општина	2000	м2	2,86	дин/м2	
	3313	м2	2,86	дин/м2	9.475,18

III кошење траве по граду

Прилазни пут код					
Агроекспорта	700	м2	5,89	дин/м2	
Месна заједница	72	м2	5,89	дин/м2	
Парк са љуљашкама МЗ	200	м2	5,89	дин/м2	
Комерцијална банка	60	м2	5,89	дин/м2	
Дунав	45	м2	5,89	дин/м2	
Преко пута Комбанк до зграде	280	м2	5,89	дин/м2	
Ул. Мике Ђорђевића Блиц	150	м2	5,89	дин/м2	
Иза лименке и зграда испод	300	м2	5,89	дин/м2	
Ул. Расинска	1100	м2	5,89	дин/м2	
Ул. Краља Петра I стан до цркве	800	м2	5,89	дин/м2	
Шеталиште од моста до бране	400	м2	5,89	дин/м2	
Селиште комплет	2560	м2	5,89	дин/м2	
Помпеја до моста на Расини	1000	м2	5,89	дин/м2	

Од месне заједнице до пумпе			
УРЛАН	600	м2	5,89 дин/м2
Стамбена зграда иза Јеличицке пекаре	500	м2	5,89 дин/м2
Паркинг иза Максија	40	м2	5,89 дин/м2
Испод Бранка адвоката страна	300	м2	5,89 дин/м2
Ул Б Петровић до табле Брус у Жиљцима	400	м2	5,89 дин/м2
Изнад ЕПС код суда	200	м2	5,89 дин/м2
Око хале спортова	500	м2	5,89 дин/м2
Дом културе обе стране	350	м2	5,89 дин/м2
Селиште ромско насеље	375	м2	5,89 дин/м2
Балканска улица од цркве до бање	500	м2	5,89 дин/м2
Ул. Расадничка	500	м2	5,89 дин/м2
Шеталиште од кафе Спорт до базена	993	м2	5,89 дин/м2
Плато око одбојкашког игралишта на базену	1049	м2	5,89 дин/м2
Кошење игралишта изнад МЗ	1500	м2	5,89 дин/м2
Светислава Аздејковића до Вет станице.	1000	м2	5,89 дин/м2
Манастири (прилазни путеви по потреби)	1200	м2	5,89 дин/м2
Војводе Мишића	55	м2	5,89 дин/м2
Бањски Парк	1000	м2	5,89 дин/м2
Бањски парк-Дреновачки пут	1000	м2	5,89 дин/м2

Укупна квадратура	19729	м2	Укупна цена	116.203,81
-------------------	-------	----	-------------	------------

Р.б	Опис	Јед. мере	Цена
1.	ОБНОВА ТРАВЊАКА		
	Обнова травњака са претходним ручним прекопавањем	Дин/м2	168,18
	Обнова са претходним риљањем	Дин/м2	147,56
	Обнова са ротофрезањем	Дин/м2	139,12
2.	Прехрањивање травњака минералним ђубривом		
	- са 30 гр/м2	Дин/м2	2,54
	- са 50 гр/м2	Дин/м2	4,00
3.	Кошење травњака машински	Дин/м2	5,78
4.	Кошење травњака ручно	Дин/м2	5,41
5.	Чишћење травњака грабуљањем	Дин/м2	2,81
6.	Чишћење стаза	Дин/м2	3,37
7.	Окопавање шибља	Дин/м2	36,83
8.	Окопавање ружа	Дин/м2	88,44
9.	Орезивање шибља (3 ком=м2)	Дин/ком	36,83
10.	Орезивање ружа (4 ком=м2)	Дин/ком	19,46
11.	Орезивање дрвећа	Дин/ком	593,33
12.	Орезивање живе ограде	Дин/м2	90,18

13.	Окопавање садница	Дин/ком	80,74
14.	Поливање	Дин/м2	2,33
15.	Садња цветног расада	Дин/м2	1.056,31
16.	Садња садница: - четинара - лишћара	Дин/ком	2.631,20
		Дин/ком	2.329,93
17.	Садња украсног шибља: - зимзелено шибље - листопадно шибље	Дин/ком	314,97
		Дин/ком	284,83
18.	Садња ружа	Дин/ком	230,48
19.	Отресање снега са четинара, шибља и живе ограде	Дин/м2	5,91
20.	Заштита ружа хемијским средствима	Дин/м2	17,84
21.	Сакупљање отпадака са травњака	Дин/м2	0,31
22.	Орошавање са поливањем шибља, живе ограде и ружа	Дин/м2	2,33
23.	Фарбање клупа	Дин/ком	1.138,11
24.	Поправка клупа	Дин/ком	786,81
25.	Садња живе ограде	Дин/м	388,17
26.	Окопавање цвећа	Дин/м2	38,66
27.	Сеча стабала на чистини и одвоз на депонију	Дин/ком	3.159,46
28.	Сеча стабала у граду и одвоз на депонију	Дин/ком	5.504,39
29.	Рад трактора	Дин/х	1.389,81
30.	Рад физичког радника	Дин/х	600,00
31.	Набавка цвећа	Дин/ком	20-50
32.	Набавка садница дрвећа	Дин/ком	4000-7000
33.	Вађење стабала	Дин/ком	1.800,00
34.	Одржавање саобраћајних знакова постављање и саобраћајних знакова	Дин/ком	1000,00
			1500,00
35.	Уклањање украсних стубова	Дин/ком	500,00

Ценовник подлеже променама у случају да дође до драстичних промена на тржишту рада и репроматеријала и површина.

У цену није урачунат ПДВ.

2. ПОДРУЧЈЕ НАСЕЉА БРЗЕЋЕ

Програмом одржавања јавне хигијене за 2021. годину предвиђа се одржавање чистоће површина саобраћајница на територији насеља Брзеће у зони раскрснице путева Брус-Мрамор Брзеће-врх Копаоника, Бела река –Гондола

На основу договора са покретачима ове акције Локалном самоуправом и СО Брус, предмет овог програма су већ напоменути правци у следећим дужинама:

ПРАВАЦ 1 раскрсница - Мрамор:	у дужини од 3000 м површине 19500 м2
ПРАВАЦ 2 раскрсница - Копаоник врх:	у дужини од 1390 м површине 9035 м2
ПРАВАЦ 3 раскрсница - Брус:	у дужини од 650 м површине 4225 м2
ПРАВАЦ 4 трафо станица –Гондола(једносмерна)	у дужини од 200 м површине 600м2
ПРАВАЦ 5 трафо станица (мост)-Гондола (двосмерна)	у дужини од 220 м површине 1100м2
ПАРКИНГ (испод Гондоле)	у површини од око 4000м2

УКУПНА ПОВРШИНА ЗА ОДРЖАВАЊЕ: 38460м2

ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА У ТЦ БРЗЕЋЕ

Чишћење јавних површина предвиђа се једном у недељи (а по потреби и два пута) што би на месечном нивоу обухватило четири одласка на терен.

Прорачунско време које је потребно за чишћење свих поменутих површина у Брзећу $t = 0,11$ мин/м²

На основу чега се добија време потребно за чишћење свих површина код једног изласка:

	површина м ²	време мин/м ²	време мин	време сати
Сви правци	38460	0,11	4230,6	70,51

У склопу чишћења узима се трошак одласка и повратка са МВ у ТЦ Брзеће.

Укупна накнада за извршавање ових услуга износила би **116.918,40** дин + ПДВ. (цена за једно чишћење **29.229,60** дин+ПДВ)

Чишћење би се организовало оним даном у недељи којим се иначе празне контејнери у Брзећу тако да неби имало потребе за увођењем додатних судова за прихватање прикупљеног смећа.

Радове би изводили са довољном групом радника у зависности од расположивих људских ресурса, а он би се кретао од 4 до 6.

ПРАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА У ТЦ БРЗЕЋЕ

Прање би се изводило од априла месеца па до првих снегова. Прање јавних површина врши се аутоцистерном и четири радника (млазничара). Елементи рада код прања су:

Припреме и пуњење аутоцистерне

Поспремање прибора после пуњења

Вожња до места прања

Припрема црева за прање

Прање јавних површина

Поспремање црева после прања

Вожња до места пуњења

За обављање једног радног циклуса потребно је време од 94 минута.

Узимајући у обзир врсту, степен запошљености и степен сметњи на јавним површинама, учинак прања износи око 14.000 м² по часу, па је за прање свих површина у Брзећу потребно 2 радних циклуса 3,13сата.

Прање јавних површина изводи се једном у 15 дана а може бити и чешће у зависности од временских услова или по договору са налогодавцем.

За 2021. годину предвиђа се да се накнада за прање јавних површина исплаћује по м² опране површине (**32.760**м²). накнада износи **3,04** дин/м² + ПДВ што износи дин по прању **99.590,34**дин + ПДВ

У цену прања урачунат је и одлазак аутоцистерне из Бруса до ТЦ Брзеће и обратно.

За случај појединачних специјалних ангажовања (организација ауто трка-релија):

Прање пута Мрамор Ђерекаре 24000м² x 2,99дин/м² = **71.760,00** дин + ПДВ

Превоз и Везивање гума (сигурносни одбојници) **22.000,00** дин/тури +ПДВ

Надзор и контролу квалитета чистоће јавних површина вршиће радник налогодавца или лице које налогодавац овласти, а уз присуство радника ЈКП "Расине".

Контрола чишћења и прања ће се вршити на основу грађевинског дневника који ће се водити код сваког прања, на основу чега ће се вршити плаћање накнаде за прање и чишћење на крају месеца.

КОШЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Од ППОВ до пумпе Брзмин	600	м ²	6,19	дин/ м ²	
Раскрсница до Мрамора	9000	м ²	6,19	дин/ м ²	
Обала паркинга испред Паркинг сервиса	200	м ²	6,19	дин/ м ²	
Плато између Беле Реке и Белих стаза	300	м ²	6,19	дин/ м ²	
Трафо станица (мост) до почетка Гондоле	400	м ²	6,19	дин/ м ²	
Трим стаза од WEG-а до Мрамора	10000	м ²	6,19	дин/ м ²	
Око споменика на Мрамору	1600	м ²	6,19	дин/ м ²	
Од Гондоле уз стазу до резервоара за воду	1000	м ²	6,19	дин/ м ²	
	23100	м ²	6,19	дин/ м ²	142.989,00дин

ЈКП "РАСИНА" БРУС
 ВД ДИРЕКТОР

 Милан Марјановић, дипл. инж. саоб.



На основу члана 35. Статута Јавног комуналног предузећа "Расина" Брус, Надзорни одбор предузећа на седници одржаној 05.04.2021. године након разматрања усвојио је Програм прања и чишћења саобраћајних и јавних површина, одржавања комуналне хигијене и јавног зеленила на подручју града Бруса и насеља Брзеће за 2021. годину.

Програм доставити Скупштини општине Брус на даљу надлежност и усвајање.

НАДЗОРНИ ОДБОР ЈКП РАСИНА БРУС

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА


 Миливоје Лукић, дипл. еци

