

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-3/2020-315-II
Дана: 22. октобра 2020. године
НОВИ САД

**ПРЕДСЕДНИЦИ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 142. Пословника Скупштине Града Новог Сада, упућује Вам се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар-јун 2020. години, са Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-3/2020-315-II од 22. октобра 2020. године, с молбом да се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар-јун 2020. години, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту.

ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА



Милан Вурић
Милан Вурић

У складу са чланом 67. тачка 1. Статута Града Новог Сада ("Службени лист Града Новог Сада", број 11/19), Градско веће Града Новог Сада, поводом разматрања Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар - јун 2020. године, на 12. седници одржаној 22. октобра 2020. године, доноси

ЗАКЉУЧАК

I На основу члана 142. Пословника Скупштине Града Новог Сада доставља се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар - јун 2020. године, који је припремљен у Градској управи за комуналне послове, председници Скупштине Града Новог Сада и предлаже Скупштини да исти размотри и закључи:

"Скупштина Града Новог Сада усваја Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар - јун 2020. године."

II За представника предлагача на седници Скупштине Града Новог Сада и њених радних тела одређује се Здравко Јелушић, 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: 352-3/2020-315-II
Дана: 22. октобра 2020. године
НОВИ САД

ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА


М. Ђурић
Милан Ђурић

ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ
ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2020. ГОДИНИ
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - ЈУН 2020. ГОДИНЕ

Одлуком о Програму финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години ("Службени лист Града Новог Сада", број 59/19) утврђени су обим и врста услуга за реализацију Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години и извор финансирања у 2020. години.

У оквиру Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. 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 2020. годину ("Службени лист Града Новог Сада", број 58/19) у износу од 805.100.000,00 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 2020. године су реализоване у износу од 342.571.411,75 динара, а из буџета Града Новог Сада за реализацију истих, извршено је плаћање у наведеном периоду у износу од 254.718.267,01 динар.

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

Позиције Програма финансирања одређених комуналних делатности	План 2020.г.	Реализоване услуге I-VI/20	Индекс %	Плаћено из буџета I-VI/20	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4 (3:2)*100	5	6(5:2)*100	7(5:3)*100
Услуге у 2020. години	805.100.000,00	342.571.411,75	42,55	254.718.267,01	31,64	74,35
Уништавање штетних инсеката	70.000.000,00	32.352.813,36	46,22	7.665.916,32	10,95	23,69
Сузбијање и уништавање амброзије	38.000.000,00	1.212.156,92	3,19	0,00	0,00	0,00

Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља	2.200.000,00	967.862,31	43,99	928.185,60	42,19	95,90
Отворени канали и насипи	135.000.000,00	54.010.446,47	40,01	41.036.910,45	30,40	75,98
Јавно осветљење	388.000.000,00	177.400.600,04	45,72	156.603.343,94	40,36	88,28
- Набавка електричне енергије	290.000.000,00	117.899.075,55	40,65	117.899.075,55	40,65	100,00
- Одржавање јавног осветљења	98.000.000,00	59.501.524,49	60,72	38.704.268,39	39,49	65,05
Декорација Града Новог Сада	17.500.000,00	6.928.298,10	39,59	6.255.621,30	35,75	90,29
Одржавање урбаног мобилијара	48.000.000,00	13.510.788,00	28,15	1.009.440,00	2,10	7,47
Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	2.199.600,00	47,82	1.518.000,00	33,00	69,01
Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће	28.000.000,00	13.927.192,72	49,74	13.996.345,78	49,99	100,50
Одржавање општег информационог система Града Новог Сада	32.200.000,00	16.099.416,00	50,00	10.719.564,00	33,29	66,58
Чишћење јавних површина некатегоризованих на другом месту	22.500.000,00	15.854.057,23	70,46	10.082.892,82	44,81	63,60
- Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних	12.500.000,00	12.453.655,50	99,63	7.324.574,40	58,60	58,81

површина изграђених од бехатона и сличних материјала -Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	3.400.401,73	34,00	2.758.318,42	27,58	81,12
Опште позиције	19.100.000,00	8.108.180,60	42,45	4.902.046,80	25,67	60,46
- Одржавање јавних тоалета	4.500.000,00	2.628.607,60	58,41	1.163.420,80	25,85	44,26
- Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	554.180,00	13,85	1.107.140,00	27,68	199,78
- Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.600.000,00	1.544.004,00	42,89	0,00	0,00	0,00
- Одржавање фонтана	7.000.000,00	3.381.389,00	48,31	2.631.486,00	37,59	77,82

Из наведене табеле може се приметити да проценат реализованих услуга у периоду јануар - јун 2020. године у односу на план за 2020. годину, износи 42,55%, док проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у односу на план износи 31,64%. До одступања је дошло из разлога што су у колони „Реализоване услуге I-VI/20“ обухваћене све извршене услуге до 30. јуна 2020. године, а које су стигле на наплату и касније, а у колони „Плаћено из буџета Града Новог Сада I-VI/20“ су обухваћена сва плаћања за извршене услуге до 30. јуна 2020. године, изузев позиције „Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће“, где је у оквиру плаћања из буџета Града Новог Сада обухваћено и плаћање рачуна из децембра 2019. године, који су стигли на наплату у јануару 2020. године. Такође се појављује одступање између плаћених средстава и реализованих услуга на позицији „Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабин“ из разлога што су, у складу са наредбама Градског штаба за ванредне ситуације Града Новог Сада, са наведене позиције вршена и плаћања закупа санитарних контејнера са тушевима и лавабоима са припадајућом опремом за потребе обезбеђивања услова смештаја грађана који су били угрожени вирусом COVID-19, и медицинског особља у Привременом објекту за смештај и лечење лица оболелих од заразне болести COVID-19 изазване вирусом SARS-COV-2-„Новосадски сајам“, у износу од 648.000,00 динара.

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:

(у динарима)

Функција	Програмска класификација	Екон. клас.	Опис	План 2020. године	Извршење I-VI /2020. године	Индекс %
1	2	3	4	5	6	7(6:5)*100
620 – Развој заједнице	1101 Програм 1: Становање, урбанизам и просторно планирање, Програмска активност: 1101-0001: Просторно и урбанистичко планирање	423	Услуге по уговору	69.100.000,00	7.265.061,30	10,51
510 – Управљање отпадом	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0003: Одржавање чистоће на површинама јавне намене	423	Услуге по уговору	42.600.000,00	16.502.939,62	38,74
540 - Заштита биљног и животињског света	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0002: Одржавање јавних зелених површина	424	Специјализоване услуге	35.000.000,00	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	75.200.000,00	8.594.101,92	11,43
630 - Водоснабдевање	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0008: Управљање и снабдевање водом за пиће	424	Специјализоване услуге	28.000.000,00	13.996.345,78	49,99

640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 – 0001: Управљање/одржава ње јавним осветљењем	421	Стални трошкови	290.000.000,00	117.899.075,55	40,65
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 - 0001: Управљање/одржава ње јавним осветљењем	423	Услуге по уговору	98.000.000,00	38.704.268,39	39,49
133 - Остале опште услуге	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0001: Функционисање локалне самоуправе и градских општина	423	Услуге по уговору	32.200.000,00	10.719.564,00	33,29
620 – Развој заједнице	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0014: Управљање у ванредним ситуацијама	423	Услуге по уговору	135.000.000,00	41.036.910,45	30,40
			УКУПНО	805.100.000,00	254.718.267,01	31,64

Саставни део Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар-јун 2020. године је Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар-јун 2020.године (табела) и Извештај о физичком обиму изведених услуга, који је припремљен у Градској управи за грађевинско земљиште и инвестиције.

В.Д. НАЧЕЛНИКА

Зоран Станојевић

Зоран Станојевић

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2020. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР- ЈУН 2020. ГОДИНЕ

ПОЗ.	ПРОГРАМ ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА	ПЛАН 2020. г.	РЕАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ I-VI/20	ИНДЕКС% I-VI/20	ПЛАЋЕНО ИЗ БУЏЕТА ГРАДА НОВОГ САДА I-VI/20	ИНДЕКС % I-VI/20	ИНДЕКС % I-VI/20
1	2	3	4	5	6	7	8
	УСЛУГЕ У 2020. ГОДИНИ	805.100.000,00	342.571.411,75	42,55	254.718.267,01	31,54	74,35
	УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКАТА	70.000.000,00	32.352.813,36	46,22	7.665.916,32	10,95	23,69
1405	Мониторинг и контрола сузбијања крпеља	1.700.000,00	1.441.468,00	84,79	839.688,00	49,39	58,25
1406	Трошкови анализе крпеља на зараженост	600.000,00	600.000,00	100,00	0,00	0,00	0,00
343	Уништавање крпеља на неуређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама	5.174.000,00	4.911.576,72	94,93	3.807.742,32	73,59	77,53
344	Истраживање и мониторинг симулида	1.300.000,00	577.886,40	44,45	288.943,20	22,23	50,00
1408	Сузбијање и третман симулида	1.250.000,00	427.384,80	34,19	110.998,80	8,88	25,97
1194	Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца и праћење појаве инвазивних врста инсеката	4.100.000,00	1.160.784,00	28,31	79.584,00	1,94	6,86
1218	Сузбијање комараца и других штетних инсеката, трошкови авиације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада	55.876.000,00	23.233.693,44	41,58	2.538.960,00	4,54	10,93
	СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМЕРОЗИЈЕ	38.000.000,00	1.212.156,92	3,19	0,00	0,00	0,00
1567	Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије	34.000.000,00	778.050,13	2,29	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 коровском биљком амброзијом и другим алергогенним биљкама, лабораторијска и теренска истраживања и мониторинг	3.000.000,00	434.106,79	14,47	0,00	0,00	0,00
	ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА	2.200.000,00	967.862,31	43,99	928.185,60	42,19	95,90
2419	Прогнозно - извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града	2.200.000,00	967.862,31	43,99	928.185,60	42,19	95,90

	ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ	135.000.000,00	54.010.446,47	40,01	41.036.910,45	30,40	75,98
493	Рад стабилних црпних станица на санацији воде	15.997.000,00	9.849.834,62	61,57	8.715.552,02	54,48	88,48
896	Одржавање потока на територији Града Новог Сада	65.074.000,00	6.681.642,00	10,27	4.415.642,00	6,79	66,09
1231	Одржавање отворене мелiorационе каналске мреже хидрообјеката	29.988.000,00	30.589.703,29	102,01	21.457.151,67	71,55	70,15
1232	Одржавање опреме за одбрану од поплава и подземних вода са подручја Града Новог Сада	495.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1601	Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду	17.446.000,00	4.382.840,00	25,12	4.382.840,00	25,12	100,00
1610	Препуштавање атмосферских вода после већих падавина	3.000.000,00	646.430,40	21,55	475.728,00	15,86	73,59
2407	Одржавање устава у насипу I 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	959.999,04	80,00	839.999,16	70,00	87,50
	ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ	388.000.000,00	177.400.600,04	45,72	156.603.343,94	40,36	86,28
	НАБАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	290.000.000,00	117.899.075,55	40,65	117.899.075,55	40,65	100,00
1240	Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави	200.000.000,00	82.762.772,53	41,38	82.762.772,53	41,38	100,00
1308	Трошкови електричне енергије јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегењу, Румени, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковилу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	90.000.000,00	35.136.303,02	39,04	35.136.303,02	39,04	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА	98.000.000,00	59.501.624,49	60,72	38.704.268,39	39,49	65,05
1233	Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада	77.600.000,00	42.027.196,75	54,16	27.046.675,09	34,85	64,36
1307	Одржавање јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегењу, Румени, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковилу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	20.400.000,00	17.474.327,74	85,66	11.657.593,30	57,15	66,71
	ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА	17.500.000,00	6.928.298,10	39,59	6.255.621,30	35,75	90,29
1342	Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике	4.809.096,00	2.019.134,11	41,99	1.346.457,31	28,00	66,68
2431	Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете	12.690.904,00	4.909.163,99	38,68	4.909.163,99	38,68	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА	48.000.000,00	13.510.788,00	28,15	1.009.440,00	2,10	7,47
1237	Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду	21.000.000,00	2.942.412,00	14,01	0,00	0,00	0,00
1765	Одржавање дрвених мостова и бедема и стаза на Петроварадинској тврђави	3.400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1779	Одржавање тарган стаза и других вештачких подлога	3.600.000,00	2.354.880,00	65,41	1.009.440,00	28,04	42,87
1778	Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са рекреизитима	20.000.000,00	8.213.496,00	41,07	0,00	0,00	0,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА	4.600.000,00	2.199.600,00	47,82	1.518.000,00	33,00	69,01
1764	Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	2.199.600,00	47,82	1.518.000,00	33,00	69,01
	УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ	28.000.000,00	13.927.192,72	49,74	13.996.345,78	49,99	100,50
689	Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада	28.000.000,00	13.927.192,72	49,74	13.996.345,78	49,99	100,50
	ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА	32.200.000,00	16.099.416,00	50,00	10.719.564,00	33,29	66,58
1294	Одржавање општег информационог система Града Новог Сада	32.200.000,00	16.099.416,00	50,00	10.719.564,00	33,29	66,58
	ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИЗОВАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ	22.500.000,00	15.854.057,23	70,46	10.082.892,82	44,81	63,60
1725	Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и праћење јавних површина израђених од бетона и сличних материјала	12.500.000,00	12.453.655,50	99,63	7.324.574,40	58,60	58,81
2411	Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	3.400.401,73	34,00	2.758.318,42	27,58	81,12
	ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ	19.100.000,00	8.108.180,60	42,45	4.902.046,80	25,67	60,46
2447	Одржавање јавних тоалета	4.500.000,00	2.628.607,60	58,41	1.163.420,80	25,85	44,26
2430	Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	554.180,00	13,85	1.107.140,00	27,68	199,78
78	Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.600.000,00	1.544.004,00	42,89	0,00	0,00	0,00
1780	Одржавање фонтана	7.000.000,00	3.381.389,00	48,31	2.631.486,00	37,59	77,82

ИЗВЕШТАЈ

**ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ У 2019.
ГОДИНИ**

- ФИЗИЧКИ ОБИМ -

ЗА ПЕРИОД 1.1. – 30.06.2020.

УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА

1405 Мониторинг и контрола сузбијања крпеља

МОНИТОРИНГ КРПЕЉА	Број узорака
Мониторинг крпеља	1749
Контрола бројности крпеља након третмана	287

1406 Трошкови анализе крпеља на зараженост

АНАЛИЗА ЗАРАЖЕНОСТИ КРПЕЉА	Број узорака
Анализа заражености	160

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

ТРЕТМАН КРПЕЉА	Количина	Јединица мере
УЛВ уређај-возило	1.419,1	ha
Леђна прскалица са атомизером	1.200.000	m ²
Леђна прскалица	180.800	m ²
Кошење	203.800	m ²
Препарат	1.557,18	lit

344 Истраживање и мониторинг Симулида

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

1408 Сузбијање и третман Симулида

Сузбијање и третман Симулида	Третирани потоци
Број третираних пунктова на потоцима (ком)	189
Утрошак "Vectobac" препарата на бази Bti (l)	251,5

1194 Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца и праћење појаве инвазивних врста инсеката

САКУПЉАЊЕ И ДЕТЕРМИНАЦИЈА ЛАРВИ ДО НИВОА ВРСТЕ	Количина	Јед. мере
Мониторинг ларви рурално	98	узорака
Мониторинг ларви урбано	482	узорак
Мониторинг ларви инвазивне	35	узорак
Мониторинг одраслих комараца	132	клопке
Мониторинг одрасли инвазивни	114	клопке
Контрола третмана ларви	219	контр.узорка
Контрола авиотретмана	0	комплета
Контрола заражености на вирус Западног Нила	0	клопки

1218 Сузбијање комараца и других штетних инсеката, трошкови авијације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада

ТРЕТМАН	Третиране површине	Јединица мере
Ларве-Биолошки из ваздуха-грануле	1.800	ha
Ларве-Биолошки са земље-грануле	0	ha
Ларве-Биолошки са земље-течно	0	ha
Ларве-Хемијски са земље	77,1	ha
Ларве-Припремни радови-кошење неприступачних канала	80.000	m ²
Одрасли-Са земље	10.990	ha
Одрасли-Са воде	500	ha
Одрасли-Из ваздуха	1.600	ha
Одрасли-инвазивне врсте са земље	1.150	ha
Одрасли-инвазивне врсте из ваздуха	0	ha

СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ

1567 Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије:

- Механичко уклањање амброзије 202.670,00 m²

1658 Хемијско уклањање амброзије:

-није било активности 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 као и давања препорука за механичко и хемијско уклањање на следећим површинама:

Пољопривредни факултет	Природно-математички факултет
1.067.710 m ²	308.310 m ²

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

2419-Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града Новог Сада

Здравствени преглед биља и узимање узорка за лабораторијску обраду	327 часова
Лабораторијски рад (макроскопска и микроскопска обрада узорка, гајење штетних организама за потребе детерминације, израда микроскопских препарата и сл.)	189 часова
Детерминација – идентификација узрочника оболења и штеточина	84 часа
Анализа сакупљених и добијених података	63 часа
Састављање и отпрема писаних „Саопштења“	57 часова
Вођење евиденције штетних организама и састављање тромесечних и годишњих извештаја	63 часа
Провера ефикасности изведених мера	51 час

ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ

493 Рад стабилних црпних станица на санацији воде

Опис посла	Јед. мере	Количина
Врбак (електрични погон)	h	2.108,00
Врбак (дизел агрегат БАП)	h	13,00
Калиште	h	1.495,00
Дунавац	h	1.510,00
Ветерник	h	346,00
Футог	h	75,00
Телеп	h	4,00

896 Одржавање потока на територији Града Новог Сада

Поток	Активност	јм	количина
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Редовно одржавање корита потока: крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока ручно, чишћење испод мостова	m	800,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Буковачког потока	m	20,49
К.О. Лединци поток Шандоровац	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита потока Шандоровац	m	34,00
Лединачки поток уређење уливног дела у Дунав	Санација улива Лединачког потока у Дунав регулација ломљеним каменом	m	10,00
Чишћење пропуста на месту укрштања потока са магистралним путем	Према указаној потреби	Ком	2

1231 Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката

Опис посла	Јед. мере	Количина
Измуљење канала машинским путем	m³	29.981,80
Измуљење канала ручно	m³	42,00
Разастирање ископаног материјал машинским путем	m³	30.998,80
Измуљење ровокопачем са утоваром и транспортом	m³	1.166,00
Кошење канала машински	m²	321.737,00
Крчење канала ручно	m²	10.060,00
Машинско тарупирање шибља и багремца багерски таруп	m²	235.425,76
Машинско тарупирање шибља и багремца тракторски таруп	m²	349.410,00

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

- није било активности у посматраном периоду

1601 Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду

А. Отворени канали атмосферске канализације		
Опис посла	Јед. мере	Количина
Уређење делова каналске мреже и цевастих пропуста на подручју Града Новог Сада	m	1.423,00

1610 Препумпавање атмосферских вода после већих падавина

Улице у Футогу без атмосферске канализације агрегат „СЛАП“	Јед. мере	Пад (h) покретног агрегата
Кордунашка улица Улица Ивана Милутиновића Пионирска улица Улица Јосипа Мађара Шошаја	h	462,00

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

Насеље	Устава	Јм	Количина
Бегеч	Бегеч	месец	6
Футог	Шимандра 1	месец	6
Футог	Шимандра 2	месец	6
Футог	Дунавска	месец	6
Адице	Телеп	месец	6
Сремска Каменица	Врбара	месец	6
Сремска Каменица	Аутобуска окретница	месец	6
Сремска Каменица	Дунавска	месец	6
Сремска 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	Количина
Кисач	улица Шафарикова	годишње	1,00
Футог	улица Раде Кондић	годишње	1,00
Футог	улица Петра Кочића	годишње	1,00
Телеп	улица Јернеја Копитара	годишње	1,00
Сремска Каменица	улица Четинарска	годишње	1,00
Нови Сад	булевар Деспота Стефана	годишње	1,00
Нови Сад	улица Прешернова	годишње	1,00

ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ

ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

1233 Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада

Опис посла	Јед. мере	Количина
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	12
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	15
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	439
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m ³	30
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	434
Лупање, разбијање бетона -асфалта дебљине до 10cm	m ²	2
Лупање, разбијање бетона -асфалта дебљине 10-20cm	m ²	12
Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	2
Поправка бетона 10cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате)	m ²	4
Поправка бетона 15cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате)	m ²	2
Ручно подбушивање преко 3m дужине и 1m дубине	m	8
Вађење бехатон коцке - одлагање у страну на погодном месту до поправке тротоара	m ²	8
Постављање - враћање бехатон коцке са израдом подлоге и нивелисањем	m ²	13
Демонтажа хаварисаног стуба и одношење делова у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење (околних стубова) ЈО у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче	ком	40
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради поставити приводне пвц цеви ф75(110) mm и дуплу "К" рачву, стубне анкере и централну куку ф22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10 cm. Обрачун по урађеном, транспортованом и уграђеном бетонском темељу. Димензије и облик темеља ће се за свако стубно место утврдити у зависности од инсталација које се налазе у близини! Након монтаже, око темеља се сипа песак уз набијање помоћу воде, испод паркинга при врху туцаник. Димензија 0,7x0,7x1,1m анкери 0,3x0,3m	ком	10
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради поставити приводне пвц цеви ф75(110) mm и дуплу "К" рачву, стубне анкере и централну куку ф22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10 cm. Обрачун по урађеном, транспортованом и уграђеном бетонском темељу. Димензије и облик темеља ће се за свако стубно место утврдити у зависности од инсталација које се налазе у близини! Након монтаже, око темеља се сипа песак уз набијање помоћу воде, испод паркинга при врху туцаник. Димензија 0,7x0,7x0,9m анкери 0,3x0,3m	ком	5
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	ком	5

Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	33
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	9
Постављање постојеће механичке заштите каблова на постојеће анкере	ком	6
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	7
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	6
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	ком	2
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	60
Монтажа струјних стезалки (пар)	ком	5
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	9
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	3
Локализација деонице кабла у квару	ком	94
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	376
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	27
Замена уземљења стуба	ком	8
Полагање поцинковане траке и траке за обележавање у рову	ком	111
Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	ком	24
Репарација плашта кабла	ком	1
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	136
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	ком	20
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	ком	8
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	ком	41
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	5
Израда носача за светиљку	ком	53
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	ком	46
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	ком	4
Замена лире на стубу ЈО - трокрака	ком	1
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	ком	120
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	137
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 3,5m до 5,5m	ком	15
Монтажа светиљке на фасади зграде	ком	46
Замена поклопца на стубу ЈО	ком	127
Замена изолационе плоче RPO-4	ком	51
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	ком	128
Уградња фото релеа	ком	3
Замена фото релеа	ком	5
Ожичење - шемирање ССРО ЈО са уградњом опреме	ком	1
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	ком	3
Замена РТК уређаја - уклопног сата	ком	2
Замена ножстих осигурача	ком	391
Замена прекидача	ком	1
Замена склопке	ком	7
Замена постоља УЗ осигурача	ком	1
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	ком	1
Системска замена сијалица	ком	704
Дефектажа квара на светиљци	ком	236
Замена грла Е27	ком	53
Замена грла Е40	ком	4
Замена сијалице	ком	2.457
Замена предспојних справа у светиљци	ком	688
Замена заштитног стакла на светиљци	ком	30
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	ком	20
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	260

Монтажа рефлектора	ком	8
Преглед мреже ЈО	ком	46
Ремонт светиљки у радионици	ком	150
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	21
Израда инсталације по фасади објекта (по рефлектору)	ком	8
Ремонт рефлектора у радионици	ком	2
Замена рефлектора	ком	7
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	274
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	113
Праће и чишћење светиљке (кућишта, стакала и поклопца)	ком	5
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	ком	18
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	191
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	148
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	127
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	127
Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	12
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	44
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	32
Сат рада за ненормиране послове НК радника	час	36
Ангажовани час - Застава 10	час	11
Пређени пут - Застава 10	km	45
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	44
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	35
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	100
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	0
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	0
Пређени пут - Камион са хидрауличном руком	km	0
Бензински електрични агрегат	час	56
- Ножасте осигурачи NV00 63-125A, gL/gG	ком	160
- Ножасте осигурачи NV0 63-125A, gL/gG	ком	277
- Постоље за ножасте осигурач NV00, 1 пол	ком	6
- аутоматски осигурач 10A, C, Iks=10kA	ком	11
- аутоматски осигурач 16A, C, Iks=10kA	ком	37
- осигурач FRA 10A	ком	133
- осигурач FRA 16A	ком	112
- гребенасти прекидач 1-0-2 16A	ком	2
- контактор 3-полни 63A	ком	1
- контактор 3-полни 100A	ком	5
- Фото реле са сондом	ком	12
- РТК уређај за јавно осветљење	ком	1
- АЦсе проводник 25mm ²	m	20
- проводник P/F 16mm ²	m	46
- проводник P/F 6mm ²	m	40
- проводник P/F 4mm ²	m	60
- проводник P/F 2.5mm ²	m	25
- проводник P/F 1.5mm ²	m	30
- СКС кабел X00-A 2x16mm ²	m	162
- конзола за СКС- алуминијумска конзола за NN SKS 1500F FEMAN или одговарајуће	ком	2
- струјна стезаљка AICu 6-35 mm ²	ком	17

- струјна стезаљка FIDES Al (16-95)Cu(1,5-10)	ком	70
- кабловска папучица Cu 16 mm ² M8	ком	152
- кабловска папучица Cu 25 mm ² M8	ком	178
- термоскупљајући бужир 16/4	ком	10
- термоскупљајући бужир 19/6	ком	83
- термоскупљајући бужир 25/12,5	ком	13
- термоскупљајући бужир 50/16	ком	85
- Кабел РРУ 3x1,5mm ²	м	132
- Кабел РР00У 3x1,5mm ²	м	803
- Кабел РР00У 3x2,5mm ²	м	247
- Кабел РР00 4x6mm ²	м	24
- Кабел РР00 4x10mm ²	м	59
- Кабел РР00 4x16mm ²	м	382
- Кабел РР00 4x25mm ²	м	150
- Кабел РР00 4x35mm ²	м	3
- Кабел РР00 4x50mm ²	м	49
- армирано бетонски стуб (БС МЛ9)	ком	5
- поклопац ПВЦ за СТУБ 2 сса 350 mm	ком	100
- поклопац ПВЦ за СТУБ 3 сса 550 mm	ком	23
- изолациона плоча РРО-4	ком	12
- упаљач за сијалицу NaVP 70-400 W	ком	275
- заштитно стакло 200 W (за ВСЖ светиљку)	ком	29
- грло керамичко E27 са носачем (перце 2mm)	ком	66
- грло керамичко E40 са носачем (перце 2mm)	ком	4
- пригушница Na 70W	ком	55
- пригушница Na 100W	ком	45
- пригушница Na 150W	ком	70
- пригушница Na 250W	ком	123
- пригушница VTF 125W	ком	70
- пригушница VTF 400W	ком	27
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 6mm ²	ком	40
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 10mm ²	ком	70
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 16mm ²	ком	320
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 25mm ²	ком	262
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 50mm ²	ком	54
Силиконска жица 2,5mm ²	м	30
Силиконска жица 1,5mm ²	м	65
Шипка са навојем M20	м	1
Лустер клема 2,5 - 6 mm ²	ком	1
Редне стезаљке 2,5 - 6 mm ²	ком	20
Поцинкована трака за уземљење 20*4mm	ком	111
Укрсни комад 60x60 TZ (трака- уже)	ком	31
Перфорирана трака 20/8	м	2
сијалица SON-H 110W	ком	858
сијалица SON-H 220W	ком	79
сијалица SON-H 350W	ком	3
сијалица mhg 70W E27	ком	42
сијалица mhg 100W E40	ком	158
сијалица mhg 150W E40	ком	210
сијалица mhg 70W убодна (G12)	ком	12
сијалица mhg 250W E40	ком	20
сијалица mhg 450W E40	ком	35
сијалица mhg 35 W PAR 20 10D рефлекторска	ком	3
сијалица NaVP 250W/E40	ком	432
сијалица NaVP 400W/E40	ком	46
сијалица NaVP 70W/E27	ком	744
сијалица NaVP 100W/E40	ком	593

сијалица NaVP 150W/E40	КОМ	390
Citea Midi NG 64LED/99W/14342lm/5102/NW	КОМ	9
YOA MIDI 24LED/55W/6972/NW/5102 montaza na liru YOA	КОМ	2
Vertikalni nosač Lyre YOA	КОМ	2
Aruba visine 10m sa 2 lire (na 9,5m i 7,5m) pocinkovan, neobojen, proizvođača Petitjean	КОМ	9
Aruba visine 10m sa 1 lirom, pocinkovan, obojen, proizvođača Petitjean	КОМ	1

1307 ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА У НАСЕЉЕНИМ МЕСТИМ (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)

Опис посла	Јед. мере	Количина
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	4
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	14
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	9
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	9
Демонтажа хаварисаног стуба и одношење делова у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење (околних стубова) ЈО у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче (све у року 12 Ч)	КОМ	12
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	КОМ	2
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	КОМ	2
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	КОМ	43
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	КОМ	2
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	КОМ	6
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	КОМ	2
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	КОМ	158
Монтажа струјних стезалки (пар)	КОМ	30
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	КОМ	36
Замена проводника ЈО на мрежи AlCe - 1 поље	КОМ	1
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	КОМ	2
Локализација деонице кабла у квару	КОМ	12
Развезивање стуба са поновним повезивањем	КОМ	25
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	КОМ	1
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	КОМ	8
Замена неисправног кабла ЈО између ТС и ССРО	КОМ	1
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	КОМ	4
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	КОМ	18
Израда носача за светиљку	КОМ	32
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	КОМ	3
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	КОМ	15

Монтажа светилке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	53
Монтажа светилке на стубу ЈО од 3,5m до 5,5m	ком	4
Замена поклопца на стубу ЈО	ком	1
Замена изолационе плоче RPO-4	ком	7
Замена успонског вода од RPO плоче до светилке	ком	6
Уградња фото релеа	ком	4
Замена фото релеа	ком	13
Замена ножастих осигурача	ком	120
Замена патрона осигурача - УЗ	ком	2
Замена склопке	ком	7
Системска замена сијалица	ком	959
Дефектажа квара на светилци	ком	108
Замена грла E27	ком	57
Замена грла E40	ком	6
Замена сијалице	ком	1.304
Замена предспојних справа у светилци	ком	203
Замена заштитног стакла на светилци	ком	59
Замена - уградња аутоматског осигурача у светилци	ком	1
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	53
Монтажа рефлектора	ком	17
Преглед мреже ЈО	ком	34
Ремонт светилки у радионици	ком	44
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	20
Ремонт рефлектора у радионици	ком	2
Замена носача рефлектора	ком	2
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	87
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	16
Прање и чишћење светилке (кућишта, стакала и поклопца)	ком	20
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	25
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	55
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	55
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	16
Ангажовани час - Застава 10	час	4
Пређени пут - Застава 10	km	50
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	3
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	4
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	30
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	2
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	4
Пређени пут - Камион са хидрауличном руком	km	55
- Ножасте осигураче NV00 63-125A, gL/gG	ком	52
- Ножасте осигураче NV0 63-125A, gL/gG	ком	68

- аутоматски осигурач 10А, С, I _{ks} =10кА	ком	1
- аутоматски осигурач 16А, С, I _{ks} =10кА	ком	3
- патрона осигурача DIII (35-63А)	ком	2
- постоље осигурача ФРА	ком	1
- осигурач FRA 10А	ком	30
- осигурач FRA 16А	ком	26
- контактор 3-полни 100А	ком	5
- Фото реле са сондом	ком	10
- РТК уређај за јавно осветљење	ком	1
- проводник Р/Ф 2.5mm ²	м	15
- проводник Р/Ф 1.5mm ²	м	25
- СКС кабел X00-A 2x16mm ²	м	780
- конзола за СКС- алуминијумска конзола за NN SKS 1500F FEMAN или одговарајуће	ком	30
- затезач СКС-а стезаљка за затезно прихватање кућног прикључка" FEMAN" (за NN SKS 2X16 mm ² ,x25mm ² ,4x16mm ² I 4x25mm ²) или одговарајуће	ком	46
- носач СКС-а стезаљка за носеће прихватање NN SKS 54-71,5 "FEMAN" или одговарајућу	ком	12
- струјна стезаљка AlCu 6-35 mm ²	ком	21
- струјна стезаљка FIDES Al (16-95)Cu(1,5-10)	ком	238
- кабловска папучица Cu 25 mm ² M8	ком	20
- термоскупљајући бужир 19/6	ком	4
- термоскупљајући бужир 50/16	ком	3
- Кабел PP00Y 3x1,5mm ²	м	90
- Кабел PP00 4x10mm ²	м	2
- Кабел PP00 4x16mm ²	м	1
- Кабел PP00 4x25mm ²	м	6
- армирано бетонски стуб (БС МЛ9)	ком	18
- поклопац ПВЦ за СТУБ 3 сса 550 mm	ком	1
- изолациона плоча RPO-4	ком	3
- упаљач за сијалицу NaVP 70-400 W	ком	52
- заштитно стакло 200 W (за ВСЖ светиљку)	ком	54
- грло керамичко за убодну сиј. G12	ком	1
- грло керамичко E27 са носачем (перце 2mm)	ком	50
- грло керамичко E40 са носачем (перце 2mm)	ком	8
- пригушница Na 70W	ком	11
- пригушница Na 100W	ком	37
- пригушница Na 150W	ком	10
- пригушница Na 250W	ком	26
- пригушница VTF 125W	ком	58
- пригушница VTF 400W	ком	3
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 10mm ²	ком	10
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 16mm ²	ком	10
Неизоловане спојне чауре за каблове Cu 25mm ²	ком	20
Силиконска жица 1,5mm ²	м	25
Шипка са навојем M18	м	5
Шипка са навојем M20	м	7
Редне стезаљке 2,5 - 6 mm ²	ком	1
Перфорирана трака 20/8	м	4
сијалица SON-H 110W	ком	521

сијалица SON-H 220W	КОМ	33
сијалица mhg 100W E40	КОМ	1
сијалица mhg 450W E40	КОМ	12
сијалица NaVP 250W/E40	КОМ	49
сијалица NaVP 400W/E40	КОМ	23
сијалица NaVP 70W/E27	КОМ	252
сијалица NaVP 100W/E40	КОМ	1.005
сијалица NaVP 150W/E40	КОМ	347
Рефлектор NEOS 3 64 LED/5102/99W	КОМ	1

ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА

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

О П И С	Државне заставе (ком)	Градске заставе (ком)	Заставе Војводине (ком)	Традиционалне заставе Војводине (ком)	Јарболске заставе (ком)
Декорација по налогу Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције - ванредне околности (Дан жалости и сл.) - Спуштање јарболских застав на пола копља по налогу Градског штаба за ванредне ситуације					40
Декорација Града за 01.02.2020. године - Дан проглашења Новог Сада слободним краљевским градом	115	115	115	115	12
Декорација Града за 15.02.2020. године - Дан државности	115	115	115	115	12
Декорација Града за 22.04.2020. године - Дан сећања на жртве холокауста, геноцида и других жртава фашизма у Другом светском рату	115	115	115	115	12
Декорација Града за 01.05.2020. године - Празник рада и за 09.05.2020. године - Дан победе над фашизмом	115	115	115	115	12
Декорација Града за 28.06.2020. године - Видовдан	115	115	115	115	12
Израда, монтажа и поправка држача за заставе на стубовима јавне расвете и поправка јарбола, котурача, сајли и вођица на јарболима	30	30	30	30	6
Израда заставе и дрвених копаља за заставе	101	50	50	50	67
ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Количина				
Набавка и монтажа јарбола висине 8 m	3				

2431 Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете

ОПИС	јед. мере	кол
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
Светлећи украс (светлећа тродимензионална фигура од лампиона - ваљци), који се каче на сајле на висини до 10м. Димензије ваљака су Ø 1,2м x 3,0м	ком	15
Светлећи украс (светлећи 3D мотив лустер-прстен) - монтажа на сајле у Дунавској улици. Димензије украса су пречник = 4,00м.	ком	1
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - HALE 120/LED. Карактеристике: 90x120x13цм, снага: 9,2W, 230V, тежина: 5кг.		
HALE 120; шифра: 401-033/ бела лед	ком	8,00
HALE 120; шифра: 401-034/ топло бела лед	ком	8,00
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - HALE 90/LED. Карактеристике: 60x90x10цм, снага: 4,6W, 230V, тежина: 3кг.		
HALE 90; шифра: 401-031/ бела лед	ком	2,00
HALE 90; шифра: 401-032/ бела лед	ком	2,00
Улица ЊЕГОШЕВА		
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - STONE120. Карактеристике: Ø65x120цм, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5кг. Боја светла: "бела лед"		
STONE120-LED	ком	8,00
ГРАДСКА КУЋА		
Светлећи декоративни елементи, за монтажу на фризу Градске куће. Мотив је у LED светлу LED ST 120 WW-WF екстра, "IDO LIGHT" или еквивалентно. Карактеристике: дим. 10м, 9,2W, 230V, Ho LED 120.	ком	76,00
ДУНАВСКА Улица		
3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Ал-ма, у дим- 640x90x65, снага:126W; 230V; тежина: 23кг.боја светло кристално бела са црвеном	ком	3,00
3D лампион у LED светлу. шифра 939-877. Карактеристике дим- ф50цм снага:8,7W; 230V; тежина: 3,50кг.боја светло кристално бела са црвеном	ком	2,00
3D лампион у LED светлу. Карактеристике дим- ф50цм снага:42W; 230V; тежина: 3,40кг.боја светло кристално бела са црвеном.	ком	2,00
ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затегама		
Светлећи декоративни мотив дизајниран као срце шифра мотива :941-165. Карактеристике: 0,85x0,82, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниран као звезда шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0,91x0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниранг као бор шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5кг.	ком	2,00
Улица КРАЉА АЛЕКСАНДРА (Ho2)		
Светлосне "гирланде" димензија 2x2,70м. Мотив је у LED светлу од ланчаница (гирланда) у боји светлости "кристал бела" и зеленог венца (синтетичког), монтираних на затеге између фасада објеката, који формирају "ланац".	ком	11,00

Улица МОДЕНЕ		
Светлосне "новогодишње јелке" висине 3,0м. Украси се постављају на оговарајућој подконструкцији х=70цм (у простор зелене површине). Мотив је у LED светлу боје "кристал бела"	ком	7,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ, ДУНАВСКИ ПАРК, ЗМАЈ ЈОВИНА		
Новогодишње јелке висине 2,5м са зеленом синтетичком фолијом. Декоративни ефекат је у светлости "кристал бела" + комбинација са топло белом.	ком	18
ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА		
Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурцићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0м, у боји светлости "кристал бела", на надстрешници објекта Танурцићеве палате	ком	70,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
ТРГ СЛОБОДЕ		
Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00м, у димензијама 0.83х1,12м. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	ком	14,00
Улица ЗМАЈ ЈОВИНА		
ЛАНЧАНИЦЕ- "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", на затегама између фасада објекта. Светлосне ланчанице - гирланде 35W следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00х30.00м	ком	24,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ - 3D фигуре		
Светлећи декоративни елемент фигуре - дечије активности у LED премиум светлу, обложена тапетом. Светлосна фигура SNOWMAN MOTHER следећих техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~160х240х120цм	ком	1,00
Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (део зимске "Снешко белић" породице) у LED премиум светлу. Светлосна фигура – SNOWMAN FATHER следећих техничких карактеристика елемента (фигуре): - димензије елемента: ~210х244х150цм	ком	1,00
Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (део зимске "Снешко белић" породице) у LED премиум светлу. Светлосна фигура – SNOWMAN KID следећих техничких карактеристика елемента (фигуре): - димензије елемента: ~176х172х105цм	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре, за стубове ЈР Светлосна фигура - величина елемента: ~1.60х0.50м	ком	7,00
Декоративни мотив B90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика - величина елемента: ~1.13х2.30м	ком	9,00

УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
Јеврејска улица		
Светлећи украс - 2D фигура димензија цца 2,15x0,82м	ком	16,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија цца 4,3x0,82м. Затеге између фасада објекта.	ком	2,00
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7м	ком	12,00
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0м	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0м	ком	5,00
Кружни токови		
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55м	ком	19,00
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94м	ком	24,00
ГРАДСКА КУЋА - фасада		
Допуна постојећег декора - светлећи декоративни мотив ЛЕДЕНИЦЕ, за монтажу на фризу Градске куће. Светлосне ланчанице - гирланде димензија 4,5x1,5м	ком	31,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26м	ком	13,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0x2,0м	ком	8,00
Булевар ослобођења - декорација стабала		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ кристално беле боје. Дужина једног сегмента износи 20м.	ком	203,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ - партер		
Светлећи декоративни 3D елемент у облику Деда Мраза у LED светлу	ком	1,00
Светлећи декоративни 3D елемент у облику зимских кочија у LED светлу	ком	1,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
Светлећи декоративни мотив 2D. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Светлећи декоративни мотив "ЛАНЧАНИЦЕ" - у боји светлости "кристал бела", које се монтира на стабла (дрвећа) на Бул. Ослобођења. Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемената (ш/д): ~100.00м (+10%) - Но лед / ланчанице: ~1000 + (или више) - Но сегмената :~ 10 ком - Но за спајање: ~ 2 ком - снага: ~46W (±10%) - Трансформатор са прикључним каблом је укључен		
боја светла : чисто бела	ком	31,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Светлећи декоративни елемент фигуре 3D HOUSE - боје бело/топло бели LED, 405-093 црвена класична герланда, карамел/лимета специјална герланда, алуминијумска структура		

Светлосна фигура – "ZENZY 350" - IDO LIGHT или одговарајуће Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~300x350x350 цм (+10%) - маса елемента: ~80 кг - Снага: ~66 W (±10%)		
боја светла: бела и топло бела	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "3D" – ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Светлећи декоративни елемент 3D фигуре TREE - бела класична герланда и златна специјална герланда, 3D поклони Светлосна фигура – SPIRCUBE 700 (408-091) -IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~Ø350*700 цм (+10%) - маса елемента: ~280 кг (2 пакета) - Снага: ~270 W(±10%) комплетан сет за постављање на јавну површину и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: хладно бела и топло бела	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Светлећи декоративни елемент "3D" фигуре GIFT BOX - боје топло бели/црвени LED, 408-031 црвена класична герланда, златна ексклузивна герланда, алуминијумска структура, 5 склопивих делова + горња машина. Светлосна фигура – GIANT CUBE 190 - IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~145x145*190 цм (+10%) - маса елемента: ~45 кг - Снага: ~33,6 W		
боја светла: бела, црвена и златна	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
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 LED FALLING STAR - IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемената (ш/д): ~1,00 x 1.80м(+10%) - No лед: ~64 + (или више) - No сегмената : ~ 1*1 м боја кабла: црна - снага :1W (±10%)		
боја светла: бела	ком	96,00
Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде", у боји светлости "бела", које се монтирају на затеге између фасада објеката, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8м LED FALLING STAR - IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемената (ш/д): ~6,00 x 1.80м (+10%) - No лед: ~384 + (или више) - No сегмената :~ 1*6 м - боја кабла: црна		

- снага: 6W ($\pm 10\%$)		
боја светла: бела	ком	40,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2018. ГОДИНЕ)		
Бул.Михајла Пупина 1 (основни тип на стубовима ЈО)		
Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на стубове јавне расвете . Светлосна фигура – "PL 239" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.05м - тежина: ~ 9,4кг, снага:~ 61W ($\pm 10\%$) - комплетан сет за постављање на стубове јавне расвете и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: топло & кристално бела	ком	64,00
Бул.Михајла Пупина 3 (силазак са Варадинског моста)		
Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на стубове јавне расвете . Светлосна фигура – "PL 251W" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.00м - тежина: ~ 11,8кг, снага:~ 75W ($\pm 10\%$) -комплетан сет за постављање на стубове јавне расвете и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: кристално бела & плава	ком	2,00
Београдска улица - Петроварадин		
Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на постојеће затеге. Светлосна фигура – "TL 248W" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~1.30 / 4.00м - тежина: ~ 14кг - снага:~ 50W ($\pm 10\%$) -комплетан сет за постављање на постојеће затеге и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: кристално бела & топло бела	ком	5,00
Ул Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		
Светлећи декоративни мотив "DHALLIA 350" - боје бело/топло бели LED / 406-045/ IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемента(ш/д): ~ Ø190x350цм (+10%)		
боја светла: бела	ком	4,00
Ул.Змај Јовина / допуна "звезданог неба"		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ- "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 30W/outdoor BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика:		

- димензије елемента(ш/д): ~2.00x30.00м - No лед /ланчаници : ~686 + (или више) - мах No сегмената : ~7 ком - боја кабла: FL414 - комплетан сет за постављање на затеге између фасада објекта и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: кристално бела	ком	8,00
Јеврејска улица		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде"- у боји светлости " бела", које се монтира на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8м LED FALLING STAR, IDO LIGHT или одговарајуће - оутдоор Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80м (+10%) - No лед /ланчаници : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1м - No сегмената за спајање : ~ 2 ком - боја кабла: (црна) -комплетан сет за постављање на стабла дрвећа и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: бела	ком	100,00
Булевар ослобођења (допуна постојећег осветљења)		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ - у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT или одговарајуће - OUTDOOR. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~100м - No лед /ланчаници : ~1000+ (или више) - No сегмената : ~10 ком - No сегмената за спајање : ~2 ком - ИП65 -комплетан сет за постављање на стабла дрвећа и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Танурџићева палата - допуна		
Светлећи декоративни мотив 2D светлосне ЛАНЧАНИЦЕ-гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела", Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED" - BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50м - No лед /ланчаници : ~210 + (или више) - мах No сегмената : ~18 + - боја кабла: бела - снага : мин 16W (±10%) -комплетан сет за постављање на фриз објекта на који се монтира, прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Петроварадинска тврђава 1		
Светлеће декоративне драперије - "светлосне завесе" у боји светлости "кристал бела", Светлосна драперија "LED DP 5W" /105-031 / IDO LIGHT или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/5.00м - No лед : ~900 + (или више)		

- број "стрингс" : ~20 ком - снага : мин 92W (±10%) - комплетан сет за постављање на затеге на фризу објекта на који се монтира, прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: хладно бела	ком	28,00
ФРИЗ на бедему Петроварадинске тврђаве 3 (у два низа 800м)		
Декоративно светлеће црево у LED светлу. Карактеристике: дим попречног пресека Ø12мм, снага: мин ~ 4W/м, 230V, No лед 30ком/м или одговарајуће. -комплетан сет за постављање на бедему Петроварадинске тврђаве.		
УКРАСИ (НАБАВКА 2019. ГОДИНЕ)		
Светлосни декоративни мотив "2D" ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Трг слободе		
Светлећи декоративни мотив за монтажу на канделабрима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив ""IPL086W"" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(х): ~1.31м - тежина : ~4,60 кг - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash -комплетан сет за постављање на канделабрима и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: кристално бела& топло бела		16,00
Светлосна ланчаница - завеса. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Трг слободе		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED luminous curtains BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50м - No лед /ланчаница : ~210 + (или више) - мах No сегмената : ~18 + - број No /стрингу : ~15 ком - боја кабла: БЕЛИ - снага : мин 16W (±10%)		
боја светла: чисто бела - ДЕМОНТАЖА*	ком	32,00
Светлосна ланчаница. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Јеврејска улица		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ које се монтирају на стабла у Јеврејској улици. "950-FX" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1,25x5,2м (+10%) - No led/ланчаница : ~480+ (или више) - No led flash : ~120+ (или више) мах сегмената : ~6*1,2 ком - боја кабла: green cable - снага: 50W		

-комплетан сет за постављање на стабла дрвећа и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: бела (white) - ДЕМОНТАЖА*	ком	20,00
Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Улица Гимназијска (**стабла дрвећа)		
Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL" - "Blachere Illumination" или одговарајуће - у боји светлости произвођача (FL930BB). LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2мх2м (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/Х50см / 4 bulbs - снага 8W -комплетан сет за постављање на стабла дрвећа и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: чисто бела & топло бела	ком	30,00
Светлосни декоративни мотив "2D". ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Комплекс дечији кутак (основни елемент- кулиса)		
Светлосни декоративни мотив "шуме", у боји светлости "color green&kristal bela" (green&pure white), који се монтира на јавној површини. Светлосни мотив - 188W/ "Blachere Illumination" или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2.60х2.20м - тежина : ~27,40 кг - снага : ~188W - додатни ефекти: flash stars -комплетан сет за постављање на јавној површини и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: green & pure white (хладно бела)	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив "2D". ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Комплекс дечији кутак (други елемент)		
Светлосни декоративни мотив "лане", у боји светлости "color&kristal bela" (yellow&pure white), који се монтира на јавној површини. Светлосни мотив - 41W/ "Blachere Illumination" или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~1.08х1,70м - тежина : ~8,6кг - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars -комплетан сет за постављање на јавној површини и прикључење на јавно осветљење.	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив "2D". ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Комплекс дечији кутак (трећи елемент)		
Светлосни декоративни мотив ДЕДА МРАЗ, у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white), који се монтира на јавној површини. Светлосни мотив - 65W/ "Blachere Illumination" или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента (ш/х): ~1.29х1,60м - тежина : ~11,8кг - снага : ~65W	ком	1,00

- додатни ефекти: flash stars - комплетан сет за постављање на јавној површини и прикључење на јавно осветљење.		
Елеменат - контролер. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ		
Interactive - Комплекс дечији кутак		
Контролер - за интерактивно управљање светлосним мотивима - на јавној површини - "Blachere Illumination" или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(шхх/л): ~0,65x1,48м/0,65м - тежина : ~19,70кг - комплетан сет за постављање на јавној површини и прикључење на јавно осветљење.	ком	1,00
Светлећи декоративни елемент - ланчанице "гирланде" за декорацију "рама/ руба мреже" - монтиране на крову Градске куће. Ланчаница је у LED светлу, следећих техничких карактеристика: "Starflash bulbs" - "Blaschere Illumination" или одговарајуће - следећих карактеристика: - LDL11 B22/E27 range (registered design) - снага: 3W		
боја хладно бела (pure white) - ДЕМОНТАЖА*	м	30,00
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Осигурање украса		
Осигурање украса од крађе за 12 месеци	компл	1,00

ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА

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

НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина изведених радова
Замена оштећених и поломљених страница клупе тип „НОВИ САД“.	ком	11.00
Фарбање страница клупа тип: „НОВИ САД“, „НС 2“, „НС 4“ и „КЛУПА УРБАНОГ ТИПА“ основном бојом у два премаза и завршном бојом антик-антрацит	ком	10.00
Премештање клупа по налогу Надзора.	ком	15.00
Анкеровање клупа на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера.	ком	13.00
Анкеровање клупа на бетонске и сличне подлоге, арматуром 8mm.	ком	39.00
Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm, од храстовине.	ком	120.00
Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm, од чамовине.	ком	239.00
Фарбање штафле димензија 1800x80x42mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махациони“ (по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	425.00
Анкеровање стуба са корпом за отпатке тип „М-ДП“ помоћу арматуре пречника Ø 8mm, са обновом фарбе на оштећеним	ком	6.00

местима приликом анкеровања.		
Замена оштећеног и поломљеног стуба корпе за отпатке тип „М-ДП“ (без корпе).	ком	3.00
Замена оштећене и поломљене корпе за отпатке тип „М-ДП“ (само корпа без стуба)	ком	2.00
Фарбање канте двокомпонентном основном бојом у два премаза и завршном антик-антрацит бојом.	ком	2.00
Рушење постојећег потпорног зида са утоваром у возило и одвозом на депонију 10km.	m ³	4.00
Поправка бетонског зида d=10cm, MB 20, према налогу Надзора са неопходним пратећим радовима.	m ³	3.00
Фарбање бетонских грађевинско-архитектонских елемената.	m ²	15.00
Поправка завршног венца на зиду d=50cm са циглом на кант према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	m	2.00

1765 Одржавање дрвених мостова бедема и стаза на Петроварадинској тврђави

- није било активности у посматраном периоду

1779 Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога

Локација	Опис радова	Локација	Јединица мере
- тартан стаза на кеју, - кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), - фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33, - фитнес справе на Сунчаном кеју (код индекса), - терени за мини голф на Сунчаном кеју (код веслачког клуба Данубиус), - тартан подлоге на дечијим игралиштима, и тартан подлоге теретана на отвореном и др.	Чишћење тартан стазе	77.000	m ²
- тениски терени на Сунчаном кеју (код фабрике воде), - терен за кошарку у улици Николе Маринкова и др.	Чишћење подлога од синтетичких смеса	21.000	m ²
- тартан стаза на кеју, - кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), - фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33, - фитнес справе на Сунчаном кеју (код индекса), - терени за мини голф на Сунчаном кеју (код веслачког клуба Данубиус), - тартан подлоге на дечијим игралиштима, и - тартан подлоге теретана на отвореном.	Обилазак терена минимум једном недељно током сезоне и мануелно уклањање крупнијих нечистоћа и отпада са површина	14	обилазак
- тартан стаза на кеју, - кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), - фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33, - фитнес справе на Сунчаном кеју (код индекса),	Вишекратно сакупљање лишћа са терена за мини голф и одношење лишћа	10	обилазак

1778 Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима

Р.бр.	ОПИС АКТИВНОСТИ	Јединица мере	Количина Изведених радова
Редовни преглед исправности реквизита			
1.	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 5км.	ком	19.00
2.	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 15км.	ком	2.00
3.	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 25км.	ком	3.00
Одржавање клупа			
4.	Замена поломљених клупа израђених од штаfli које су израђене од дрвета ЧПЧ класе, дим. 1800х60х4,2мм. Метални носач 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 штаfli које се учвршћују на странице клупе торбан вијцима 8х60 мм. Површинска обрада - лазурни премаз у два слоја, боја махагони.	ком	16.00
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	25.00
Одржавање канти и корпи орпа 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. Предвиђена могућност монтаже на све врсте подлоге.	ком	9.00
7.	Израда и монтажа АБ стопе за постављање канте за отпатке, димензија стопе 40х60х40цм, са убетонираним чеоним плочама (1 ком). Транспорт до градилишта, ископ земље, постављање и анкерисање канте за отпатке.	ком	7.00
8.	Поправка оштећених елемената корпи за отпатке.	час	36.00
Одржавање заштитне ограде			
9.	Ограда "Лего"- поправка ограде заменом панела.	м ²	30.00
10.	Ограда "Лего"- поправка ограде заменом елемената стуба и панела са изградом и монтажом АБ стопе за постављање стуба висине 4м.	м ²	5.00
11.	Поправка оштећених елемената ограде.	час	8.00
Дрвена кула са тобоганом			
12.	Потпуна замена и постављање мердевина премазаних лазур премазом у два слоја.	ком	1.00
13.	Израда и постављање дрвених ограда које су оштећене (на кули са тобоганом) премазаних лазур премазом у два слоја.	м ²	5.00

14.	Поправка тобогана од полиестера Л=4000 мм варењем полиестера (демонтажа и монтажа, враћање у првобитно стање полирање и фарбање).	час	8.00
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.	Поправка оштећених елемената дрвене куле са тобоганом.	час	16.00
Мултифункционални реквизити			
17.	Поправка оштећених делова крова, пода, бочних страна, делова за пењање, дидактичких реквизита на мултифункционалним справама који садрже делове од компакта, метала, пластике дрвета.	ком	6.00
18.	Поправка оштећеног стуба на мултифункционалном реквизиту који је израђен од ламелираног дрвета кроз који је провучена метална цев.	ком	6.00
Пењалица			
19.	Поправка оштећених елемената пењалице.	час	8.00
20.	Замена мале пењалице израђене од челичних цеви Ø5/4" и пречки Ø3/4". Конструкција је висине 1500мм, дужине 1700мм. Готову конструкцију бојити електростатички бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	2.00
21.	Израда и монтажа АБ стопе за постављање пењалице, димензија стопе 80х80х40цм, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (1 ком). Ископ земље, постављање и анкерисање пењалице и транспорт до градилишта.	ком	2.00
Љуљашка			
22.	Демонтажа и замена дрвених седишта оштећене љуљашке са носеће конструкције љуљашке, израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја.	ком	9.00
23.	Замена дотрајалих и поломљених лежајева љуљашки са кућиштем, које је причвршћено за конструкцију љуљашке.	ком	7.00
24.	Замена дотрајалих и поломљених тефлонских лежајева на љуљашкама.	ком	11.00
25.	Демонтажа и замена калибрисаног ланца са носачем ланца, оштећене љуљашке са носеће конструкције. Пречник ланца Ø6мм дужина ланца Л=1,5м.	ком	12.00
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). Ископ земље, постављање и анкерисање љуљашке и транспорт до градилишта.	ком	3.00

27.	Замена оштећених, гумираних седалица са алуминијумским језгром истог квалитета или карактеристика као постојеће, у складу са стандардима за ту врсту опреме.	ком	2.00
28.	Замена оштећених, гумираних затворених седалица са алуминијумским језгром за бебе, истог квалитета или карактеристика као постојеће, у складу са стандардима за ту врсту опреме.	ком	2.00
29.	Поправка оштећених елемената љуљашки.	час	32.00
Клацкалица			
30.	Поправка оштећених елемената клацкалице.	час	12.00
31.	Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја.	ком	10.00
32.	Конструкција израђена од профилних цеви 40x40 са два седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00м, ширине 180мм, пришврћена за постоље са по две челичне плоче 400x230x5мм. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460мм, ширине 500мм. Готова конструкција обојена електростатички бојама у праху (пластификација) у тону по избору Инвеститора.	ком	1.00
33.	Израда и монтажа АБ стопе за постављање клацкалице са 2 седалице, димензија стопе 70x60x40цм, са убетонираним чеоним плочама (2 ком). Ископ земље, постављање и анкерисање клацкалице и транспорт до игралишта.	ком	3.00
34.	Замена гумираних седишта са алуминијумским језгром клацкалице.	ком	2.00
Кошаркашка опрема			
35.	Обруч за кошарку ојачан домензије Ø450мм. Направљен од челичне цеви Ø22мм па затим површински пластифициран.	ком	3.00
36.	Монтажа обруча за кошарку.	ком	4.00
37.	Замена мрежице за кош израђене од канапа или метала, стандардних димензија.	пар	3.00
38.	Поправка оштећених елемената кошаркашке опреме.	час	14.00
Остала опрема			
39.	Поправка оштећених елемената фитнес справа.	час	12.00
40.	Демонтажа оштећених фитнес справа код којих би коришћење довело до повређивања.	ком	4.00
41.	Анкеровање фитнес справа и причвршћивање конструкције за бетонску подлогу вијцима по стандарду произвођача.	ком	1.00
Подлоге и ивичњаци			
42.	Уклањање и одвоз старог песка из пешчаника.	м³	20.00
43.	Машинско чишћење постојећег терена са скидањем слоја постојећег материјала у слоју дебљине d=20 цм, са утоваром и одвозом на градску депонију до 15 км коју одреди инвеститор, Набавка материјала,насипање, разастирање и набијање слоја туцаника крупноће зрна 0-31 мм са набијањем до потребне збијености намењеног за израду тампон слоја игралишта,дебљина слоја d=15 цм, чист, без органских примеса. Туцаник сабити до потребног модула стишљивости од 70 МПа.	м³	13.00

44.	Поправка гумиране подлоге изливањем од еластичне смесе израђене од гуменог гранулате извести у два слоја на претходно припремљену чврсту подлогу. Први, амортизујући слој се изводи од мешавине прозирног полиуретана и СБР гранулата у димензији 4-8 мм, у дебљини умањеној за 10 мм од укупне тражене дебљине. други слој од мешавине прозирног, УВ стабилног полиуретана и гранулата у боји у димензији 1-3 мм у дебљини 10 мм.	m ²	400.00
45.	Набавка, транспорт и уградња ивичњака 12/18 МБ30 на подлози од слоја туцаника изнад неармираног бетона МБ20 са фуговањем спојница. Лупање постојећих оштећених ивичњака.	m	80.00
46.	Кошење траве на дечијим и спортским игралиштима са одвозом на депонију.	m ²	400.00

ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА

1764 Одржавање елемената визуелне комуникације и плакатних места

ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Количина
Чишћење Елемента „Strawberry drvo“ са соларним панелом од смога, масноћа, графита и других нечистоћа – минимум 12 х годишње.	ком	4
Плакатна места – одржавање и чишћење -Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноа, минимум 8 пута годишње.	m ²	880
Редовно одржавање и поправка округлог стуба, металних и др. Паноа (браварски, лимарски, столарски, фарбарски и др. радови) за лепљење плаката.	m ²	60
Уклањање графита са плакатних места одговарајућим еколошким средствима.	m ²	25
Одржавање Елемента визуелне комуникације ЕЛЕМЕНТ 1 - Табле добродошлице.	час	10
ЕЛЕМЕНТ 5 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета. Стуб са свим елементима.	час	80
Чишћење елемената визуелне комуникације – Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 – од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 пута годишње.	ком	24
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 2 - и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа, минимум 6х годишње.	ком	21
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 4 - минимум једном годишње. Обрачун по комаду опране и очишћене табле 1 чишћење х 200 ком = 200	ком	200
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 – од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 4х годишње.	ком	224
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 – од смога, масноћа и др. нечистоћа, минимум 4 х годишње.	ком	16
Уклањање графита са елемената визуелне комуникације одговарајућим еколошким, хемијским и другим средствима.	m ²	46

Одржавање елемената визуелне комуникације Елемент 2 – Панели за музеје, галерије, I ниво.	час	2
Елемент 3 – Панели за музеје, галерије, II ниво.	час	3
Елемент 5 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета (Стуб са свим елементима).	час	40

УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

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

Назив услуге	Количина
" А " (основни) обим анализе воде за пиће са оценом	2.836
" А " (основни) обим анализе воде за пиће са оценом +утврђивање концентрације трихалометана	442
" Б " (периодични) обим анализе воде за пиће са оценом	6
" 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	јед. мере	кол.
ОДРЖАВАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ		
Одржавање локалне рачунарске мреже (LAN)		
Одржавање физичке инфраструктуре		
Одржавање активне мрежне опреме		
Имплементација нове активне мрежне опреме и интеграција у функционалну целину мрежног система.	сат	60
Активирање и конфигурација активне мрежне опреме (switch, router, modem)	сат	120
Континуирано праћење рада активне мр. опреме и отклањање неправилности у раду	сат	180
Редовно узимање сигурносних копија (backup) конфигурација активне мрежне опреме	сат	60
Одржавање рачунарске опреме		
Тестирање исправности рачунарских компоненти (свака компонента посебно)	ком	300
Превентивно одржавања рачунара (чишћење унутрашњости рачунара, преглед компоненти, тестирање рада)	ком	300
Инсталација/реинсталација драјвера рачунарске компоненте	ком	180
Уградња рачунарске компоненте	ком	246
Дијагностика кvara на рачунару у сервису (без отклањања узрока кvara)	ком	120

Мануелно подешавање мрежних параметара за приступ рачунарској мрежи	ком	120
Подешавање е-маил налога	ком	150
Инсталација штампача/скенера са пратећим драјверима	ком	120
Одржавање логичке инфраструктуре		
Одржавање доменске инфраструктуре		
Инсталација доменских сервиса	сат	96
Припрема и организација корисничких профила	сат	144
Унос корисника и креирање корисничких профила	сат	72
Учлањење радних станица у домену	сат	192
Тестирање и надгледање система	сат	120
Оптимизација параметара доменске инфраструктуре	сат	60
Одржавање софтвера за надзор и управљање мрежом	сат	372
Надзор и даљинско управљање мрежом		
Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (software releases) и закрпа (patch)		
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Одржавање системског софтвера за активну мрежну опрему	сат	432
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (software releases) на постојећу активну комуникациону опрему		
Patch менаџмент и upgrade компоненти мрежног система		
Креирања network protection полиса		
Одржавање серверске инфраструктуре		
Одржавање физичких сервера		
Имплементација, администрација и одржавање сервера под различитим оперативним системима	сат	48
Одржавање виртуелне инфраструктуре		
Мониторинг виртуелне инфраструктуре и отклањање уочених грешака	сат	48
Отклањања инцидентних грешака насталих у функцији система	сат	24
Одржавање виртуелних сервера		
Виртуелизација физичких сервера	сат	24
Одржавање софтвера за виртуелизацију	сат	120
Patch management и надоградња (инсталација нових верзија софтвера)		
Управљање лиценцама		
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Одржавање инфраструктуре рачунског – Data центра		
Одржавање система за непрекидно напајање – УПС-а	сат	84
Чишћење модула УПС система		
Механички преглед свих компоненти и конекција унутар само УПС уредјаја		
Анализа алармних записа и параметара (аутономија, струја пуњења, Флт напон...)		
Анализа и мерење референтних сигнала (T2 сигнал, осцилатор, лод схеринг ...)		
Провера и подешавање једносмерног напона, излазног напона и фреквенције осцилатора		
Контрола рада заштите противповратне струје („back feed“ заштита)		
Провера и подешавање електронске регулације, контролних и алармних склопова исправљача и излазног степена		
Контрола стања електролитских кондензатора, кондензатора излазног филтера, вентилатора		
Комплетан функционални тест укључујући симулацију испада мрежног напона		
Тестирање аутономије батеријских сетова (тест оптерећења)		
Контрола стања батерија у режиму пражњења и пуњења		

Одржавање система за резервно напајање – агрегата	сат	84
Контрола прикључака на контактима батерија		
Контрола акумулаторске течности – електролита		
Контрола снаге стартовања, рада прегревања мотора, излазног напона и фреквенције алтернатора		
Функционалност рада преклопа – АТС, контроле логике, сигналних елемената, пуњача стартне батерије, система за пуњење батерија и стартера мотора		
Старт мотора у тестном раду		
Контрола рада надзорног система, уља, ваздушних и уљних филтера, течности за хлађење, ременова, протока ваздуха, притиска уља приликом рада мотора и контрола горива		
Контрола и чишћење ваздушних филтера		
Поузданост довода горива		
Контрола филтера за гориво		
ОДРЖАВАЊЕ ОПШТИХ РЕГИСТАРА ГРАДА НОВОГ САДА		
Евиденција правних, физичких лица и социјалних категорија		
Унос	опер	2951
Измене	опер	3461
Евиденција делова Града, адреса објекта, парцела, адресних координата и комуналне опремљености		
Унос	опер	140
Измене	опер	85
Евиденција стамбених заједница		
Унос	опер	111
Измене	опер	207
Одржавање евиденција објекта, простора стамбене и пословне намене и њихових особина		
Унос	опер	1368
Измене	опер	7081
Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	опер	1368
Скенирање валидне документације	опер	8449
Издазак на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објекта)	сат	144
Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима	сат	144
ОДРЖАВАЊЕ СОФТВЕРА		
Одржавање системског софтвера		
Креирања web и webserver protection полиса	сат	36
Инсталација, конфигурација и одржавање e-mail, антивирус и апликативних сервера	сат	36
Инсталација и подешавање системског софтвера	сат	36
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера и сервиса,	сат	24
Имплементација нових и сервисирање постојећих функционалности софтвера и сервиса,	сат	24
Превентивно одржавање и надгледање софтвера и сервиса,	сат	24
Имплементација и одржавање екстерних DNS сервиса	сат	24
Миграција подешавања са постојећих BIND сервиса	сат	24
Одржавање система за управљање базом података	сат	384
Дефинисање ресурса потребних за сервер базе података како би се могла адекватно димензионисати серверска (виртуелна) машина,		
Планирање, инсталирање и конфигурација базе података,		
Отварање корисника, креирање рола, додељивање права,		
Укључивање у план бекапа новоинсталираних развојних и продукционих база података,		
Праћење рада и тјунирање новоинсталиране базе података,		

Анализа рада система за управљање базом података у циљу уочавања и отклањања евентуалних недостатака, унапређења рада и планирања за наредни период,		
Одржавање backup и recovery стратегије и процедура,		
Ажурирање back-up и recovery процедура у складу са променама пословних потреба и расположивих ресурса.		
Извођење тестног опоравка базе због потврде исправности процедура и процене трајања опоравка у реалним условима.		
Надоградња и печовање Oracle база података		
Анализа индикатора перформанси и тјунирање база података		
Проактивно препознавање и тјунирање захтевних и проблематичних упита који могу угрозити перформансе система		
Детаљни преглед базе података – прикупљање података, анализу и препоруке око локација, величина и броја различитих структура базе као што су дата фајлови, redo log фајлови, контролни фајлови, rollback сегменти, фрагментираност базе и објекта у њој итд.		
Прикупљање података и анализу безбедности података од неовлашћеног приступа		
Проверу исправности рада backup процедура		
Анализу параметара база и одговарајуће препоруке за оптималан рад		
Анализу audit, trace и log фајлова, и предлог препорука или акција према потреби; брисање (архивирање) непотребних audit, trace и log фајлова		
Одржавање апликативног софтвера		
Инсталација и подешавање апликативног софтвера	сат	36
Основно одржавање	сат	48
Измене и допуне софтверског производа	сат	48
Подешавање радног окружења	сат	36
Реинсталација апликативног софтвера	сат	24
Интегритет података	сат	24
Кастомизација софтверског производа	сат	12
Оптимизација рада софтверских производа	сат	36
Миграција софтверских производа на другу платформу	сат	24
Укључење нових модула у структуру база података и њихово референцирање на ОИС.	сат	12
Одржавање WEB сервиси		
Креирање WEB сервиса за приступ бази података	сат	24
Обезбеђивање доступности WEB сервиса	сат	24
Софтвер за заштиту и сигурност рачунара и рачунарских мрежа		
Заштита у сегменту Firewall-а	сат	48
Креирање и измена Firewall полиса		
Подешавање NAT-а		
Креирање и одржавање могућности удаљеног корисничког VPN приступа мрежним путем PPTP, L2TP, IPSEC и SSL протокола		
Креирање и одржавање могућности site-to-site VPN конекција путем IPSEC и SSL протокола		
Креирање и одржавање могућности блокирања долазног и одлазног интернет саобраћаја по државама/континентима (inbound/outbound),		
Креирање и одржавање могућности color coded груписања Firewall полиса		
Креирање и одржавање могућности time based Firewall полисе (полисе које су дефинисане временом)		
Заштита у сегменту Network Protection-а	сат	36
Креирање и измена Network Protection полиса		
Детекција и спречавање софистицираних напада које Firewall не може зауставити		
Креирање и одржавање Intrusion Protection System (IPS) система за детекцију и спречавање напада		
Креирање и одржавање Flood Protection решења против denial of service (DoS) напада		
Креирање и одржавање везе за Cisco VPN клијенте		

Креирање и одржавање Clientless VPN приступа за протоколе RDP, VNC, Telnet, HTTP/S		
Креирање и одржавање линк агрегације		
Креирање и одржавање за WAN uplink balancing		
Креирање и одржавање динамичког рутирања (OSPF, BGP),		
Креирање и одржавање DHCP сервера за сваки интерфејс на уређају		
Креирање и одржавање за QoS (одређивање гарантованог и максималног протока за апликације и протоколе).		
Заштита у сегменту Web Protection-a	сат	24
Креирање и измена Web Protection полиса		
Креирање и измена листе за приступ корисника web садржају		
Креирање и измена листе коришћења нежељених апликација		
Инспекција HTTPS саобраћаја		
Подешавање upstream proxy-a (parent proxy) у зависности од Source IP адресе, user/групе, времена, домена и URL-a		
Подешавање важења Web Protection полиса по времену/данима		
Подешавање филтрирања web саобраћаја по категоријама сајтова		
Подешавање омогућавања или блокирања саобраћаја коришћењем категорија сајтова и web апликација у одређено време/дан		
Подешавање забране коришћења категорија путем blacklist мода (забранили све категорије осим означених)		
Подешавање филтрирања саобраћаја базирано на појединачним апликацијама, категоријама апликација и сервисима		
Заштита у сегменту Webserver Protection-a	сат	18
Креирање и измена Webserver Protection полиса		
Подешавање аутентификације по серверу или URL-у		
ОЧУВАЊЕ ИНТЕГРИТЕТА ПОДАТАКА	сат	360
Међусобно повезивање појединих регистара и евиденција зарад подизања квалитета и спречавања вишеструког вођења истих података		
Интеграција података различитих субјеката ОИС-а ради повећања тачности података		
Укључење нових, овлашћених извора за давање основних и допунских података и њихова интеграција на корисничком нивоу		
УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМОМ БЕЗБЕДНОСТИ И СИГУРНОСТИ	сат	360
Континуирано праћење рада система		
Дефинисање права приступа		
Редовно узимање сигурносних копија база података (backup)		
Опоравак система након пада и враћање података из backup-a ако је потребно		
Израда потпуних (full) и инкременталних "image level" сигурносних копија виртуалних машина ОИС-а		
Репликација одабраних сетова сигурносних копија и/или виртуалних машина са примарног сториџ система за чување сигурносних копија на секундарни (disaster recovery)		
Дефинисање низа процедура за повраћај и заштиту инфраструктуре ОИС-а у случају катастрофе и редовна планска провера њихове функционалности (укључивање ОИС-а у disaster recovery план)		
Увођење нових корисника у систем и обука кадрова за правилно коришћење software-a		
Заштити систем и податке од приступа неовлашћених лица		
Примена спектра безбедносних решења, Антивирус, Antispyware, Firewall, IPS, Device Control, којима се централно управља и која помажу у обезбеђивању крајњих тачака (Endpoint Protection) – сервера и радних станица од злонамерног софтвера.		
КОНТИНУИРАНО ПРАЋЕЊЕ И ПРИМЕНА ДОСТИГНУЋА ИЗ ОБЛАСТИ ИТ-а И БЕЗБЕДНОСТИ СИСТЕМА	сат	180

Праћење развоја савремених информационо-комуникационих технологија и њихова примена у заштити од оштећења, неовлашћеног приступа и злоупотребе општих података,		
Унапређење централизоване администрације и надзора у свим LAN-овима у систему који приступају референтном LAN-у ОИС-а,		
Доградња апликативног софтвера новим методологијама пројектовања, савременим програмским језицима у оквиру система за управљање базом података,		
Предлагање могућих праваца развоја и унапређења инфраструктуре и безбедности,		
Благовремено указивање на потребу миграције на нове верзије система,		
Праћење потрошње ИТ ресурса и благовремено указивање на потребе повећања капацитета истих		

ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИСАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ

1725 Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала

ОПИС РАДОВА	јед. мере	количина
Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала	m ²	96.765,00

2411 Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика

ОПИС РАДОВА	јед. мере	количина
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: шири центар Новог Сада, Кеј Жртвава рације и Београдски кеј	m ²	4.106,06
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: шири центар Новог Сада, Кеј Жртвава рације, Футошка и Војводе Книћанина (ограда католичког гробља и капела)	m ²	1.725,48
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: на територији Града Новог Сада - шири центар Новог Сада и Тунел после моста Слободе	m ²	1.357,47

ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ

2447 Одржавање јавних тоалета

Одржавање јавних тоалета	количина	јед. мере
рад радника	4.328,00	часова
потрошни материјал	129,00	комплет
утошак воде	90,00	m ³
утошак струје	570,00	Kw

Напомена: За потребе одржавања хигијене у хали на Новосадском сајму где су били смештени грађани који су угрожени вирусом COVID-19, вршене су и следеће услуге:

Уговор о набавци услуга број: : III-352-4/20-22 од 11.04.2020. године	количина	јед. мере
---	----------	-----------

Рад радника на одржавању хигијене хале на Новосадском сајаму	51	дан
--	----	-----

2430 Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина

Тоалети	број тоалета	број дана
Лимански парк	2	364
Простор каменичког парка, уз чуварску кућицу	1	182
Фрушкогорска, бус окретница код Штранда	2	364
Сунчани кеј- шеталиште код Морнарице	1	182
Бус окретница	6	1092
Кеј жртава рација	4	728
Сунчани кеј уз ограду ЈКП „Водовод и канализација“	2	364
Максима Горког	1	182
Терен за боћање	1	182
Такси стајалишта	7	1274
Булевар Кнеза Милоша	1	14
Завичајни збор Буковац	8	2
Видовданско насеље	2	2

Напомена: На основу Наредбе Градског штаба за ванредне ситуације број: 3-312/20-VII-49, од 27. марта 2020. године и Наредбе број: 3-312/20-VII-55, од 31. марта 2020. године, а за потребе обезбеђивања услова смештаја грађана који су угрожени вирусом COVID-19, а који су били смештени на Новосадском сајму, вршене су и следеће услуге:

Уговор о јавној набавци услуга број: III-352-4/20-21 од 27.03.2020. године, Анекс I уговора број: III-352-4/20-21-I од 27.04.2020. године и Анекс II уговора број: III-352-4/20-21-II од 22.06.2020. године	број санитарних кабина	број дана
Ангажовање санитарних контјенера у хали на Новосадском сајаму	5	63
Ангажовање санитарних контјенера у Петроварадину-Војна болница	2	39

Одржавање по Уговору о јавној набавци услуга број: III-352-4/20-21/1 од 31.03.2020. године, Анексом I уговора број: III-352-4/20-21/1-I од 27.04.2020. године и Анексом II уговора број: III-352-4/20-21/1-II од 22.06.2020. године	број санитарних кабина	број дана
Ангажовање санитарних контјенера у хали на Новосадском сајаму	4	63

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

У наведеном периоду урађено је следеће:

- постављено је укупно 326 табли, димензије 500x300mm;
- скинуто је укупно 64 табле (старе и оштећене);
- постављено је укупно 6 таблица са кућним бројем 200x150mm;
- постављено је укупно 5 стубова Ø50 висине 3000mm;

- урађен ископ земље 5 комада, 600mmx300mm са бетоном МБ 20 0,054m³;
- постављено је укупно 10 шелни

1780 Одржавање фонтана

Опис радова	Јед. мере	Количина
I. ФОНТАНА НА КЕЈУ		
Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, подешавање параметара на DMX контролерима, пуњење филтера песком, пуњење омекшивача сољу, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације.	компл.	1
Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	компл.	1
Прање балансног резервоара и допуна воде.	компл.	12
Прање механичког филтера на усису пумпе	компл.	12
Прање механичког филтера на повратном воду.	компл.	92
Допуна соли за аутоматски омекшивач воде.	компл.	3
Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару.	компл.	92
Замена песка у пешчаном филтеру.	компл.	3
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде".	компл.	27
Прање филтера на напојном воду, при електромагнетном вентилу.	компл.	27
Прање преливног базена .	компл.	6
Отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе.	компл.	27
Прање финог механичког филтера на потисном воду.	компл.	92
Замена финог механичког филтера на потисном воду .	компл.	12
Демонтажа решетки и осветљења на партерном делу фонтане, уклањање накупљених предмета и нечистоћа и испирање преливних канала за одвод воде у балансни резервоар.	компл.	27
Контрола и чишћење сонди нивоа воде у балансном резервоару и тестно испитивање функционалности сва три режима рада.	компл.	27
Контрола и замена електромагнетних вентила у Vario Switch-evima.	ком	24
Третирање воде у балансном резервоару хемијским средствима против алги и бактерија.	компл.	47
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, као и LED осветљења, гранитних плоча и "INOX" решетки око млазница и "ACO DRAIN" канала.	компл.	27
Чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора.	компл	12
Свакодневни обилазак, приликом почетка рада и заустављања фонтане, контрола и отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	компл	92
Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности.	компл.	1
II. ФОНТАНА КОД Т.Ц. ПРОМЕНАДА (ТРИ ВОДЕНА ОГЛЕДАЛА)		

Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације.	компл.	1
Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	компл.	1
Прање балансног резервоара и допуна воде	компл.	6
Прање механичког филтера на повратном воду	компл.	27
Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару	компл.	47
Замена песка у пешчаном филтеру.	компл.	3
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде"	компл.	6
Прање преливног базена	компл.	3
Отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе	компл.	27
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	компл.	27
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане	компл.	27
Чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора	компл.	3
Свакодневни обилазак, контрола и отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	компл.	92
III. ФОНТАНА У КАТОЛИЧКОЈ ПОРТИ		
Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа конзоле, млазница испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане, отклонити све недостатке настале у периоду конзервације.	компл.	1
Свакодневно чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), пре почетка и након завршетка рада, са провером бистроће фонтане и усисавањем наталожене прашине и друге ситне нечистоће.	компл.	92
Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера свакодневно.	компл.	92
Допуна соли за аутоматски омекшивач воде	компл.	47
Замена песка у пешчаном филтеру.	компл.	14
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде"	компл.	12
Демонтажа и уклањање мермерних плоча са пода фонтане ради чишћења и уклањања алги са прокронског корита фонтане.	компл.	3
Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца, четири пута месечно.	компл.	12
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	компл.	92
Свакодневни преглед и сервисирање пумпи.	компл.	92
Свакодневни преглед и сервисирање турбина.	компл.	92
Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности.	компл.	1
IV ФОНТАНА У СТУДЕНТСКОМ КАМПУСУ		
Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа конзоле, млазница, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад.	компл.	1

Свакодневно чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), пре почетка и након завршетка рада, са провером бистроће фонтане и усисавањем наталожене прашине и друге ситне нечистоће.	компл.	92
Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера свакодневно.	компл.	14
Прање преливног базена	компл.	6
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	компл.	27
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане	компл.	27
Празњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца	компл.	12
Свакодневни преглед и сервисирање пумпи.	компл.	92
Свакодневни преглед и сервисирање турбина.	компл.	92
Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности.	компл.	1