

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број:352-16/2018-313-II
Дана: 20. августа 2018. године
НОВИ САД

20-08-2018

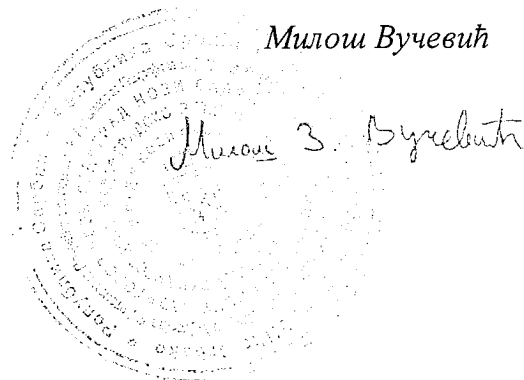
File

**ПРЕДСЕДНИКУ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада, упућује Вам се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години за период јануар – јун 2018. године, са Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-16/2018-313-II од 20. августа 2018. године, с молбом да се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години за период јануар – јун 2018. године, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада, и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту.

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Милош Вучевић



На основу члана 52. тачка 1. Статута Града Новог Сада - пречишћен текст ("Службени лист Града Новог Сада", број 43/08), Градско веће Града Новог Сада, поводом разматрања Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години за период јануар - јун 2018. године, на 183. седници одржаној 20.08. 2018. године, доноси

ЗАКЉУЧАК

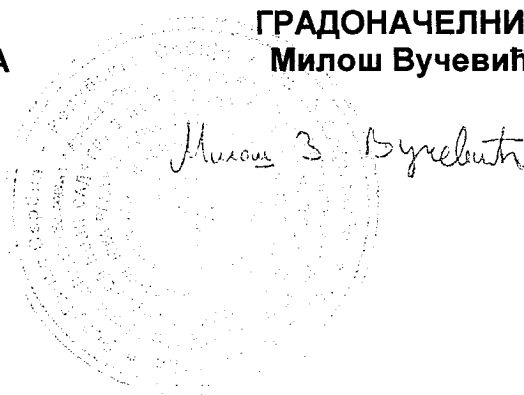
I На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада доставља се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години за период јануар - јун 2018. године, који је припремљен у Градској управи за комуналне послове, председнику Скупштине Града Новог Сада и предлаже Скупштини да исти размотри и закључи:

"Скупштина Града Новог Сада прихвата Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години за период јануар - јун 2018. године."

II За представника предлагача на седници Скупштине Града Новог Сада и њених радних тела одређује се Владимир Стојковић, члан Градског већа Града Новог Сада, а за повереника Зоран Станојевић, в.д. начелника Градске управе за комуналне послове.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НОВОГ САДА
Број: 352-16/2018-313-II
Дана: 20.08.2018. године
НОВИ САД

ГРАДОНАЧЕЛНИК
Милош Вучевић



ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ
ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2018. ГОДИНИ
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - ЈУН 2018. ГОДИНЕ

Одлуком о Програму финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 67/17 и 2/18-испр) утврђени су обим и врста услуга за реализацију Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години и извор финансирања у 2018. години.

У оквиру Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години (у даљем тексту: Програм), обухваћене су следеће услуге: уништавање штетних инсеката, сузбијање и уништавање амброзије, услуге прогнозно-извештајних послова у вези са заштитом здравља биља, услуге обезбеђивања услова за одржавање отворених канала и насипа, одржавање јавног осветљења и набавка електричне енергије за јавно осветљење, услуге декорације Града Новог Сада, одржавање урбаног мобилијара, одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места, утврђивање и праћење квалитета воде за пиће, одржавање општег информационог система Града Новог Сада, чишћење јавних површина некатегоризованих на другом месту и друге услуге од значаја за опште уређење Града (опште позиције).

Средства за реализацију Програма обезбеђена су Одлуком о буџету Града Новог Сада за 2018. годину ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 67/17 и 2/18-испр.) у износу од 690.180.000,00 динара и то за извршење услуга по уговору, специјализованих услуга и сталних трошкова.

Услуге обухваћене Програмом обављају јавна комунална предузећа, привредна друштва, предузетници и други привредни субјекти којима је обављање ових услуга поверено у складу са Законом о комуналним делатностима, одлукама Скупштине Града Новог Сада и прописима којима се уређују јавне набавке.

Стручни надзор над реализацијом Програма обавља Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције.

Услуге у оквиру Програма за период јануар – јун 2018. године су реализоване у износу од 276.329.816,51 динара, а из буџета Града Новог Сада за реализацију истих, извршено је плаћање у наведеном периоду у износу од 242.593.887,26 динара.

Структура реализованих услуга и плаћања за исте по групама услуга је следећа:

Позиције Програма финансирања одређених комуналних делатности	План 2018.г.	Реализоване услуге I-VI/18	Индекс %	Плаћено из буџета I-VI/18	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4 (3:2)*100	5	6(5:2)*100	7(5:3)*100
Услуге у 2018. години	690.180.000,00	276.329.816,51	40,04	242.593.887,26	35,15	87,79
Уништавање штетних инсеката	56.000.000,00	34.411.228,44	61,45	24.852.208,32	44,38	72,22

Сузбијање и уништавање амброзије	38.000.000,00	1.086.526,83	2,86	0,00	0,00	0,00
Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља	1.265.000,00	670.921,73	53,04	575.089,68	45,46	85,72
Отворени канали и насипи	110.000.000,00	45.730.209,55	41,57	35.350.519,34	32,14	77,30
Јавно осветљење	352.000.000,00	142.764.707,09	40,56	139.970.537,75	39,76	98,04
- Набавка електричне енергије	280.000.000,00	115.847.398,86	41,37	115.847.398,86	41,37	100,00
- Одржавање јавног осветљења	72.000.000,00	26.917.308,23	37,39	24.123.138,89	33,50	89,62
Декорација Града Новог Сада	10.365.000,00	4.063.944,69	39,21	4.063.944,69	39,21	100,00
Одржавање урбаног мобилијара	32.900.000,00	10.446.230,10	31,75	6.886.763,70	20,93	65,93
Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	3.600.000,00	874.800,00	24,30	847.800,00	23,55	96,91
Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће	28.000.000,00	13.800.724,88	49,29	13.800.724,88	49,29	100,00
Одржавање општег информационог система Града Новог Сада	27.050.000,00	13.515.250,00	49,96	9.007.500,00	33,30	66,65
Чишћење јавних површина некатегоризован их на другом месту	16.000.000,00	2.398.001,34	14,99	2.398.001,34	14,99	100,00
-Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других	8.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

јавних површина и прање јавних површина изграђених од бежатоа и сличних материјала -Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	8.000.000,00	2.398.001,34	29,98	2.398.001,34	29,98	100,00
Опште позиције	15.000.000,00	6.567.271,86	43,78	4.840.797,56	32,27	73,71
- Одржавање јавних тоалета	3.000.000,00	1.342.942,70	44,76	1.312.788,40	43,76	97,75
- Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	3.500.000,00	605.000,00	17,29	480.590,00	13,73	79,44
- Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.500.000,00	1.327.680,00	37,93	481.440,00	13,76	36,26
- Одржавање фонтана	5.000.000,00	3.291.649,16	65,83	2.565.979,16	51,32	77,95

Из наведене табеле може се приметити да проценат реализованих услуга у периоду јануар - јун 2018. године у односу на план за 2018. годину, износи 40,04%, док проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у односу на план износи 35,15%. До одступања је дошло из разлога што су у колони „**Реализоване услуге I-VI**“ обухваћене све извршене услуге до 30. јуна 2018. године, а које су стигле на наплату и касније, а у колони „**Плаћено из буџета I-VI**“ су обухваћена сва плаћања за извршене услуге до 30. јуна 2018. године

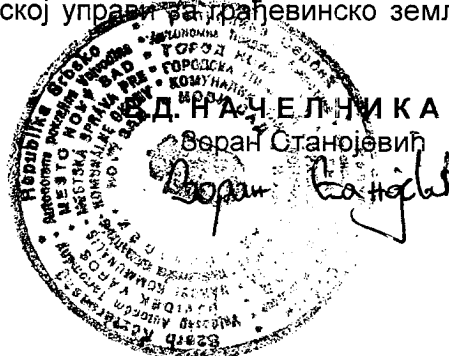
Све реализоване услуге по позицијама Програма, као и плаћања из буџета Града Новог Сада за исте, приказане су у табели, која је саставни део овог извештаја.

Приказивање услуга по функционалној, програмској и економској класификацији буџетског система је следеће:

Функција	Програмска класификација	Екон. клас.	Опис	План 2018. г.	Плаћено из буџета 2018.г	% реализације
1	2	3	4	5	6	7(6/5*100)
133- Остале опште услуге	0602 Програм 15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0001 Функционисање локалне самоуправе и градских општина	423	Услуге по уговору	27.050.000,00	9.007.500,00	33,29
510- Управљање отпадом	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0003: Одржавање чистоће на површинама јавне намене	423	Услуге по уговору	31.100.000,00	7.605.158,90	24,45
540 - Заштита биљног и животињског света	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0002: Одржавање јавних зелених површина	424	Специјализоване услуге	34.000.000,00	0,00	0,00
560 – Заштита животне средине неklasификована на другом месту	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0004: Зоохигијена	424	Специјализоване услуге	61.265.000,00	25.427.298,00	41,50
620 – Развој заједнице	1101 Програм 1: Становање, урбанизам и просторно планирање, Програмска активност 1101-0001: Просторно и урбанистичко планирање	423	Услуге по уговору	46.765.000,00	11.432.148,39	24,44

620 – Развој заједнице	0602 Програм 15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0014: Управљање у ванредним ситуацијама	423	Услуге по уговору	110.000.000,00	35.350.519,34	32,14
630 - Водоснабдевање	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0008: Управљање и снабдевање водом за пиће	424	Специјализоване услуге	28.000.000,00	13.800.724,88	49,29
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 – 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	421	Стални трошкови	280.000.000,00	115.847.393,86	41,37
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 - 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	423	Услуге по уговору	72.000.000,00	24.123.138,89	33,50
			УКУПНО	690.180.000,00	242.593.887,26	35,15

Саставни део Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години за период јануар-јун 2018. године је Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2018. години за период јануар-јун 2018.године (табела) и Извештај о физичком обиму изведених услуга, који је припремљен у Градској управи за грађевинско земљиште и инвестиције.



ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2018. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР-ЈУН 2018. ГОДИНЕ							
ПОЗ.	ПРОГРАМ ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА	ПЛАН 2018.г.	РЕАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ I-VI/18	ИНДЕКС% I-VI/18	ПЛАЋЕНО ИЗ БУЏЕТА ГРАДА НОВОГ САДА I-VI/18	ИНДЕКС %	ИНДЕКС %
1	2	3	4	5(4:3)*100	6	7(6:3)*100	8(6:4)*100
	УСЛУГЕ У 2018. ГОДИНИ	690.180.000,00	276.329.816,51	40,04	242.593.887,26	35,15	87,79
	УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА	56.000.000,00	34.411.228,44	61,45	24.852.208,32	44,38	72,22
1405	Мониторинг и контрола сузбијања крпеља	1.700.000,00	957.216,00	56,31	725.700,00	42,69	75,81
1406	Трошкови анализе крпеља на зараженост	500.000,00	103.680,00	20,74	28.800,00	5,76	27,78
343	Уништавање крпеља на неуређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама	5.174.000,00	4.007.432,04	77,45	3.341.471,52	64,58	83,38
344	Истраживање и мониторинг симулида	1.300.000,00	554.954,40	42,69	362.325,60	27,87	65,29
1408	Сузбијање и третман симулида	1.250.000,00	754.866,00	60,39	503.647,20	40,29	66,72
1194	Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца	3.500.000,00	1.438.920,00	41,11	855.936,00	24,46	59,48
1218	Сузбијање комараца и других штетних инсеката, трошкови авиације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада	42.576.000,00	26.594.160,00	62,46	19.034.328,00	44,71	71,57
	СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ	38.000.000,00	1.086.526,83	2,86	0,00	0,00	0,00
1567	Сузбијање и уништавање коровске амброзије	33.000.000,00	536.043,75	1,62	0,00	0,00	0,00
1658	Хемијско уклањање амброзије	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2410	Картирање терена под амброзијом и другим алергеним биљкама, лабораторијска и теренска истраживања и мониторинг	4.000.000,00	550.483,08	13,76	0,00	0,00	0,00
	ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА	1.265.000,00	670.921,73	53,04	575.089,68	45,46	85,72
2419	Прогнозно - извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града	1.265.000,00	670.921,73	53,04	575.089,68	45,46	85,72

	ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ	110.000.000,00	45.730.209,55	41,57	35.350.519,34	32,14	77,30
493	Рад стабилних црпних станица на санацији воде	15.997.000,00	10.610.954,20	66,33	9.529.584,90	59,57	89,81
896	Одржавање потока на територији Града Новог Сада	40.074.000,00	8.763.799,55	21,87	5.251.358,20	13,10	59,92
1231	Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката	29.988.000,00	21.660.434,31	72,23	17.178.385,85	57,28	79,31
1232	Одржавање опреме за одбрану од поплава и подземних вода са подручја Града Новог Сада	495.000,00	495.000,00	100,00	0,00	0,00	0,00
1601	Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду	17.446.000,00	1.254.060,50	7,19	975.480,00	5,59	77,79
1610	Препумпавање атмосферских вода после већих падавина	3.000.000,00	1.110.964,80	37,03	850.713,60	28,36	76,57
2407	Одржавање устава у насипу и одбрамбене линије за одбрану од поплава на територији Града Новог Сада	1.800.000,00	899.997,12	50,00	749.997,60	41,67	83,33
2434	Одржавање пумпи на пловак, са заменом постојећих на територији Града Новог Сада	1.200.000,00	934.999,07	77,92	814.999,19	67,92	87,17
	ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ	352.000.000,00	142.764.707,09	40,56	139.970.537,75	39,76	98,04
	НАБАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	280.000.000,00	115.847.398,86	41,37	115.847.398,86	41,37	100,00
1240	Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави	215.000.000,00	81.616.914,44	37,96	81.616.914,44	37,96	100,00
1308	Трошкови електричне енергије јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Кафу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	65.000.000,00	34.230.484,42	52,66	34.230.484,42	52,66	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА	72.000.000,00	26.917.308,23	37,39	24.123.138,89	33,50	89,62
1233	Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада	45.000.000,00	16.899.558,09	37,55	16.342.180,85	36,32	96,70
1307	Одржавање јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Кафу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	27.000.000,00	10.017.750,14	37,10	7.780.958,04	28,82	77,67
	ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА	10.365.000,00	4.063.944,69	39,21	4.063.944,69	39,21	100,00
1342	Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике	2.115.000,00	791.191,89	37,41	791.191,89	37,41	100,00
2431	Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете	8.250.000,00	3.272.752,80	39,67	3.272.752,80	39,67	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА	32.900.000,00	10.446.230,10	31,75	6.886.763,70	20,93	65,93
1237	Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду	13.400.000,00	4.815.960,00	35,94	3.262.692,00	24,35	67,75
1765	Одржавање дрвених мостова и санација бедема и стаза на Петроварадинској тврђави	3.400.000,00	2.624.831,70	77,20	2.624.831,70	77,20	100,00

1779	Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога	3.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1778	Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима	12.500.000,00	3.005.438,40	24,04	999.240,00	7,99	33,25	
	ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА	3.600.000,00	874.800,00	24,30	847.800,00	23,55	96,91	
1764	Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	3.600.000,00	874.800,00	24,30	847.800,00	23,55	96,91	
	УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НОВОГ САДА	28.000.000,00	13.800.724,88	49,29	13.800.724,88	49,29	100,00	
689	Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада	28.000.000,00	13.800.724,88	49,29	13.800.724,88	49,29	100,00	
	ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА	27.050.000,00	13.515.250,00	49,96	9.007.500,00	33,30	66,65	
1294	Одржавање општег информационог система Града Новог Сада	27.050.000,00	13.515.250,00	49,96	9.007.500,00	33,30	66,65	
	ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИЗОВАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ	16.000.000,00	2.398.001,34	14,99	2.398.001,34	14,99	100,00	
1725	Уклањање жакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала	8.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2411	Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	8.000.000,00	2.398.001,34	29,98	2.398.001,34	29,98	100,00	
	ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ	15.000.000,00	6.567.271,86	43,78	4.840.797,56	32,27	73,71	
2447	Одржавање јавних тоалета	3.000.000,00	1.342.942,70	44,76	1.312.788,40	43,76	97,75	
2430	Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	3.500.000,00	605.000,00	17,29	480.590,00	13,73	79,44	
78	Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.500.000,00	1.327.680,00	37,93	481.440,00	13,76	36,26	
1780	Одржавање фонтана	5.000.000,00	3.291.649,16	65,83	2.565.979,16	51,32	77,95	

ИЗВЕШТАЈ
ОД 01.01.2018. ДО 30.06.2018. ГОДИНЕ
ФИЗИЧКИ ОБИМ

УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА

Извођач А.Д. „Циклонизација“ Нови Сад је током периода 1.1.-30.06.2018. године пружао услуге мониторинга и сузбијања комараца, крпеља и симулида.

1405 Мониторинг и контрола сузбијања крпеља

МОНИТОРИНГ КРПЕЉА	Број узорака
Мониторинг крпеља	2100
Контрола бројности крпеља након третмана	300

1406 Трошкови анализе крпеља на зараженост

АНАЛИЗА ЗАРАЖЕНОСТИ КРПЕЉА	Број узорака
Анализа заражености	36

343 Уништавање крпеља на неуређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама

ТРЕТМАН КРПЕЉА	Третиране површине	Јединица мере
Хемијски третман моторном леђном прскалицом са атомизером	644.400,00	м ²
Хемијски третман ручном леђном прскалицом	301.000,00	м ²
Хемијски третман УЛВ генератором	1.377,00	ha
Механички третман-кошење са сакупљањем	217.964,00	м ²
Препарат на бази у ту сврху одобрених активних материја	1.471,54	лит
Хемијски третман моторном леђном прскалицом са атомизером	644.400,00	м ²

344 Истраживање и мониторинг Симулида

МОНИТОРИНГ СИМУЛИДА	Број пунктова
Мониторинг и праћење	189
Контрола после третмана	174

1408 Сузбијање и третман Симулида

Сузбијање и третман Симулида	Третирани потоци
Број третираних пунктова на потоцима (ком)	189
- Утрошак "Vectobac" препарата на бази Bti (литар)	472,5

1194 Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца

САКУПЉАЊЕ И ДЕТЕРМИНАЦИЈА ЛАРВИ ДО НИВОА ВРСТЕ	Број узорака
Мониторинг и праћење бројности ларви комараца руралних	286,00
Мониторинг и праћење бројности ларви комараца урбаних	429,00
Праћење бројности одраслих комараца и детерминација до нивоа врста-одрасли	170,00
Контрола радова и примене препарата - ларве	377,00
Контрола адултицидног авиотретмана	3,00
Контрола заражености на WNV	23,00

1218 Сузбијање комараца и других штетних инсеката у комуналној хигијени, трошкови авијације и аерофотоснимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада

ТРЕТМАН	Третиране површине	Јединица мере
Сузбијање ларви комараца са земље течна формулација на бази Бти	0,00	ha
Сузбијање ларви са земље и воде гранулама на бази Бти	0,00	ha
Сузбијање ларви комараца из ваздуха хеликоптером гранулама на бази Бти, течном формулацијом на бази Бти	1.095,00	ha
Припремни радови - кошење косина и прављење прилаза за третман дуж неприступачних канала	80.000,00	м ²
Сузбијање ларви комараца са земље у деградираним воденим реципијентима, препаратима на бази активних материја регистрованих у ову сврху	57,00	ha
Сузбијање ларви комараца из ваздуха у деградираним воденим реципијентима, препаратима на бази дифлубензулона и других у ову сврху регистрованих активних материја	0,00	ha
Сузбијање одраслих комараца на јавним површинама УЛВ генераторима са земље препаратима на бази активних материја регистрованих у ову сврху	23.900,00	ha
Сузбијање одраслих комараца на јавним површинама из ваздуха авионом - препаратима на бази активних материја регистрованих у ову сврху	8.600,00	ha
Сузбијање одраслих комараца УЛВ са воде препаратима на бази активних материја регистрованих у ову сврху	1.020,00	ha

Аерофото снимање - снимање изворишта и мапирање приобаља	0,00	ha
Аерофото снимање - мапирање каналске мреже	0,00	ha

СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ

1567 Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије:

ЈКП „Градско Зеленило“ је вршило послове сузбијања амброзије током посматраног периода, на основу регистрованих локација и рокова установљених прегледом терена (преорука извођача за мониторинг и картирање - Природно-математичког и Пољопривредног факултета).

- Механичко уклањање амброзије 143.750,00 м²

1658 Хемијско уклањање амброзије:

- Није било радова у посматраном периоду

2410 Картирање терена под коровском биљком амброзијом и другим алергогеним биљкама, лабораторијска и теренска истраживања и мониторинг

Пољопривредни и Природно-математички факултет су вршили током посматраног периода на територији Града Новог Сада услуге картирања и мониторинга амброзије и других алергијских и инвазивних биљака, подељено по терену на Срем, Бачку, Град и насељена места:

У наведеном периоду извршени су сви послови према датом динамичком плану.

1. Утврђена је бројност, покровност и сталност врсте *Ambrosia artemisiifolia* L. и других алергогених врста на територији Града Новог Сада (Нови Сад, Ветерник, Будисава, Каћ, М7, Шангај и Петроварадин).

2. На основу резултата са терена, детаљна упутства о времену и начину сузбијања алергентних врста поднета су надлежним јавним институцијама, како би се спречио даљи развој ових биљака;

3. На основу обиласка терена направљени су фитоценолошки снимци алергентних врста на испитиваним површинама;

4. Сви подаци о теренским истраживањима, као и детаљни подаци о временским приликама са терена су евидентирани у грађевинском дневнику;

5. Упоредо је извршено и праћење других алергених биљака на терену: *Asclepias syriaca* L., *Iva xanthifolia* L., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Artemisia vulgaris* L.

На основу теренских истраживања, утврђено је да се амброзија током јуна месеца јављала неуједначено. Високе температуре током пролећних месеци убрзале су ницање амброзије. Ипак, утврђене су велике површине под амброзијом у поодмаклом стадијуму развоја, које се морају покосити у кратком року.

На основу теренских истраживања, констатовано је да је на већој територији приградских насеља Новог Сада било неопходно дати препоруку за механичко или хемијско сузбијање амброзије, која је забележена у различитим фенофазама.

У току протеклог периода издати су налози за сузбијање амброзије и то:

1. Пољопривредни факултет на укупној површини од 1.210.180 м².

- Препоруке за механичко сузбијање амброзије издате су на укупној површини од 1.166.180 м² (Каћ 132.900 м², Будисава 159.800 м², Ветерник 140.200 м², Шангај 362.080 м², М7 82.100 м² и Петроварадин 289.100 м²).

- Препоруке за хемијско сузбијање амброзије су дате на укупној површини од 44.000 m² (Петроварадин 40.000 m² и Ветерник 4.000 m²) (табела 1).

Табела 1. Укупне површине за којима су издате препоруке за сузбијање амброзије

Локалитет	Механички третман (m ²)	Хемијски третман (m ²)
Каћ	132.900	-
Будисава	159.800	-
Ветерник	140.200	4.000
Шангај	362.080	-
М7	82.100	-
Петроварадин	289.100	40.000
Укупно по врсти третмана	1.166.180	44.000
УКУПНО (m ²)	1.210.180	

2. Природно-математички факултет на укупној површини од 533.400 m² издао је препоруке за механичко сузбијање амброзије (Нови Сад, Петроварадин и Сремска Каменица) (табела 2).

Табела 2. Укупне површине за којима су издате препоруке за сузбијање амброзије

Месец	Механички третман (m ²)
Јун	533.400

2419 – ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА

Институт за низијско шумарство и животну средину у периоду од 01. 01. – 30. 06. 2018. године извршио је више здравствених прегледа дрвенастог биља у Граду и прикупио узорке дендроматеријала за лабораторијску анализу са објекта који су предвиђени „Програмом прогнозно- извештајних послова у вези са заштитом здравља биља на територији Града”. Прегледи и узимање узорака за лабораторијске анализе вршени су са делова биљака доступних са земље, а циљ прегледа је и овога пута био да се открију и детерминишу штетни организми (штеточине и болести), утврди интензитет њихове појаве и степен угрожености биљака као и да се на основу сагледаног стања процени даљи развој штетних организама и донесе одлука о потреби а самим тим и времену и начину сузбијања.

У наведеном периоду издато је укупно 4 Саопштења у којима је било речи о појави штетних организама, мерама које је требало спроводити ради сузбијања као и о постигнутим ефектима изведених акција. Штетни организми, чија бројност није била критична (велика) и које није требало сузбијати, евидентирани су у посебан регистар који ће се користити за анализу кретања штетних организама на зеленилу у Граду.

Здравствени преглед биља и узимање узорака за лабораторијску обраду	236 сати
Лабораторијски рад (макроскопска и микроскопска обрада узорака, гајење штетних организама за потребе детерминације, израда микроскопских препарата и сл.)	107 сати
Детерминација – идентификација узрочника оболења и штеточина	75 сати
Анализа сакупљених и добијених података	46 сати

Састављање и отпрема писаних „Саопштења“	45 сати
Вођење евиденције штетних организама и састављање тромесечних извештаја	47 сати
Провера ефикасности изведених мера	32 сата

ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ

493 Рад стабилних црпних станица на санацији воде

	Опис посла	Јединица мере	Количина
1.а.	Врбак (електрични погон)	h	2.085,00
1.б.	Врбак (дизел агрегат БАП)	h	0,00
2.	Ветерник	h	775,00
3.	Калиште	h	1.631,00
4.	Дунавац	h	1.572,00
5.	Футог	h	0,00

896 Одржавање потока на територији Града Новог Сада

Поток	Деоница потока	Јединица мере	количина
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Редовно одржавање корита потока - сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод моста	м	2.500.00
К.О. Сремска Каменица Малокаменарски поток	Редовно одржавање корита потока - сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод моста	м	0.00
К.О. Петроварадин Роков поток	Редовно одржавање корита потока - сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод моста	м	0.00
К.О. Стари и Нови Лединци Лединачки поток	Редовно одржавање корита потока - сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод моста	м	500.00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Буковачког потока	м	0.00
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Новоселског потока - регулисање целог профила потока	м	0.00
К.О. Петроварадин Роков поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Роковог потока	м	50,15

1231 Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидро – објеката

Опис посла	Јединица мере	Количина
1.1.Измугљење канала машинским путем	м ³	14.662.90
1.2.Измугљење канала ручно	м ³	0,00
1.3.Разастирање ископаног материјала машински	м ³	15.488.29
1.4.Измугљење ровокопачем са утоваривачем и т	м ³	4.455.87
2.1.Кошење канала машински	м ²	778.265.54
2.2.Крчење канала ручно	м ²	6.200.00
2.3.аМашинско тарупирање шибља и багремца	м ²	20.700.00
2.3.бМашинско тарупирање шибља и багремца	м ²	144.018.00
3.1.Одржавање и уређ. отв.каналске мреже	м	96.00

1232 Одржавање опреме за одбрану од поплава и подземних вода са подручја Града Новог Сада

Ремонт мобилних агрегата	Марка/Тип	Јединица мере	Количина
	Мобилни агрегат "SLAP"	ком	7
	Мобилни агрегат "AGRO 10"	ком	2

1601 Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду

А. Отворени канали атмосферске канализације		
Опис посла	Јединица мере	Количина
Уређење делова каналске мреже и цевастих пропуста на подручју Града Новог Сада	м	17,85
Одржавање бетонске облоге профила канала на подручју Града Новог Сада	м	9,40
Б. Улице на подручју		
Одржавање атмосферских канала на подручју Града Новог Сада	м	606,95

1610 Препумпавање атмосферских вода после већих падавина

Сливно подручје	Јединица мере	Планирани рад (h) покретног агрегата
Врбак Калиште Ветерник Дунавац Сремска Каменица Руменка Футог Телеп	h	0,00

Улице у Футогу без атмосферске канализације		
Препумпавање атмосферских вода после већих падавина улице у Футогу без атмосферске канализације: Кордунашка, Ивана Милутиновића, Пионирска, Јосипа Мађара Шошаја	h	794,00

2407 Одржавање устава у насипу и одбрамбене линије за одбрану од поплава на територији Града Новог Сада

Насеље	Устава	Јединица мере	Количина
Бегеч	"Бегеч"	месец	6
Футог	"Шимандра 1"	месец	6
Футог	"Шимандра 2"	месец	6
Футог	"Дунавска"	месец	6
Адице	"Телеп"	месец	6
Ср.Каменица	"Врбара"	месец	6
Ср.Каменица	"Аутобуска окретница"	месец	6
Ср.Каменица	"Дунавска"	месец	6
Ср.Каменица	"Акваријум"	месец	6
Петроварадин	"Војна болница"	месец	6
Петроварадин	"Победа"	месец	6
Петроварадин	"Марија Снежна"	месец	6
Ковиљ	"Рутавица"	месец	6
Ковиљ	"Соње Маринковић"	месец	6
Ковиљ	"Лале Новоселца"	месец	6
Ковиљ	"7. јула"	месец	6

2434 Одржавање пумпи на пловак, са заменом постојећих на територији Града Новог Сада

Насеље	Локација пумпе	Јединица мере	Количина
Кисач	улица Шафарикова	месечно	6
Футог	улица Раде Кондић	месечно	6
Футог	улица Реље Савић	месечно	6
Футог	улица Реље Савић	годишње	1
Футог	улица Гаврила Принципа	месечно	6
Футог	улица Гаврила Принципа	годишње	1
Футог	улица Петра Кочића	месечно	6
Телеп	улица Јернеја Копитара	месечно	6
Сремска Каменица	улица Четинарска	месечно	6
Нови Сад	Булевар деспота Стефана	месечно	6
Нови Сад	Булевар деспота Стефана	годишње	1
Нови Сад	улица Прешернова	месечно	6
Нови Сад	улица Сечањска	месечно	6

ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ

ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

1233 ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НОВОГ САДА

Одржавање јавног осветљења у Новом Саду и Петроварадину врши се редовно по договореном редоследу и по пријави грађана, односно на основу снимања терена.

Шифра	Опис радова-трошкова (назив материјала, опреме, фазе рада, остали трошкови)	Јединица мере	Количина
6.19.	Сечење бетона - асфалта од 10 до 15см дебљине, машином извођача радова	м	1
6.20.	Поправка бетона 10см дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - материјал извођача радова)	м ²	1
6.28.	Ручни ископ земље за II кат.за радне ровове ширине 1-2м дубине до 2м 1,8м ³ са одбацивањем земље у страну	м	33
6.39.	Постављање - враћање бехатон коцке са израдом подлоге и нивелисањем	м ²	6
6.54.	Демонтажа хаварисаног стуба и одношење делова у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење (околиних стубова) Јо у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче (све у року 12 Ч)	ком	17
6.55.	Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља, уградња новог темеља (0,8х0,8х1) са анкерима и сви пратећи електромонтажни радови, као и сви грађевински послови на уградњи и уређењу површине и враћања у првобитно стање	ком	2
6.55а	Поправка/исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	4
6.55б	Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	18
6.56.	Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	12
6.57.	Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	1
6.58.	Интервенција на отклањању кvara на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	7
6.60.	Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	65
6.61.	Монтажа струјних стезаљки (пар)	ком	6
6.64.	Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	12
6.66.	Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	2
6.68.	Локализација деонице кабла у квару	ком	73
6.68.а	Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	312
6.69.	Идентификација места кvara на каблу (мерно возило)	ком	15
6.72.	Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	ком	13
6.74.	Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	87
6.75.	Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	ком	3

6.81.	Замена СТУБА ЈО 4,5m на постојећим анкерима	ком	19
6.82.	Замена СТУБА ЈО 9,5m на постојећим анкерима	ком	5
6.82.а	Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	3
6.86.	Замена светилке на дрвеним, бетонским, и ЧРС	ком	35
6.87.	Замена светилке на СТУБУ ЈО од 8м до 11 м	ком	23
6.88.	Замена светилке на стубу ЈО од 3,5м до 5,5м	ком	36
6.89.	Замена светилке на фасади зграде	ком	1
6.90.	Замена поклопца на стубу ЈО	ком	39
6.91.	Замена изолационе плоче RPO-4	ком	13
6.98.	Замена успонског вода од RPO плоче до светилке	ком	101
6.100.	Уградња фото релеа	ком	1
6.101.	Замена фото релеа	ком	2
6.104.	Замена РТК уређаја-уклопног сата	ком	7
6.108.	Замена ножастих осигурача	ком	277
6.109.	Замена патрона осигурача - УЗ	ком	1
6.112.	Замена склопке	ком	5
6.113.	Замена постоља УЗ осигурача	ком	1
6.116.	Системска замена сијалица	ком	953
6.117.	Дефектажа квара на светилци	ком	195
6.118.	Замена грла Е27	ком	130
6.120.	Замена сијалице	ком	894
6.121.	Замена предспојних справа у светилци (компл.)	ком	460
6.122.	Замена осигурача ФРА у светилци	ком	87
6.123.	Замена заштитног стакла	ком	91
6.124.	Замена - уградња аутоматског осигурача у светилци	ком	7
6.127.	Монтажа рефлектора	ком	6
6.128.	Преглед мреже ЈО	ком	99,60
6.129.	Ремонт светилки у радионици	ком	70
6.130.	Ревизија блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	12
6.131.	Замена постоља осигурача-УЗ	ком	2
6.135.	Замена носача рефлектора	ком	1
6.137.	Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	333
6.138.	Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	58
6.139.	Прање и чишћење светилке (кућишта, стакала и поклопца)	ком	50
6.141.	Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО за ЈП ЗИГ НС	ком	5
6.141.6	Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба	м	488
6.144.	Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	49
6.145.	Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	454
6.146.	Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	10
6.149.	Ангажовани час -Застава 10	час	22
6.150.	Пређени пут -Застава 10	км	1.334
6.151.	Ангажовани час -Камион са хидрауличном платформом	час	49

6.152.	Мото час -Камион са хидрауличном платформом	час	13
6.153.	Пређени пут -Камион са хидрауличном платформом	км	60
6.154.	Ангажовани час -Камион са хидрауличном руком	час	2
6.155.	Мото час -Камион са хидрауличном руком	час	2
6.157.	Бензински електрични агрегат	час	46

Фактурисан материјал и опрема у 2018. години			
Светилјка TOWN GUIDE Performer BDP104	50 комада		
Сијалице	1809 комада		

1307 ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА У НАСЕЉЕНИМ МЕСТИМА

(Ср. Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)

Одржавање јавног осветљења у приградским насељима врши се редовно по договореном редоследу и по пријави грађана, односно снимања терена.

Шифра	Опис радова-трошкова (назив материјала, опреме, фазе рада, остали трошкови)	Јединица мерем	Количина
6.28.	Ручни ископ земље за II кат.за радне ровове ширине 1-2м дубине до 2м 1,8м3 са одбацивањем земље у страну	м	175
6.30.	Ручно подбушивање преко 3м дужине и 1м дубине	м	30
6.54.	Демонтажа хаварисаног стуба и одношење делова у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење (околиних стубова) Јо у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче (све у року 12 Ч)	ком	24
6.54а.	Израда бетонског темеља у радионици Димензија 0,7х0,7х1,1м анкери 0,3х0,3м	ком	8
6.55.	Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља, уградња новог темеља (0,8х0,8х1) са анкерима и сви пратећи електромонтажни радови, као и сви грађевински послови на уградњи и уређењу површине и враћања у првобитно стање	ком	4
6.55а	Поправка/исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	3
6.55б	Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	1
6.56.	Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	22
6.58.	Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	9
6.60.	Монтажа прикључних клемни (пар) за светилјку	ком	88
6.61.	Монтажа струјних стезалки (пар)	ком	10
6.64.	Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	30
6.65.	Замена проводника ЈО на мрежи AIСе - 1 поље	ком	4
6.66.	Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	6
6.68.	Локализација деонице кабла у квару	ком	12
6.68.а	Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	51
6.71.	Замена уземљења стуба	ком	15
6.72.	Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по	ком	11

	стубу)		
6.74.	Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	17
6.75.	Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	ком	16
6.81.	Замена СТУБА ЈО 4,5m на постојећим анкерима	ком	16
6.82.	Замена СТУБА ЈО 9,5m на постојећим анкерима	ком	14
6.82.а	Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	13
6.86.	Замена светиљке на дрвеним, бетонским, и ЧРС	ком	46
6.87.	Замена светиљке на СТУБУ ЈО од 8m до 11 m	ком	18
6.88.	Замена светиљке на стубу ЈО од 3,5m до 5,5m	ком	43
6.91.	Замена изолационе плоче RPO-4	ком	12
6.98.	Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	ком	61
6.100.	Уградња фото релеја	ком	11
6.101.	Замена фото релеја	ком	1
6.104.	Замена РТК уређаја-уклопног сата	ком	2
6.108.	Замена ножастих осигурача	ком	105
6.112.	Замена склопке	ком	3
6.113.	Замена постоља УЗ осигурача	ком	3
6.116.	Системска замена сијалица	ком	1.552
6.117.	Дефектажа квара на светиљци	ком	49
6.118.	Замена грла Е27	ком	81
6.120.	Замена сијалице	ком	229
6.121.	Замена предспојних справа у светиљци (компл.)	ком	61
6.122.	Замена осигурача ФРА у светиљци	ком	7
6.123.	Замена заштитног стакла	ком	99
6.124.	Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	ком	6
6.128.	Преглед мреже ЈО	ком	64,80
6.129.	Ремонт светиљки у радионици	ком	82
6.130.	Ревизија блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	5
6.131.	Замена постоља осигурача-УЗ	ком	1
6.135.	Замена носача рефлектора	ком	2
6.136.	Замена рефлектора	ком	5
6.137.	Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	218
6.138.	Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	11
6.141.	Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО за ЈП ЗИГ НС	ком	1
6.145.	Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	129
6.146.	Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	2
6.149.	Ангажовани час -Застава 10	час	4
6.150.	Пређени пут -Застава 10	км	25
6.151.	Ангажовани час -Камион са хидрауличном платформом	час	41
6.152.	Мото час -Камион са хидрауличном платформом	час	21
6.153.	Пређени пут -Камион са хидрауличном платформом	км	40
6.157.	Бензински електрични агрегат	час	3

Фактурисан материјал и опрема у 2018. години	
Светиљка TOWN GUIDE Performer BDP104	0 комада
Сијалице	1716 комада

ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА

1342 Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике

Р.Б.	О П И С	Државне заставе (ком)	Градске заставе (ком)	Заставе Војводине (ком)	Традиционалне заставе Војводине (ком)	Јарболске заставе (ком)
1	Декорација Града за 01.02.2018. године - Дан проглашења Новог Сада слободним краљевским градом	115	115	115	115	12
2	Декорација Града за 15.02.2018. године - Дан државности	115	115	115	115	12
3	Декорација Града за 22.04.2018. године - Дан сећања на жртве холокауста, геноцида и других жртава фашизма у Другом светском рату	115	115	115	115	12
4	Декорација Града за 01.05.2018. године - Празник рада и за 09.05.2018. године - Дан победе над фашизмом	115	115	115	115	12
5	Израда застава и дрвених копаља за заставе	0				36

2431 Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете

поз	ОПИС	Јединица мерем	оквирна количина
I	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
1	Светлећи украс (светлећа тродимензионална фигура од лампона за монтажу на сајлама), који се каче на сајле на висини до 10м и димензији лампона је Ø 0.80м.	ком	-
2	Светлећи украс (светлећи 3Д мотив лустер-прстен) из ЈКП Стана и његова монтажа на сајле у Дунавској улици. Димензије украса су пречник=4,00м.	ком	1

	Улица Змај Јовина и Милетићева		
3	Светлећи декоративни мотив "ЗД" у ЛЕД светлу - HALE 120/ЛЕД. Карактеристике: 90x120x13cm, снага: 9,2W, 230V, тежина: 5кг.		
3.1.	HALE 120; шифра: 401-033/ бела лед (LED bianco)	ком	15,00
3.2.	HALE 120; шифра: 401-034/ топло бела лед (LED bianco caldo)	ком	15,00
4	Светлећи декоративни мотив "ЗД" у ЛЕД светлу - HALE 90/ЛЕД. Карактеристике: 60x90x10cm, снага: 4,6W, 230V, тежина: 3кг.		
4.1.	HALE 90; шифра: 401-031/ бела лед (LED bianco)	ком	7,00
4.2.	HALE 90; шифра: 401-032/ бела лед (LED bianco caldo)	ком	6,00
	Улица ЊЕГОШЕВА		
5	Светлећи декоративни мотив "ЗД" у ЛЕД светлу – STONE 120 - ЛЕД . Карактеристике: Ø65x120cm, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5кг. Боја светла: "бела лед".		
	STONE120 ЛЕД (LED bianco)	ком	10,00
	Улица ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ , МИЛЕТИЋЕВА (Ho1)		
6	Светлећи декоративни мотив "ЗД" у ЛЕД светлу – CRISTAL 120 - ЛЕД . Карактеристике: Ø50x120cm, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5кг. Боја светла: "топло бела лед".		
	cristal 120 ЛЕД (LED bianco caldo) шифра: 430-021	ком	4,00
	ГРАДСКА КУЋА		
7	Светлећи декоративни елементи, за монтажу на фризу Градске куће. Мотив је у ЛЕД светлу ЛЕД СТ 120 WW-WF ехтра, "IDO Light" или еквивалентно са испоруком свег осталог потребног материјала, сајле, везице за повезивање, каблови, трансформатори...Карактеристике: дим. 10м, 9,2W, 230V, ЛЕД 120.	ком	76,00
	ДУНАВСКА Улица		
8	"ЗД" декоративни мотив (фигура) у ЛЕД светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Al-ма , у дим- 640x90x65, снага: 126W; 230V; тежина: 23кг. боја светло кристално бела са црвеном	ком	3,00
9	"ЗД" лампион у ЛЕД светлу. шифра 939-877. Карактеристике дим- ф50cm снага: 8,7W; 230V; тежина: 3,50кг. боја светло кристално бела са црвеном	ком	2,00

10	"ЗД"лампион у ЛЕД светлу.Карактеристике дим- ф50цм снага:42W; 230V; тежина: 3,40кг.боја светло кристално бела са црвеном са испоруком свег осталог потребног материјала везице за повезивање, каблови,трансформатори...комплетан сет за постављање на стубове јавне расвете и прикључење на јавно осветљење, у складу са графичким прилозима.	ком	3,00
11	"ЗД" лампион у ЛЕД светлу. Карактеристике дим- ф40цм снага:9W; 230V; тежина: 3,50кг.боја светло кристално бела са црвеном	ком	2,00
	<i>ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ , - Допуна постојећих украса на затезама</i>		
12	Светлећи декоративни мотив дизајниран као <u>срце</u> шифра мотива :941-165 . Карактеристике: 0,85x0,82, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	3,00
13	<u>Светлећи декоративни мотив дизајниран као звезда</u> шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0.91x0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	2,00
14	<u>Светлећи декоративни мотив дизајниран као бор</u> шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5кг.	ком	3,00
15	<u>Светлећи декоративни мотив дизајниран као бор</u> шифра мотива 941-150. Карактеристике: 0,93x0,95, снага: 14W, 230V, тежина: 3,2кг.	ком	2,00
	Улица КРАЉА АЛЕКСАНДРА		
16	Светлосне "гирланде" димензија 2x2,70м. Мотив је у ЛЕД светлу од ланчаница (гирланда) у боји светлости "кристал бела" и зеленог венца (синтетичког), монтираних на затезе између фасада објеката, који формирају "ланац".	ком	11,00
	Улица МОДЕНЕ		
17	Светлосне "новогодишње јелке" висине 3,0м. Украси се постављају на одговарајућој подконструкцији х=70цм (у простор зелене површине) . Мотив је у ЛЕД светлу боје "кристал бела" са ефектом.	ком	7,00
	ТРГ РЕПУБЛИКЕ, ДУНАВСКИ ПАРК, ЗМАЈ ЈОВИНА		
18	Новогодишње јелке висине 2,5м са зеленом синтетичком фолијом. Декоративни ефекат је у боји светлости "кристал бела" + комбинација са топло белом. Монтира се на чврстој подлози. - монтажа	ком	20
19	ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА		

	Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурџићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0м, у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на надстрешници објекта Танурџићеве палате.	ком	70,00
	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
	ТРГ СЛОБОДЕ		
20	Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00м, у димензијама 0.83х1,12м. Фигура је у ЛЕД светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела.	ком	14,00
	Улица ЗМАЈ ЈОВИНА		
21	ЛАНЧАНИЦЕ- "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на затеге између фасада објекта. Светлосне ланчанице - гирланде 35W/ следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00х30.00м	ком	29,00
	ТРГ РЕПУБЛИКЕ - 3Д фигуре		
22	Светлећи декоративни елемент "3Д" фигуре - намењен за просторе за дечије активности (зимске "Снешко белић" породице) у лед премиум светлу, обложена тапетом. Светлосна фигура / техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~160х240х120цм	ком	1,00
23	Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (део зимске "Снешко белић" породице) у лед премиум светлу. Светлосна фигура – следећих техничких карактеристика елемента (фигуре): - димензије елемента: ~210х244х150цм	ком	1,00
24	Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (део зимске "Снешко белић" породице) у лед премиум светлу. Светлосна фигура – следећих техничких карактеристика елемента (фигуре): - димензије елемента: ~176х172х105цм	ком	1,00
25	Светлећи декоративни мотив - "2Д" фигуре, за стубове ЈР Светлосна фигура следећих техничких карактеристика: - величина елемента (Н/Л): ~1.60х0.50м	ком	7,00
26	Декоративни мотив Б90 у ЛЕД светлу, следећих техничких карактеристика: - величина елемента(Н/Л): ~1.13х2.30м	ком	9,00
	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
	Јеврејска улица		
27	Светлећи украс - 2Д фигура димензија цца 2,15х0,82м	ком	16,00

28	Светлећи декоративни мотив - 2Д фигура димензија цца 4,3x0,82м са одговарајућим затегама између фасада објеката.	ком	2,00
	<i>Булевар ослобођења</i>		
29	Светлећи декоративни мотив - 2Д фигура димензија 2,3x0,7м	ком	12,00
	<i>Улица Змај Јовина</i>		
30	Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0м	ком	1,00
31	Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0м	ком	5,00
	Кружни токови		
32	Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55м	ком	20,00
33	Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94м	ком	28,00
	<i>ГРАДСКА КУЋА - фасада</i>		
34	Допуна постојећег декора - светлећи декоративни мотив ЛЕДЕНИЦЕ, за монтажу на фризу Градске куће. Светлосне ланчанице - гирланде димензија 4,5x1,5м	ком	31,00
35	Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26м	ком	13,00
36	Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0x2,0м	ком	8,00
	<i>Булевар ослобођења - декорација стабала</i>		
37	Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ кристално беле боје. Дужина једног сегмента износи 20м, комплет са израдом инсталација и уградњом прибора за постављање ланчаница	ком	320,00
	<i>ТРГ РЕПУБЛИКЕ - партер</i>		
38	Светлећи декоративни 3Д елеменат у облику Деда Мраза у ЛЕД светлу	ком	1,00
39	Светлећи декоративни 3Д елеменат у облику зимских кочија у ЛЕД светлу	ком	1,00
	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
	<i>Светлећи декоративни мотив "2Д".</i>		
40	Светлећи декоративни мотив "ЛАНЧАНИЦЕ" - у боји светлости "кристал бела", које се монтира на стабла (дрвећа) на Бул. Ослобођења. Светлосне ланчанице - гурланде "LEDST 1000" - "IDO LIGHT", следећих карактеристика: - димензије елемената (ш/д): ~100.00м (+10%) - Но лед / ланчанице: ~1000 + (или више) - Но сегмената :~ 10 ком - Но за спајање: ~ 2 ком - боја кабла: црна - снага: ~46W (±10%) - Трансформатор са прикључним каблом је укључен		
	боја светла : чисто бела	ком	72,00

	Светлећи декоративни мотив - за испис броја "8".		
41	Монтажа светлећег декоративног светлећег црева у ЛЕД светлу. Карактеристике: дим попречног пресека Ø12мм, снага: мин ~4W/м (±10%) , 230V, Но лед 36ком/м + 26 отпорника или одговарајуће.		
	боја светла: хладно бела	м	120,00
	Светлећи декоративни мотив - допуна постојећег		
42	Монтажа светлећег декоративног мотива ЛАНЧАНИЦЕ- у боји светлости "кристал бела" 9+1 Светлосне ланчанице - гирланде "IDO LIGHT" или одговарајуће- Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~20м(+10%) - Но лед /ланчаница : ~200+ (или више) - СНАГА 9,2w (±10%) мак Но сегмената : ~2 ком - боја кабла: WHITE 3,6мм гума - Трансформатор са прикључним каблом је укључен		
	боја светла: хладно бела	ком	7,00
	Светлећи декоративни мотив "ЗД"		
43	Светлећи декоративни елемент "ЗД" фигуре 3D HOUSE - боје бело/топло бели ЛЕД, 405-093 црвена класична герланда, карамел/лимета специјална герланда, алуминијумска структура Светлосна фигура – ИДОЛИГХТ или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~300x350x350 цм (+10%) - маса елемента: ~80 кг - Снага: ~66 W (±10%) Са испоруком свог осталог потребног материјала (аццесорис) везице за повезивање, каблови, трансформатори... комплетан сет за постављање на јавну површину (зелена јавна површина) и прикључење на јавно осветљење.		
	боја светла: бела и топло бела	ком	1,00
	Светлећи декоративни мотив "ЗД"		

44	Светлећи декоративни елемент "ЗД" фигуре GIFT BOX - боје топло бели/црвени ЛЕД, 408-031 црвена класична герланда, златна ексклузивна герланда, алуминијумска структура, 5 склопивих делова + горња машина Светлосна фигура – "GIANT CUBE 190" -"IDOLIGHT" или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~145x145*190 цм (+10%) - маса елемента: ~45 кг - Снага: ~33,6 W Са испоруком свог осталог потребног материјала (аццесорис) везице за повезивање, каблови, трансформатори... комплетан сет за постављање на јавну површину (зелена јавна површина) и прикључење на јавно осветљење.		
	боја светла: бела, црвена и златна	ком	1,00
	Светлећи декоративни мотив "ЗД"		
45	Светлећи декоративни елемент "ЗД" фигуре GIFT BOX - боје бели/топло бели ЛЕД, бела/златна ексклузивна 408-015 герланда Светлосна фигура – "STAND CUBE 100" -"IDOLIGHT" или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~80*80*100 цм (+10%) - маса елемента: ~9 кг - Снага: ~13 W (±10%) Са испоруком свог осталог потребног материјала (аццесорис) везице за повезивање, каблови, трансформатори... комплетан сет за постављање на јавну површину (зелена јавна површина) и прикључење на јавно осветљење.		
	боја светла: хладно бела и топло бела	ком	1,00
	Светлећи декоративни мотив "ЗД"		
46	Светлећи декоративни елемент "ЗД" фигуре TREE - бела класична герланда и златна специјална герланда, ЗДпклони Светлосна фигура – "SPIRCUBE 700" (408-091)- "IDOLIGHT" или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~Ø350*700 цм (+10%) - маса елемента: ~280 кг (2 пакета) - Снага: ~270 W(±10%) Са испоруком свог осталог потребног материјала (аццесорис) везице за повезивање, каблови, трансформатори... комплетан сет за постављање на јавну површину (зелена јавна површина) и прикључење на јавно осветљење.		
	боја светла: хладно бела и топло бела	ком	1,00
	Светлећи декоративни мотив "ЗД"		

47	Светлећи декоративни елемент "ЗД" фигуре CROSSABLE GIFT BOX - топло бела ЛЕД, бели 407-001 светлећи ЛЕД, златни лимитирани герланд, златно обојени алуминијумски оквир Светлосна фигура – "GOLDWIN 500" -"IDOLIGHT" или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~400*400*500 цм (+10%) - маса елемента: ~225 кг (2 пакета) - Снага: ~172 W(±10%) Са испоруком свог осталог потребног материјала везице за повезивање, каблови, трансформатори... комплетан сет за постављање на јавну површину (зелена јавна површина) и прикључење на јавно осветљење.		
	боја светла: топло бела	ком	1,00
	Светлећи декоративни мотив "2Д"		
48	Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде", у боји светлости " бела", које се монтирају на стабла, снага 1W, 36V . 109-004 Светлосне ланчанице – "LED - FS64-W" 1*1,8м ЛЕД Фаллинг стар -"IDOLIGHT" или одговарајуће. - димензије елемената (ш/д): ~1,00 x 1.80м(+10%) - Но лед: ~64 + (или више) - Но сегмената :~ 1*1 м - боја кабла:црна - снага :1W (±10%) Са испоруком свог осталог потребног материјала везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на затеге између фасада објекта и прикључење на јавно осветљење. (Сва носећа опрема - везице, анкери и остало мора бити атестирано)		
	боја светла : бела	ком	96,00
	Светлећи декоративни мотив "2Д".		
49	Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде", у боји светлости " бела" (white),које се монтирају на затеге између фасада објекта, снага 6W, 36В. 109-031 Светлосне ланчанице – "ЛЕД - FS384" 6*1,8м ЛЕД Фаллинг стар - "IDOLIGHT" или одговарајуће. - димензије елемената (ш/д): ~6,00 x 1.80м (+10%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената : ~ 1*6 м - боја кабла:црна - снага :6W (±10%) Са испоруком свог осталог потребног материјала (ацесорис) везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на затеге између фасада објекта и прикључење на јавно осветљење.		
	боја светла: бела	ком	40,00

	ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
50	Осигурање украса		
	Осигурање украса од крађе за 12 месеци	комплет	1,00
51	Остали трошкови		
	Остали трошкови демонтаже (по спецификацији)	комплет	1,00

ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА

1237 Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду

Р.бр.	ОПИС	Јединица мере	Количина
	"ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА"		
	ОДРЖАВАЊЕ КЛУПА		
1	Замена оштећених и поломљених страница клупе ТИП "НС-1"..	ком	6,00
2	Фарбање страница клупа ТИП "НС-1" основном бојом у два премаза и завршном бојом антик-антрацит.	ком	736,00
3	Премештање клупа по налогу надзора са транспортом до 10 км по комаду.	ком	196,00
4	Анкеровање клупа на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера (четири анкера по клупи).	ком	56,00
5	Анкеровање клупа на бетонске и сл. подлоге, арматуром 8mm.	ком	84,00
6	Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm, од храстовине.	ком	150,00
7	Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm од чамовине.	ком	367,00
8	Фарбање штафле димензија 1800x80x42mm садолином у 2 слоја, боје "палисандер" или "махагони" (по налогу надзора), са 30% лака.	ком	100,00
9	Фарбање штафле димензија 2000x100x100mm садолином у 2 слоја, боје "палисандер" или "махагони" (по налогу надзора), са 30% лака.	ком	5,00
10	Поправка некатегорисаних дрвених клупа по налогу Надзорног органа. Радови подразумевају израду елемената, фарбање и монтажу по м ¹ .	м	10,00
	ОДРЖАВАЊЕ СТИЛСКИХ СТУБИЋА		
11	Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=950mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања	ком	45,00
12	Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=610mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	69,00
13	Поправка делимично оштећених стилских стубића укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања.	ком	10,00
14	Поправка и замена делимично оштећених стубића, укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања.	ком	6,00
15	Замена оштећених барикадних стубића пирамидалног облика, h=60cm, тип STAL010. Обрачун по комаду.	ком	4,00

	КАНТЕ И КОРПЕ ЗА СМЕЋЕ		
16	Замена недостајућег улошка канте за отпатке ТИП 1.	ком	10,00
17	Замена самостојећих ливених канти за отпад са металним улошком и грбом Новог Сада. Обрачун по комаду.	ком	4,00
18	Замена или поправка некатегорисаних корпи за отпатке по налогу Надзорног органа. Радови подразумевају израду елемената, фарбање и монтажу.	ком	20,00
	ОДРЖАВАЊЕ ПЕРГОЛА		
19	Фарбање дрвених елемената перголе у два премаза и завршним слојем са 30% лака. Обрачун по комаду.	ком	20,00
20	Поправка оштећених елемената перголе. Обрачун по часу рада.	час	64,00
21	Фарбање осталих делова перголе основном и завршном бојом антик-антрацит.	ком	20,00
40	Замена самостојеће перголе, израда и монтажа стубова носача и спрегова израђених од профилних цеви. Сајле распоређене у једнаким размацама, по висини и у горњем делу перголе, причвршћене за носаче завареним карицама и жабицама. Носачи и спрегови завршно бојени бојом за метал, по избору Инвеститора. Носачи су бетонирани у АБ темељне стопе МБ 30. Израда, монтажа, као и набавка комплетног материјала за израду перголе, као и сав потребан бетон са припадајућом арматуром и тампон слојем шљунка. Све потребне мере и димензије приложене у конструктивном цртежу. Обрачун по комаду.	ком	6,00

1765 Одржавање дрвених мостова и санација бедема и стаза на Петроварадинској тврђави

Ред. бр.	ОПИС	Јединица мере	Кол.
ОДРЖАВАЊЕ ДРВЕНИХ МОСТОВА			
1.	Замена дотрајалих дрвених елемената оградe од храстовине димензија 10x10cm, обрађено и уклопљено у постојећу ограду, са потребним везаним елементима (оковима), укључујући и фарбање заштитном бојом за дрво у два слоја (садолин и сл.).		
1.1	- косници дужине 0,80м	ком.	4,00
1.2	- дијагонале дужине 1,30м	ком.	4,00
1.3	- стубић висине 0,9м	ком.	6,00
2.	Замена патос талпи од храстовине дебљине d=5cm, на пешачкој стази и коловозу, са одговарајућим оковима и премазивањем и заштитом дрвета израђеним машинским уљем. Димензије талпи:		
2.1	0,17x2,20м	м ²	8,00
2.2	доња греда од оградe 0,1x0,1x4м	ком.	2,00
2.3	рукохват 0,1x0,1x4м	ком.	2,00
2.4	носеће греде 0,16x0,16x4м	ком.	3,00

ПОПРАВКА БЕДЕМА И СТАЗА			
3.	Пажљиво скидање остатака цементног малтера механичким путем одговарајућим алатом са уклањањем испуцалог и дотрајалог малтера у фугама до дубине 2цм, чишћење површине опеке од нечистоћа свих врста са утоваром и превозом иштеманог материјала.	м²	60,00
4.	Уклањање - штемовање оштећене и лоше озидане опеке у зиду дубине мин.10цм са чишћењем и отпашивањем свих површина. Набавка и транспорт старе опеке одговарајућег формата црвене боје и уградња исте на оштећеним местима уз праћење задатог (постојећег) слога. Опеку уградити у малтеру задате рецептуре са претходним квашењем исте и чишћењем након уградње.	ком	160,00
5.	Завршно фуговање зидова кречним малтером справљеним од чистог копаног песка и квалитетног хидрауличног креча. Фуге се изводе равне, незнатно упуштене у односу на опеку. Фуговање се мора изводити пажљиво како не би дошло до прљања површина опеке.	м²	90,00
6.	Завршно чишћење исфугованих зидова челичним и другим четкама са скидањем "лишајева" са зидова бедема.	м²	90,00
7.	Поплочавање прилаза мостићу пуном опеком са фуговањем ситнозрним песком.	м²	6,00
8.	Вађење - штемовање камених ивичњака 15х20цм постављених у слоју бетона са утоваром и превозом шута. Ивичњаке добро очистити од постојећег бетона и припремити за поновну уградњу.	м¹	30,00
9.	Лупање бетонског пода - подеста од набијеног бетона д=12цм са уклањањем проштемованог материјала, те утовар и одвоз шута.	м²	30,00
10.	Скидање пода - фластера урађеног од пуне опеке на слоју песка са утоваром и превозом опеке на депонију.	м²	220,00
11.	Монтажа - уградња камених ивичњака у слоју бетона на одговарајућу висину са фуговањем истих.	м¹	10,00
12.	Попуњавање простора између ивичњака - степеништа каменом коцком 10*10*10цм која се поставља у слоју бетона и фугује одговарајућим малтером.	м¹	10,00
13.	Замена опеке одговарајућег формата и квалитета према постојећој, већ примењеној, опеци и израда пешачке стазе на слоју песка д=3цм. Цена обухвата рад и материјал.	м²	220,00
14.	Делимичан ископ, насипање и набијање тампон слоја шљунка д=10 на местима будућег патошења старом опеком.	м²	220,00
15.	Преслагивање постојеће пуне црвене опеке на пешачким стазама.	м²	40,00
16.	Обрада фуга новог зида (дерсовање или сл.).	м²	40,00
17.	Ручни утовар свог проштеманог материјала, шута и земље из ископа са превозом на градску депонију.	тура	10,00
18.	Замена опеке старог формата која по својим карактеристикама одговара опеци примењеној на објектима комплекса Тврђаве и израда степеника. Врста (рецептура) малтера према Условима и мерама Завода за заштиту споменика културе Града Новог Сада.	м²	40,00

	МЕТАЛНА ОГРАДА И БАРИКАДНИ СТУБИЋИ		
19.	Бојење типске нове металне оgrade, са свим потребним предрадњама (шмирглање и чишћење од рђе, наношење подлоге - примарне боје), финално двокомпонентном основном бојом у два премаза, завршна боја у тону антик-антрацит. Обрачун по м1.	м	160,0 0
20.	Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=950мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	30,00
21	Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=610мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	115,0 0

1779 Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога

- није било радова у посматраном периоду

1778 Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима

Р.бр.	НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина
	Поправка реквизита		
1	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 5км.	обилазак	80,00
2	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 15км.	обилазак	64,00
3	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 30км.	обилазак	32,00
	Одржавање клупа		
4	Замена поломљених клупа израђених од штафли које су израђене од храстовог дрвета ЧПЧ класе, дим. 1800х60х4,2мм. Метални носач израђен од легуре алуминијума и магнезијума (антикородал) отпоран на атмосферске услове и со, заштићен основном бојом и финалном бојом по РАЛ карти у тону по избору Наручиоца. На клупу се поставља 8 дрвених штафли које се учвршћују на странице клупе торбан вијцима 8х60. Површинска обрада - лазурни премаз у два слоја, боја махагони.	ком	8,00
5	Израда и монтажа АБ стопе за постављање клупе, димензија стопе 140х60х40цм, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (2ком) (транспорт до градилишта, ископ земље, постављање и анкерисање клупе).	ком	8,00
	Корпа за отпатке		
6	Замена канте за отпатке од поцинкованог, перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120цм, са закретним поклопцем који омогућава пражњење канте. На поклопцу је предвиђена и посуда за одлагање опушака.	ком	5,00
7	Израда и монтажа АБ стопе за постављање канте за отпатке, димензија стопе 40х60х40цм, са убетонираним чеоним плочама	ком	5,00

	(1 ком) (транспорт до градилишта, ископ земље, постављање и анкерисање канте за отпатке).		
8	Поправка оштећених елемената корпи за отпатке. Обрачун по часу рада.	час	16,00
	Заштитна ограда		
9	Поправка и замена испуне ограде од челичне мреже, са фарбањем оштећених места.	м ²	40,00
	Дрвена кула са тобоганом		
10	Потпуна замена и постављање мердевина премазаних лазур премазом у два слоја.	ком	5,00
11	Израда и постављање дрвеног подеста од „блажујке“ премазаног лазур премазом у два слоја.	м ²	6,00
12	Израда и постављање дрвених ограда које су оштећене (на кули са тобоганом) премазаних лазур премазом у два слоја.	ком	3,00
13	Набавка и замена тобогана потпуно оштећеног од полиестера Л=4000 мм са причвршћивањем на дрвену конструкцију куле.	ком	2,00
14	Поправка тобогана од полиестера Л=4000 мм варењем полиестера (демонтажа и монтажа, враћање у првобитно стање полирање и фарбање).	час	12,00
15	Репарација и постављање куле за тобоган, конструкцију чине округли стубови (4ком), израђени од чамовог дрвета ЧПЧ класе, са заобљеним ивицама, дим.3000х100х100мм, премазани лазурним премазом боје махагони у два слоја. Дрвене мердевине за пењање се раде од чамовог дрвета, дим.2500х60х600мм, са округлим пречкама Ø40мм, премазано лазурним премазом. Висина подеста 2200мм, израђене од чамовог дрвета дебљине 42мм. Доњи део носивих стубова се причвршћује на металне конзоле које треба бетонирати у земљу. Тобоган је дужине 4000мм, израђен од полиестера и причвршћује се на дрвену конструкцију.	ком	2,00
16	Израда и монтажа АБ стопе за постављање дрвене куле са тобоганом, димензија стопе 120х40х60цм,(4 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (4ком), (ископ земље, постављање и анкерисање куле са тобоганом и транспорт до градилишта).	ком	2,00
17	Поправка оштећених елемената дрвене куле са тобоганом. Обрачун по часу рада.	час	16,00
	Пењалица		
18	Поправка оштећених елемената пењалице. Обрачун по часу рада.	час	6,00
19	Анкеровање пењалице на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера (два анкера по пењалици).	ком	1,00
20	Замена мале пењалице израђене од челичних цеви Ø5/4" и пречки Ø3/4". Конструкција је висине 1500мм, дужине 1700мм. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	1,00
21	Израда и монтажа АБ стопе за постављање пењалице, димензија стопе 80х80х40цм,(2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (1 ком), (постављање и анкерисање пењалице и транспорт до градилишта).	ком	1,00

	Љуљашка		
22	Демонтажа и замена дрвених седишта оштећене љуљашке са носеће конструкције љуљачке, израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја.	ком	7,00
23	Замена дотрајалих и поломљених лежајева љуљашки.	ком	6,00
24	Демонтажа и замена ланца оштећене љуљашке са носеће конструкције. Пречник ланца Ø6мм дужина ланца Л=1,5м.	ком	25,00
25	Замена девастираних конструкција љуљашки, израђених од округлих челичних цеви Ø5/4" и носеће челичне цеви Ø6/4" са једном седалицом од храстове даске. Конструкција висине 2000мм, ширине 1500мм. Седалица виси на челичним цевима Ø3/4", која ротирају на израђеним кућиштима са лежајевима. Готову конструкцију бојити електростатички бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	2,00
26	Израда и монтажа АБ стопе за постављање љуљашке са 1 или са 2 седишта, димензија стопе 130х60х40цм, (2 стопе по љуљашци) са убетонираним чеоним плочама (2 ком по стопи), (постављање и анкерисање љуљашке и транспорт до градилишта).	ком	2,00
27	Замена оштећених пластичних седалица са оградацом произвођача „HAGS“ (Swingseat/Rinda/) или одговарајућа замена истог квалитета или карактеристика другог произвођача.	ком	1,00
28	Замена оштећених, гумираних седалица, истог квалитета или карактеристика као постојећи, у складу са стандардима за ту врсту опреме.	ком	8,00
29	Замена оштећених, гумираних затворених седалица за бебе, истог квалитета или карактеристика као постојећи, у складу са стандардима за ту врсту опреме.	ком	2,00
30	Поправка оштећених елемената љуљашки. Обрачун по часу рада.	час	11,00
	Клацкалица		
31	Поправка оштећених елемената клацкалице. Обрачун по часу рада.	час	12,00
32	Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја.	ком	4,00
33	Потпуна замена конструкције клацкалице, израђене од профилних цеви 40х40 са четири седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00м, ширине 900мм, пришврћена за постоље са по четири челичне плоче 400х230х5мм. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460мм, ширине 1100мм. Готову конструкцију бојити електростатички бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	2,00
34	Конструкција израђена од профилних цеви 40х40 са два седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00м, ширине 180мм, пришврћена за постоље са по две челичне плоче 400х230х5мм. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460мм, ширине 500мм. Готову конструкцију бојити електростатички бојама у праху (пластификација) у тону по избору Инвеститора.	ком	2,00
35	Израда и монтажа АБ стопе за постављање клацкалице са 4 седалице, димензија стопе 130х60х40цм, са убетонираним чеоним плочама (2 ком), (ископ земље, постављање и	ком	2,00

	анкерисање клацкалице и транспорт до градилишта).		
36	Израда и монтажа АБ стопе за постављање клацкалице са 2 седалице, димензија стопе 70х60х40цм, са убетонираним чеоним плочама (2 ком), (ископ земље, постављање и анкерисање клацкалице и транспорт до градилишта).	ком	2,00
37	Замена гумираних седишта клацкалице.	ком	6,00
	Гол за рукомет и мали фудбал		
38	Поправка оштећених елемената гола за рукомет и мали фудбал. Обрачун по часу рада.	час	16,00
39	Замена мреже за мали фудбал прављене од канапа стандардних димензија.	пар	2,00
40	Замена мреже за рукомет прављене од канапа стандардних димензија.	пар	4,00
41	Потпуна замена рукометног гола за унутрашње и спољашње терене димензија 2000х3000мм. Направљен од вишеслојног лепљеног дрвета а носач мреже од челичних цеви. Оквир је обрађен црно-белим дурлин емајл лаком. Гаранција 5 (пет) година.	ком	1,00
42	Потпуна замена професионалног гола за мали фудбал унутрашње и спољашње употребе димензија 1000х800мм. Направљен од вишеслојног лепљеног дрвета а носач мреже од челичних цеви. Оквир је обрађен црно-белим дурлин емајл лаком. Гаранција 5 (пет) година.	ком	2,00
43	Израда и монтажа АБ стопе за постављање рукометног гола, димензије стопе 40х40х60цм (4 стопе по конструкцији) са убетонираним анкерима (ископ земље, израда тампон слоја шљунка д=10цм, постављање конструкције анкера за кош и бетонирање).	ком	1,00
44	Монтажа рукометног гола димензија 2000х300мм и његово фиксирање за подлогу.	ком	1,00
45	Израда и монтажа АБ стопе за постављање гола за мали фудбал, димензије стопе 40х40х60цм (2 стопе по конструкцији) са убетонираним анкерима (ископ земље, израда тампон слоја шљунка д=10цм, постављање конструкције анкера за кош и бетонирање).	ком	2,00
	Кошаркашка опрема		
46	Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1800х1200х20мм табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним. Ценом обухваћен кпл. рад и материјал.	ком	2,00
47	Обруч за кошарку ојачан домензије Ø450мм. Направљен од челичне цеви Ø22мм па затим површински пластифициран.	ком	2,00
48	Монтажа обруча за кошарку.	ком	2,00
49	Замена мрежице за кош израђене од канапа или метала, стандардних димензија.	пар	5,00
50	Поправка оштећених елемената кошаркашке опреме. Обрачун по часу рада.	час	12,00
	Остала опрема		
51	Поправка оштећених елемената фитнес справа. Обрачун по часу рада.	час	12,00
52	Демонтажа оштећених фитнес справа код којих би коришћење довело до повређивања (транспорт до 10 километара).	ком	4,00
53	Анкеровање фитнес справа и причвршћивање конструкције за	ком	4,00

	бетонску подлогу вијцима по стандарду произвођача.		
54	Замена и монтажа конструкција израђених од округлих челичних цеви Ø2,5", 2", 1" и 3/4", као и профилних цеви димензија 100*60 и 40*40, причвршћених за подлогу анкер плочама 150*50*10мм. Готову конструкцију заштитити антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	1,00
55	Замена и монтажа конструкције израђене од округлих челичних цеви Ø1" и носеће челичне цеви Ø2", као и профилних цеви димензија 100*60 и 40*40 са седалицом од топло ваљаног челичног лима. Конструкција је дужине 1500мм и висине 500мм. Готову конструкцију заштитити антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	1,00
56	Замена и монтажа конструкције израђене од профилних цеви димензија 40*40 са три наслона од храстове даске. Конструкција је висине 2,00м и ширине 1,00м причвршћена за подлогу са четири анкер плоче 150*50*10мм. Готову конструкцију заштитити антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	1,00
57	Замена и монтажа конструкције израђене од округлих челичних цеви Ø2,5", 2", 1" и 3/4", као и од профилних цеви димензија 40*40, причвршћених за подлогу анкер плочама 150*50*10мм. Готову конструкцију заштитити антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	1,00
Подлоге и ивичњаци			
58	Уклањање и одвоз старог песка из пешчаника. Обрачун по м3.	м³	3,00
59	Довоз и насипање фракције двојке и њено планирање. Обрачун по м3.	м³	6,00
60	Замена недостајућих и оштећених гумених плоча на постојећим дечијим игралиштима.	м²	40,00
Скејт парк			
61	Поправка оштећених делова на скејт парку (комплет столарски и лимарски радови).	час	50,00
62	Набавка и замена свих металних делова који су у контакту са земљом – поцинковани лим дебљине 3 мм.	м²	2,00
Демонтажа реквизита			
63	Демонтажа реквизита на дечијем игралишту због промене локације игралишта. (транспорт до 10км)	ком	8,00
64	Монтажа реквизита на дечијем игралишту (демонтираних) због промене локације игралишта. (транспорт до 10км)	ком	8,00

ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА

1764 Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места

Р.Бр.	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
1.2	ЧИШЋЕЊЕ „РЕКЛАМНЕ ПЕЧУРКЕ СА СОЛАРНИМ ПАНЕЛОМ“ Радови на чишћењу „рекламне печурке са соларним панелом“ од смога, масноћа, графита и др. Нечистоћа минимум 4 х годишње. Обрачун по комаду очишћеног	ком	1

	елемента 4 чишћења x 1 комад = 4		
2.3	Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и других паноа, минимум 7 пута годишње.	м²	157,50
3.10	ЧИШЋЕЊЕ И ПРАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 1 – Табле добродошлице од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 4 пута годишње.	ком	8
4.11	Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 2 - Панели за Музеје, Галерије I ниво и ЕЛЕМЕНТА 3 – Панели за Музеје, Галерије II ниво од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 4 пута годишње.	ком	6
5.12	Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 4 – Табле за означавање назива улица (постављене на стубовима јавне расвете на главним раскрсницама), минимум једном годишње.	ком	258
6.13	Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 – Путокази за проналажење значајнијих градских институција, Локалитета од смога, масноћа и других нечистоћа, минимум 3 x годишње.	ком	114
7.14	Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 - Инфо табла "USAID" информативне таблена улазним правцима у град, од смога, масноћа и других нечистоћа, минимум 4 x годишње.	ком	8

УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

689 Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада

Шифра услуге	Назив услуге	Количина
94-000300	" А " (основни) обим анализе воде за пиће са оценом	2.772
94-000348	" А " (основни) обим анализе воде за пиће са оценом +утврђивање концентрације трихалометана	460
94-000301	" Б " (периодични) обим анализе воде за пиће са оценом	6
94-000302	" V " обим (нови захват воде) анализе воде за пиће са оценом	2

ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА

1294 Одржавање општег информационог система Града Новог Сада

	НАЗИВ АКТИВНОСТИ	Јединица мере	количина
А.	РЕГИСТАР ПРОСТОРНИХ ЈЕДИНИЦА		
1	Одржавање евиденције простора - Унос	опер	1.165

	Одржавање евиденције простора - Измене	опер	5.104
2	Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	опер	1.165
3	Скенирање валидне документације	опер	6.269
4	Послови евиденције субвенционираних станова	опер	1.264
5	Одржавање евиденције скупштина станара - Унос	опер	117
	Одржавање евиденције скупштина станара - Измене	опер	427
6	Излазак на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објеката)	сат	249
7	Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима.	сат	79
Б.	РЕГИСТАР СТАНОВНИШТВА		
1	Одржавање евиденције становништва - Унос	опер	1.555
	Одржавање евиденције становништва - Измене	опер	3.366
В.	РЕГИСТАР ОРГАНИЗАЦИЈА		
1	Одржавање евиденције организација - Унос	опер	100
	Одржавање евиденције организација - Измене	опер	100
Г.	СИСТЕМСКА ПОДРШКА	сат	1.440
Д.	ИНТЕГРИТЕТ ПОДАТАКА	сат	1.080
Ђ.	БЕЗБЕДНОСТ И СИГУРНОСТ	сат	1.440
Е.	СОФТВЕРСКА ПОДРШКА	сат	1.080
Ж.	РАЗВОЈ	сат	720

ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИСАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ

1726 Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других површина

- није било радова у посматраном периоду

2411 Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика

Р.бр.	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
1.	Уклањање Графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: месне заједнице, Кеј жртава рације и са моста „Варадинска дуга“	м²	5477,39

ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ

2447 Одржавање јавних тоалета

Јавни WC на Петроварадинској тврђави, Кеју и у центру Града:	Јединица мере	количина
рад радника	часова	1858
потрошни материјал	комплет	178
утрошак струје	kW	427

2430 Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина

Локације	број тоалета	број дана
Лимански парк	2	362
Простор каменичког парка, уз чуварску кућицу	1	181
Фрушкогорска, бус окретница код Штранда	2	362
Сунчани кеј- шеталиште код Морнарице	1	181
Бус окретница	6	1086
Кеј жртава рација	4	724
ЈКП Водовод и канализација	2	362
Максима Горког	1	181
Терен за боћање	1	181
Такси стајалишта	1	181
НС Полумаратон	12	1
НС Полумаратон	2	1
Првوماјски уранак	4	2
Ново насеље фест 2018	4	1
Мишелук	16	2
"Baby EXIT 2018"	6	2
Футог	4	2
Кисач	4	3
Контејнери	број контејнера	број дана
НС Полумаратон	1	1

78 Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева

Извршени радови		
Операција	Јединица мере	количина
Постављање табли	ком	318
Скидање старих табли	ком	42

1780 Одржавање фонтана

Редни број	Опис	Јединица мере	Количина
	I. ФОНТАНА НА КЕЈУ		
1.	Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	компл.	1
2.	Прање балансног резервоара и допуна воде, као и прање механичког филтера на усису пумпе.	компл.	3
3.	Прање механичког филтера на повратном воду, чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару, прање финог механичког филтера на потисном воду.	компл.	46
4.	Допуна соли за аутоматски омекшивач воде, прање преливног базена, чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора,	компл.	3
5.	Замена песка у пешчаном филтеру.	компл.	2
6.	Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде", прање филтера на напојном воду, при електромагнетном вентилу и отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе,	компл.	13
7.	Замена финог механичког филтера на потисном.	компл.	1
8.	Третирање воде у балансном резервоару хемијским средствима против алги и бактерија, прање и чишћење спољашњег дела фонтане, LED осветљења, гранитних плоча, "INOX" решетки око млазница и "ACO DRAIN" канала.	компл.	13
9.	Свакодневни обилазак, контрола и отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	пауш.	3
10.	Хаваријска интервенција	пауш.	2
	II. ФОНТАНА у Улици ИЛИЈЕ ОГЊАНОВИЋА		
11.	Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	компл.	1
12.	Прање балансног резервоара и допуна воде, чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру методом "контра циркулације воде", чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора, прање преливног базена.	компл.	3
13.	Прање механичког филтера на повратном воду.	компл.	13
14.	Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару.	компл.	46
15.	Замена песка у пешчаном филтеру.	компл.	1
16.	Отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе, третирање воде у балансном резервоару хемијским средствима против алги и бактерија, прање и чишћење спољашњег дела фонтане, "INOX" –а и мермера.	компл.	13
17.	Свакодневни обилазак, контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане. Обрачун паушално за свих 213 дана рада фонтане.	пауш.	3
18.	Хаваријска интервенција	пауш.	1

	III. ФОНТАНА У КАТОЛИЧКОЈ ПОРТИ		
19.	Пуштање у рад и уклањање свих недостатака насталих у периоду конзервације - извршен делимични ремонт: -замена три(3) фреквентна регулатора -поправка пумпи на потисном воду 6 комада -поправка муљне пумпе 1 комад -набавка и уградња неповратне клапне на канализационом воду 1 комад -замена комплетне струјне инсталације у хидро-машнском делу гарнитура 1 ком - замена шестоположајног вентила на пешчаном филтеру 1 комад	компл.	1
20.	Чишћење базена, са провером бистроће воде фонтане	паушал.	10
21.	Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера	компл.	6
22.	Празњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца. Чишћење вршено до пуног сјаја базена и опреме у базену.	компл.	7