

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-3/2021-101-II
Дана: 01. априла 2021. године
НОВИ САД

**ПРЕДСЕДНИЦИ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 84. ст. 3. и 4. 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 – децембар 2020. године, са Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-3/2021-101-II од 01. априла 2021. године, с молбом да се дневни ред XII седнице Скупштине Града Новог Сада, заказане за 05. април 2021. године, допуни разматрањем Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар – децембар 2020. године, и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту, у циљу благовременог извештавања.

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Милош Вучевић

Милош Вучевић

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 - децембар 2020. године, на 45. седници одржаној 01. априла 2021. године, доноси

ЗАКЉУЧАК

I На основу члана 84. ст. 3. и 4. 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 - децембар 2020. године, који је припремљен у Градској управи за комуналне послове, председници Скупштине Града Новог Сада и предлаже Скупштини да исти размотри и закључи:

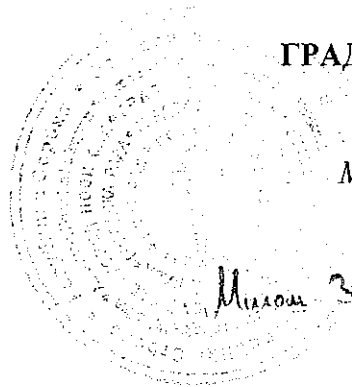
"Скупштина Града Новог Сада усваја Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години за период јануар - децембар 2020. године."

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: 352-3/2021-101-II
Дана: 01. априла 2021. године
НОВИ САД

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Милош Вучевић



Милош З Вучевић

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

Одлуком о Програму финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2020. години ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 59/19 и 45/20) 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", бр. 58/19, 45/20 и 62/20) у износу од 828.100.000,00 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 – децембар 2020. године су реализоване у износу од 795.301.982,09 динара, а из буџета Града Новог Сада за реализацију истих, извршено је плаћање у наведеном периоду у износу од 796.783.275,37 динара.

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

Позиције Програма финансирања одређених комуналних делатности	План 2020.г.	Реализоване услуге I-XII/20	Индекс %	Плаћено из буџета I-XII/20	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4 (3:2)*100	5	6(5:2)*100	7(5:3)*100
Услуге у 2020. години	828.100.000,00	795.301.982,09	96,04	796.783.275,37	96,22	100,19
Уништавање штетних инсеката	70.000.000,00	69.326.874,68	99,04	69.326.874,60	99,04	100,00
Сузбијање и уништавање	38.000.000,00	37.925.739,18	99,80	37.925.739,18	99,80	100,00

амброзије						
Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља	2.200.000,00	2.061.574,68	93,71	2.015.078,04	91,59	97,74
Отворени канали и насипи	148.000.000,00	147.983.175,19	99,99	147.983.175,19	99,99	100,00
Јавно осветљење	398.000.000,00	372.007.824,04	93,47	372.007.824,04	93,47	100,00
- Набавка електричне енергије	280.000.000,00	254.152.480,54	90,77	254.152.480,54	90,77	100,00
- Одржавање јавног осветљења	118.000.000,00	117.855.343,50	99,88	117.855.343,50	99,88	100,00
Декорација Града Новог Сада	17.500.000,00	16.635.991,09	95,06	16.635.991,09	95,06	100,00
Одржавање урбаног мобилијара	48.000.000,00	46.219.025,76	96,29	46.219.025,76	96,29	100,00
Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	4.560.000,00	99,13	4.560.000,00	99,13	100,00
Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће	28.000.000,00	27.992.170,46	99,97	27.992.170,46	99,97	100,00
Одржавање општег информационог система Града Новог Сада	32.200.000,00	32.199.552,00	100,00	32.199.552,00	100,00	100,00
Чишћење јавних површина категоризованих на другом месту	22.500.000,00	21.945.111,21	97,53	21.945.111,21	97,53	100,00
-Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и	12.500.000,00	12.498.700,50	99,99	12.498.700,50	99,99	100,00

прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала -Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	9.446.410,71	94,46	9.446.410,71	94,46	100,00
Опште позиције	19.100.000,00	16.444.943,80	86,10	17.972.733,80	94,10	109,29
- Одржавање јавних тоалета	4.500.000,00	4.499.632,80	99,99	4.499.632,80	99,99	100,00
- Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	1.580.260,00	39,51	3.108.050,00	77,70	196,68
- Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.600.000,00	3.371.196,00	93,64	3.371.196,00	93,64	100,00
- Одржавање фонтана	7.000.000,00	6.993.855,00	99,91	6.993.855,00	99,91	100,00

Из наведене табеле може се приметити да проценат реализованих услуга у периоду јануар - децембар 2020. године у односу на план за 2020. годину износи 96,04%, проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у односу на план износи 96,22% и проценат плаћених средстава из буџета у односу на реализоване услуге износи 100,19%. До одступања је дошло из разлога што су у колони „Реализоване услуге I-XII/20“ обухваћене све извршене услуге до 31. децембра 2020. године, а неке од њих су стигле на наплату у јануару наредне године, а у колони „Плаћено из буџета Града Новог Сада I-XII/20“ су обухваћена сва плаћања за извршене услуге до 31. децембра 2020. године. Одступање између реализованих услуга и плаћања из буџета се појављује на позицији „Прогнозно – извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града“, где је реализација већа од плаћања из буџета, из разлога што је реализација из децембра, пренета за плаћање у јануар наредне године, у складу са закљученим уговором. Такође се појављује одступање између плаћених средстава и реализованих услуга на позицији „Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина“ 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 тушевицама 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“.

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-XII /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	66.226.212,85	95,84
510 – Управља ње отпадом	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0003: Одржавање чистоће на површинама јавне намене	423	Услуге по уговору	42.600.000,00	41.106.649,01	96,49
540 - Заштита биљног и животињс ког света	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0002: Одржавање јавних зелених површина	424	Специјализо ване услуге	35.000.000,00	34.942.994,09	99,84
560 – Заштита животне средине некласиф икована на другом месту	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0004: Зоохигијена	424	Специјализо ване услуге	75.200.000,00	74.324.697,73	98,84
630 - Водоснаб девање	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0008:	424	Специјализо ване услуге	28.000.000,00	27.992.170,46	99,97

	Управљање и снабдевање водом за пиће					
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 – 0001: Управљање/одржава ње јавним осветљењем	421	Стални трошкови	280.000.000,00	254.152.480,54	90,77
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 - 0001: Управљање/одржава ње јавним осветљењем	423	Услуге по уговору	118.000.000,00	117.855.343,50	99,88
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	32.199.552,00	100,00
620 – Развој заједнице	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0014: Управљање у ванредним ситуацијама	423	Услуге по уговору	148.000.000,00	147.983.175,19	99,99
			УКУПНО	828.100.000,00	796.783.275,37	96,22

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

Б.Д. НАЧЕЛНИКА
Зоран Станојевић
Зоран

у динарима

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2020. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР- ДЕЦЕМБАР 2020. ГОДИНЕ							
ПОЗ.	ПРОГРАМ ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА	ПЛАН 2020.г.	РЕАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ I-XII/20	ИНДЕКС%	ПЛАЋЕНО ИЗ БУЏЕТА ГРАДА НОВОГ САДА I-XII/20	ИНДЕКС %	ИНДЕКС %
1	2	3	4	5(4:3)*100	6	7(6:3)*100	8(6:4)*100
	УСЛУГЕ У 2020. ГОДИНИ	828.100.000,00	795.301.982,09	96,04	796.783.275,37	96,22	100,19
	УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА	70.000.000,00	69.326.874,68	99,04	69.326.874,60	99,04	100,00
1405	Мониторинг и контрола сузбијања крпеља	1.700.000,00	1.699.200,00	99,95	1.699.200,00	99,95	100,00
1406	Трошкови анализе крпеља на зараженост	600.000,00	600.000,00	100,00	600.000,00	100,00	100,00
343	Уништавање крпеља на неууређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама	5.174.000,00	5.161.800,00	99,76	5.161.800,00	99,76	100,00
344	Истраживање и мониторинг симулида	1.300.000,00	1.155.772,80	88,91	1.155.772,80	88,91	100,00
1408	Сузбијање и третман симулида	1.250.000,00	1.237.291,80	98,98	1.237.291,80	98,98	100,00
1194	Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца и праћење појаве инвазивних врста инсеката	4.100.000,00	3.611.374,88	88,08	3.611.374,80	88,08	100,00
1218	Сузбијање комараца и других штетних инсеката , трошкови авијације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада	55.876.000,00	55.861.435,20	99,97	55.861.435,20	99,97	100,00
	СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ	38.000.000,00	37.925.739,18	99,80	37.925.739,18	99,80	100,00
1567	Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије	34.000.000,00	33.944.150,09	99,84	33.944.150,09	99,84	100,00
1658	Хемијско уклањање амброзије	1.000.000,00	998.844,00	99,88	998.844,00	99,88	0,00
2410	Картирање терена под коровском биљком амброзијом и другим алергогеним биљкама, лабораторијска и теренска истраживања и мониторинг	3.000.000,00	2.982.745,09	99,42	2.982.745,09	99,42	100,00
	ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА	2.200.000,00	2.061.574,68	93,71	2.015.078,04	91,59	97,74
2419	Прогнозно - извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града	2.200.000,00	2.061.574,68	93,71	2.015.078,04	91,59	97,74

	ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ	148.000.000,00	147.983.175,19	99,99	147.983.175,19	99,99	100,00
493	Рад стабилних црпних станица на санацији воде	15.997.000,00	15.994.885,62	99,99	15.994.885,62	99,99	100,00
896	Одржавање потока на територији Града Новог Сада	43.074.000,00	43.071.402,00	99,99	43.071.402,00	99,99	100,00
1231	Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката	64.988.000,00	64.983.238,93	99,99	64.983.238,93	99,99	100,00
1232	Одржавање опреме за одбрану од поплава и подземних вода са подручја Града Новог Сада	495.000,00	495.000,00	100,00	495.000,00	100,00	0,00
1601	Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду	17.446.000,00	17.443.525,00	99,99	17.443.525,00	99,99	100,00
1610	Препумпавање атмосферских вода после већих падавина	3.000.000,00	2.995.130,60	99,84	2.995.130,60	99,84	100,00
2407	Одржавање устава у насипу I одбрамбене линије за одбрану од поплава на територији Града Новог Сада	1.800.000,00	1.799.994,24	100,00	1.799.994,24	100,00	100,00
2434	Одржавање пумпи на пловак, са заменом постојећих на територији Града Новог Сада	1.200.000,00	1.199.998,80	100,00	1.199.998,80	100,00	100,00
	ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ	398.000.000,00	372.007.824,04	93,47	372.007.824,04	93,47	100,00
	НАБАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	280.000.000,00	254.152.480,54	90,77	254.152.480,54	90,77	100,00
1240	Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави	193.000.000,00	177.118.150,10	91,77	177.118.150,10	91,77	100,00
1308	Трошкови електричне енергије јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	87.000.000,00	77.034.330,44	88,55	77.034.330,44	88,55	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА	118.000.000,00	117.855.343,50	99,88	117.855.343,50	99,88	100,00
1233	Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада	80.600.000,00	80.574.320,77	99,97	80.574.320,77	99,97	100,00
1307	Одржавање јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	37.400.000,00	37.281.022,73	99,68	37.281.022,73	99,68	100,00
	ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА	17.500.000,00	16.635.991,09	95,06	16.635.991,09	95,06	100,00
1342	Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике	4.809.096,00	4.516.426,46	93,91	4.516.426,46	93,91	100,00
2431	Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете	12.690.904,00	12.119.564,63	95,50	12.119.564,63	95,50	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА	48.000.000,00	46.219.025,76	96,29	46.219.025,76	96,29	100,00
1237	Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду	21.000.000,00	19.630.920,00	93,48	19.630.920,00	93,48	100,00
1765	Одржавање дрвених мостова и бедема и стаза на Петроварадинској тврђави	3.400.000,00	3.395.669,76	99,87	3.395.669,76	99,87	0,00

1779	Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога	3.600.000,00	3.597.120,00	99,92	3.597.120,00	99,92	100,00
1778	Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима	20.000.000,00	19.595.316,00	97,98	19.595.316,00	97,98	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА	4.600.000,00	4.560.000,00	99,13	4.560.000,00	99,13	100,00
1764	Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	4.560.000,00	99,13	4.560.000,00	99,13	100,00
	УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ	28.000.000,00	27.992.170,46	99,97	27.992.170,46	99,97	100,00
689	Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада	28.000.000,00	27.992.170,46	99,97	27.992.170,46	99,97	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА	32.200.000,00	32.199.552,00	100,00	32.199.552,00	100,00	100,00
1294	Одржавање општег информационог система Града Новог Сада	32.200.000,00	32.199.552,00	100,00	32.199.552,00	100,00	100,00
	ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИЗОВАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ	22.500.000,00	21.945.111,21	97,53	21.945.111,21	97,53	100,00
1725	Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала	12.500.000,00	12.498.700,50	99,99	12.498.700,50	99,99	100,00
2411	Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	9.446.410,71	94,46	9.446.410,71	94,46	100,00
	ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ	19.100.000,00	16.444.943,80	86,10	17.972.733,80	94,10	109,29
2447	Одржавање јавних тоалета	4.500.000,00	4.499.632,80	99,99	4.499.632,80	99,99	100,00
2430	Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	1.580.260,00	39,51	3.108.050,00	77,70	196,68
78	Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.600.000,00	3.371.196,00	93,64	3.371.196,00	93,64	100,00
1780	Одржавање фонтана	7.000.000,00	6.993.855,00	99,91	6.993.855,00	99,91	100,00

ИЗВЕШТАЈ

**ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ У 2020.
ГОДИНИ**

- ФИЗИЧКИ ОБИМ -

ЗА ПЕРИОД 1.1. – 31.12.2021.

УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА

1405 Мониторинг и контрола сузбијања крпеља

МОНИТОРИНГ КРПЕЉА	Број узорака
Мониторинг крпеља	2.100
Контрола бројности крпеља након третмана	300

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	1.500	ha
Леђна прскалица са атомизером	1.200.000	m ²
Леђна прскалица	200.000	m ²
Кошење	246.900	m ²
Препарат	1.640,00	lit

344 Истраживање и мониторинг Симулида

МОНИТОРИНГ СИМУЛИДА	Број пунктова
Мониторинг и праћење	441
Контрола после третмана	315

1408 Сузбијање и третман Симулида

Сузбијање и третман Симулида	Третирани потоци
Број третираних пунктова на потоцима (ком)	441
Утрошак "Vectobac" препарата на бази Bti (l)	750

1194 Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца

САКУПЉАЊЕ И ДЕТЕРМИНАЦИЈА ЛАРВИ ДО НИВОА ВРСТЕ	Количина	Јед. мере
Мониторинг ларви рурално	296	узорака
Мониторинг ларви урбано	836	узорак
Мониторинг ларви инвазивних врста	160	узорак
Мониторинг одраслих комараца	341	клопке
Мониторинг одраслих инвазивних врста	275	клопке
Контрола третмана ларви	450	контр.узорка
Контрола авиотретмана	9	комплета
Контрола заражености на вирус Западног Нила	173	клопки

1218 Сузбијање комараца и других штетних инсеката, трошкови авијације и аерофотоснимање 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	10	ha
Ларве-Биолошки са земље-течно	10	ha
Ларве-Хемијски са земље	250	ha
Ларве-Хемијски из ваздуха	100	ha
Ларве-Припремни радови-кошење неприступачних канала	80.000	m ²
Одрасли-са земље	40.385	ha

Одрасли-са воде	3.000	ha
Одрасли-из ваздуха	11.800	ha
Одрасли-инвазивне врсте са земље	4.500	ha
Одрасли-инвазивне врсте из ваздуха	1.500	ha
Аерофото снимање-приобаље	500	ha
Аерофото снимање-каналы	400	ha

СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ

1567 Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије:

- Механичко уклањање амброзије 8.841.925 m²

1658 Хемијско уклањање амброзије:

- Хемијско уклањање амброзије 658.000 m²

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
4.750.000 m ²	4.704.625 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 узорак за лабораторијску обраду	729 часова
--	------------

Лабораторијски рад (макроскопска и микроскопска обрада узорака, гајењ штетних организама за потребе детерминације, израда микроскопских препарата и сл.)	449 часова
Детерминација – идентификација узрочника оболења и штеточина	150 часова
Анализа сакупљених и добијених података	117 часова
Састављање и отпрема писаних „Саопштења“	111 часова
Провера ефикасности изведених мера	117 часова
Вођење евиденције штетних организама и састављање тромесечних и годишњих извештаја	95 часова

ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ

493 Рад стабилних црпних станица на санацији воде

Опис посла	Јед. мере	Количина
Врбак (електрични погон)	h	3.729,00
Врбак (дизел агрегат БАП)	h	23,00
Калиште	h	2.333,00
Дунавац	h	2.264,00
Ветерник	h	446,00
Футог	h	75,00
Телеп	h	4,00

896 Одржавање потока на територији Града Новог Сада

Поток	Активност	јм	количина
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Буковачког потока	m	20,49
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	2.000,00
К.О. Петроварадин Роков поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.390,00
К.О. Стари и Нови Лединци Лединачки поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова–уређење деонице потока	m	1.889,00

К.О. Петроварадин и Буковац Буковачки поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.500,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Буковачког потока	m	120,00
К.О. Лединци поток Шандоровац	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита потока Шандоровац	m	100,00
К.О. Лединци Лединачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Лединачког потока	m	91,00
Сремска Каменица Малокаменарски поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Малокаменарског потока	m	38,50
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	3,00

1231 Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката

Опис посла	Јед. мере	Количина
Измуљење канала машинским путем	m ³	46.481,8
Измуљење канала ручно	m ³	100,00
Разастирање ископаног материјал машинским путем	m ³	45.498,80
Измуљење ровокопачем са утоваром и транспортом	m ³	4.991,06
Кошење канала машински	m ²	826.528,20
Крчење канала ручно	m ²	21.260,00
Машинско тарупирање шибља и багремца багерски таруп	m ²	476.829,76
Машинско тарупирање шибља и багремца тракторски таруп	m ²	705.697,22
Одржавање и уређење отворене каналске мреже и цевастих пропуста	m	119

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

Врста услуге	Тип опреме	Ј.м.	Количина
Ремонт агрегата	Мобилни агрегат „Слап“	ком	7,00
Ремонт агрегата	Мобилни агрегат „Агро 10“	ком	2,00
Ремонт агрегата	Муљне електричне пумпе	ком	4,00

1601 Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду

Опис посла	Јед. мере	Количина
А. ОТВОРЕНИ КАНАЛИ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ		
Уређење делова каналске мреже и цевастих пропуста на подручју Града Новог Сада	m	300,00
Одржавање бетонске облоге профила канала на подручју Града Новог Сада	m	80,00
Укупно А:	m	380,00
Б. УЛИЦЕ НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА НОВОГ САДА		
Одржавање атмосферских канала на подручју Града Новог Сада	m	7.397,50
Укупно Б:	m	7.397,50

1610 Препумпавање атмосферских вода после већих падавина

УЛИЦЕ У ФУТОГУ БЕЗ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ–АГРЕГАТ „АГРО 10“	Јед. мер	
Сливно подручје Футог	h	182
Улице у Футогу без атмосферске канализације агрегат „СЛАП“	Јед. мер	
Кордунашка улица Улица Ивана Милутиновића Пионирска улица Улица Јосипа Мађара Шошаја	h	1.848

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

Насеље	Устава	Ј.м.	Количина
Бегеч	Бегеч	месец	12
Футог	Шимандра 1	месец	12
Футог	Шимандра 2	месец	12
Футог	Дунавскла	месец	12
Адице	Телеп	месец	12
Ср.Каменица	Врбара	месец	12

Ср.Каменица	Аутобуска окретница	месец	12
Ср.Каменица	Дунавска	месец	12
Ср.Каменица	Акваријум	месец	12
Петроварадин	Војна болница	месец	12
Петроварадин	Победа	месец	12
Петроварадин	Марија Снежна	месец	12
Ковиљ	Рутавица	месец	12
Ковиљ	Соње Маринковић	месец	12
Ковиљ	Лале Новоселца	месец	12
Ковиљ	7. јула	месец	12

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
Ср.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	43
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	455
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	160
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m ³	53
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	611
Уградња и справљање бетона - Набавка материјала, транспорт до места уградње и справљање бетона мешалицом на месту уградње (урачунат бетон 1m ³ = 11.800 дин)	m ³	2
Лупање, разбијање бетона -асфалта дебљине до 10cm	m ²	2
Лупање, разбијање бетона -асфалта дебљине 10-20cm	m ²	20

Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	2
Поправка бетона 10cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон)	m ²	4
Поправка бетона 15cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон)	m ²	10
Ручно подбушивање преко 3m дужине и 1m дубине	m	8
Вађење бехатон коцке - одлагање у страну на погодно место до поправке тротоара	m ²	14
Постављање - враћање бехатон коцке са израдом подлоге и нивелисањем	m ²	19
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	54
Демонтажа стуба и одношење 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 (по захтеву Наручиоца)	ком	2
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 узнабијање помоћу воде, испод паркинга при врху туцаник. Урачунат бетон. Димензија 0,7x0,7x1,1m анкери 0,3x0,3m	ком	16
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. Урачунат бетон. Димензија 0,7x0,7x0,9m анкери 0,3x0,3m	ком	5
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 10m. 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. Урачунат бетон. Димензија 0,6x0,6x0,9m анкери 0,2x0,2m	ком	2
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	ком	10
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	43

Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	15
Постављање постојеће механичке заштите каблова на постојеће анкере	ком	6
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	24
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	11
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	ком	2
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	113
Монтажа струјних стезаљки (пар)	ком	8
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	17
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	5
Формирање конзума мреже ЈО - подземна	ком	3
Локализација деонице кабла у квару	ком	153
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	660
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	43
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	26
Репарација плашта кабла	ком	4
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	213
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	ком	20
Замена неисправног кабла ЈО између ТС и ССРО	ком	3
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	ком	11
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	ком	86
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	5
Израда носача за светиљку	ком	77
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	ком	56
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	ком	5
Замена лире на стубу ЈО - трокрака	ком	1
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	ком	166
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	206
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 3,5m до 5,5m	ком	16
Монтажа светиљке на фасади зграде	ком	46
Замена поклопца на стубу ЈО	ком	166
Замена изолационе плоче RPO-4	ком	74
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	ком	149
Уградња фото релеа	ком	7
Замена фото релеа	ком	7
Ожичење - шемирање ССРО ЈО са уградњом опреме	ком	1
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	ком	5
Замена РТК уређаја - уклопног сата	ком	7
Замена ножастих осигурача	ком	571
Замена прекидача	ком	2
Замена склопке	ком	13
Замена постоља УЗ осигурача	ком	1
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	ком	1
Системска замена сијалица	ком	1.863
Дефектажа квара на светиљци	ком	364
Замена грла Е27	ком	80
Замена грла Е40	ком	7
Замена сијалице	ком	3.333
Замена предспојних справа у светиљци	ком	1.050
Замена осигурача ФРА у светиљци	ком	8

Замена заштитног стакла на светилци	ком	50
Замена - уградња аутоматског осигурача у светилци	ком	27
Замена предспојне справе у стубу ЈО	ком	4
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	427
Монтажа рефлектора	ком	10
Преглед мреже ЈО	ком	90
Ремонт светилки у радионици	ком	179
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	58
Замена постоља осигурача- УЗ	ком	1
Израда инсталације по фасади објекта (по рефлектору)	ком	13
Ремонт рефлектора у радионици	ком	2
Замена рефлектора	ком	7
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	451
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	162
Прање и чишћење светилке (кућишта, стакала и поклопца)	ком	131
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење –заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	ком	32
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	278
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	234
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сп. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	234
Сат рада за ненормиране послове ВСС радника	час	20
Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	29
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	195
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	113
Сат рада за ненормиране послове НК радника	час	36
Ангажовани час - Застава 10	час	23
Пређени пут - Застава 10	km	117
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	60
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	53
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	120
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	1
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	2
Бензински електрични агрегат	час	56
сијалица SON-H 110W	ком	1.087
сијалица SON-H 220W	ком	124
сијалица SON-H 350W	ком	3
сијалица mhg 70W E27	ком	64
сијалица mhg 100W E40	ком	281
сијалица mhg 150W E40	ком	480
сијалица mhg 70W убодна (G12)	ком	31
сијалица mhg 100W убодна (G12)	ком	29
сијалица mhg 150W убодна (G12)	ком	35
сијалица mhg 250W E40	ком	85

сијалица mhg 450W E40	КОМ	60
сијалица mhg 140W PGZ12	КОМ	3
сијалица mhg 35 W PAR 20 10D рефлекторска	КОМ	3
сијалица NaVP 250W/E40	КОМ	909
сијалица NaVP 400W/E40	КОМ	67
сијалица NaVP 70W/E27	КОМ	1.123
сијалица NaVP 100W/E40	КОМ	924
сијалица NaVP 150W/E40	КОМ	806
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
Светилка - рефлектор за декоративно пројекторско осветљење SCULPFLOOD 60/32 LED/5124/Narrow Beam/2 protektora/ NW / 600mA/66W/RAL	КОМ	1
Светилка - рефлектор за декоративно пројекторско осветљење SCULPDOT/16 LED/5124/Narrow Beam/2 протектора/ NW / 600mA/35W/RAL	КОМ	2
Светилка за јавно осветљење TECEO 1 24 LED или одговарајућа	КОМ	3
Светилка за рефлекторско осветљење NEOS 3 64 LED или одговарајућа	КОМ	2
Светилка за јавно осветљење CITEA MIDI NG 64 LED или одговарајућа	КОМ	14
Светилка за јавно осветљење CITEA MIDI NG 48 LED или одговарајућа	КОМ	7
Светилка за јавно осветљење TECEO 2 80 LED или одговарајућа	КОМ	11
Светилка за јавно осветљење TECEO 1 24 LED или одговарајућа	КОМ	3
Светилка за јавно осветљење NANO 2 24 LED или одговарајућа	КОМ	2
Аруба висине 10м са 2 лире (на 9,5м и 7,5м) поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	9
Аруба висине 10м са 1 лиром, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	КОМ	1
Аруба висине 10м са две лире на истој висини, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	КОМ	2
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean - са плавим врхом	КОМ	6
Алмериа висине 10,767м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean - са плавим врхом	КОМ	1
Аруба висине 10м са 2 лире (на 9,5м и 7,5м) поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	8
Аруба висине 10м са две лире на истој висини, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	4
Бета висине 10м са две лире, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	6
Омега 2360 висине 10м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	5
Врата стуба - израђена су од алуминијума са уливеним грбом Града Новог Сада.	КОМ	40
РЕПАРАЦИЈА КАПЕ Поправка оштећених "цветова" и елемената капе са фарбањем.	КОМ	40
КАПА ФЕЊЕРА Израђено од бакарног лима са "цветовима" према "Елаборату Урбане Опreme" од стране "Завода за заштиту споменика културе Града Новог Сада".	КОМ	46
УГРАДЊА ПОЛИКАРБОНАТА (са припремом фењера за уградњу) Уградња поликарбоната са претходним чишћењем капе од затечених испуна и држача испуна.	КОМ	48
ШИШАРКА Одливак од алуминијума	КОМ	50

Челични округли конусни стуб висине 8m, израђен од челика у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 35м/с према стандарду S 235 JR Еквивалентно типу Antares P 76 8,0 (4) 1:12 C FP 300x300 Zn производње Валмонт или одговарајуће, са носачима Varuba и KCC Side	ком	1
--	-----	---

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	6114 ком
УКУПНО СВЕТИЉКЕ (нове):	58 ком
УКУПНО СТУБОВИ (нови):	43 ком

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	m³	4
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m³	17
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	14
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	5
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	4
Постављање постојеће механичке заштите каблова на постојеће анкере	ком	3
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	69
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	2
Интервенција на отклањању кvara на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	14
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	ком	2
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	367
Монтажа струјних стезалки (пар)	ком	48
Монтажа зарезне спојнице на проводнику	ком	2
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	50
Замена проводника ЈО на мрежи AlCe - 1 поље	ком	1
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	3
Локализација деонице кабла у квару	ком	18

Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	29
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	1
Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	ком	5
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	14
Замена неисправног кабла ЈО између ТС и ССРО	ком	1
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	ком	10
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	21
Израда носача за светиљку	ком	205
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	ком	3
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	ком	84
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	249
Монтажа светиљке 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 светиљке	ком	12
Уградња фото релеа	ком	7
Замена фото релеа	ком	18
Замена ножастих осигурача	ком	175
Замена патрона осигурача - УЗ	ком	2
Замена склопке	ком	15
Замена постоља УЗ осигурача	ком	1
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	ком	3
Дефектажа квара на светиљци	ком	140
Замена грла Е27	ком	74
Замена грла Е40	ком	6
Замена заштитног стакла на светиљци	ком	89
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	ком	1
Замена предспојне справе у стубу ЈО	ком	14
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	64
Монтажа рефлектора	ком	17
Преглед мреже ЈО	ком	46
Ремонт светиљки у радионици	ком	210
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	44
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	102
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	25
Прање и чишћење светиљке (кућишта, стакала и поклопца)	ком	20
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	151
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	94
Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	2
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	21
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	6
Ангажовани час - Застава 10	час	10
Пређени пут - Застава 10	km	100

Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	7
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	9
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	155
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	8
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	4
Пређени пут - Камион са хидрауличном руком	km	55
- Ножасте осигурачи NV00 63-125A, gL/gG	ком	52
- аутоматски осигурач 10A, C, I _{ks} =10kA	ком	1
- патрона осигурача DIII (35-63A)	ком	2
- постоље осигурача ФРА	ком	1
- контактор 3-полни 100A	ком	5
- Фото реле са сондом	ком	10
- РТК уређај за јавно осветљење	ком	1
- СКК kabel X00-A 2x16mm ²	m	780
- конзола за СКК- алуминијумска конзола за NN SKS 1500F FEMAN или одговарајуће	ком	30
- затезач СКК-а стезаљка за затезно прихватање кућног прикључка" FEMAN" (за NN SKS 2X16 mm ² ,x25mm ² ,4x 16mm ² 4x25mm ²) или одговарајуће	ком	46
- носач СКК-а стезаљка за носеће прихватање NN SKS 54-71,5 "FEMAN" или одговарајућу	ком	12
- струјна стезаљка AlCu 6-35 mm ²	ком	21
- термоскупљајући бужир 50/16	ком	3
- армирано бетонски стуб (БС МЛ9)	ком	18
- поклопац ПВЦ за СТУБ 3 сса 550 mm	ком	1
- изолациона плоча RPO-4	ком	3
- заштитно стакло 200 W (за ВСЖ светиљку)	ком	54
- грло керамичко за убудну сиј. G12	ком	1
- грло керамичко E40 са носачем (перце 2mm)	ком	8
- пригушница VTF 400W	ком	3
Шипка са навојем M18	m	5
Шипка са навојем M20	m	7
Редне стезаљке 2,5 - 6 mm ²	ком	1
Перфорирана трака 20/8	m	4
сијалица SON-H 220W	ком	49
сијалица mhg 100W E40	ком	2
сијалица mhg 150W E40	ком	5
сијалица mhg 70W убудна (G12)	ком	16
сијалица mhg 100W убудна (G12)	ком	22
сијалица mhg 250W E40	ком	7
сијалица mhg 450W E40	ком	16
сијалица NaVP 400W/E40	ком	23
Рефлектор NEOS 3 64 LED/5102/99W	ком	1
Светиљка за рефлекторско осветљење NEOS 3 64 LED или одговарајућа	ком	
Светиљка за јавно осветљење CITEA MIDI NG 64 LED или одговарајућа	ком	8
Светиљка за јавно осветљење NANO 2 24 LED или одговарајућа	ком	6
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean - са плавим врхом	ком	1

Бета висине 10м са две лире, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	4
Челични округли конусни стуб висине 8m, израђен у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 35м/с од челика према стандарду S 235 JR Тип Antares P 60 8,0 (3) C FP 300x300 1:17 Zn производње Валмонт или одговарајуће, са равном једноструком лиром 1,0m, тип KC S BUKOVAŠKI PUT	ком	2

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	5437 ком
УКУПНО СВЕТИЉКЕ (нове):	15 ком
УКУПНО СТУБОВИ (нови):	7 ком

ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА

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

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	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 - <u>ванредне околности</u> (Дан жалости и сл.) - Спуштање јарболских застава на пола копља по налогу Градског штаба за ванредне ситуације					40
Декорација по налогу Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције - <u>ванредне околности</u> (Дан жалости и сл.) – Дан српског јединства, слободе и националне заставе 15.09.2020.	115	115	115	115	12
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
Декорација Града за 21.10.2020. године - Дан	115	115	115	115	18

сећања на српске жртве у Другом светском рату и 23.10.2020. године - Дан ослобођења Новог Сада					
Декорација Града за 09.11.2020. године - Дан ослобођења Града у Првом светском рату и за 11.11.2020. године - Дан примирја у Првом светском рату	115	115	115	115	18
Декорација Града за 25.11.2020. године - Дан присаједињења Војводине Краљевини Србији	115	115	115	115	18
Декорација Града поводом Новогодишњих и Божићних празника	115	115	115	115	18
Израда, монтажа и поправка држача за заставе на стубовима јавне расвете и поправка јарбола, котурача, сајли и вођица на јарболима	50	50	50	50	21
Израда заставе и дрвених копаља за заставе	241	100	100	100	152

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Количина
Набавка и монтажа јарбола висине 8м:	12

2431 Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете

1. ДЕМОНТАЖА УКРАСА		
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 ехтра, "IDO LIGHT" или еквивалентно. Остали потребни материјал, сајле, везице за повезивање. Карактеристике: дим. 10м, 9,2W, 230V, Но 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. Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови,трансформатори.	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 (Но2)		
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. Монтира се на чврстој подлози.	КОМ	18
ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА		
Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурџићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0м, у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на надстрешници објекта Танурџићеве палате	КОМ	70,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
ТРГ СЛОБОДЕ		
Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4,00м, у димензијама 0.83x1,12м. 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", које се монтирају на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 35W следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00x30.00м	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: ~160x240x120цм	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: ~210x244x150цм	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: ~176x172x105цм	КОМ	1,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре , за стубове ЈР Светлосна фигура - величина елемента: ~1.60x0.50м	КОМ	7,00
Декоративни мотив В90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика : - величина елемента: ~1.13x2.30м	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. Потребно поставити одговарајуће 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, комплет са израдом инсталација и уградњом прибора за постављање ланчаница	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%) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори... 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 склопљивих делова + горња машина. Светлосна фигура – GIANT CUBE 190 - IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~145x145*190 cm (+10%) - маса елемента: ~45 kg - Снага: ~33,6 W		
боја светла: бела, црвена и златна	КОМ	1,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Монтажа светлећег декоративног елемента "3D" фигуре CROSSABLE GIFT BOX - топло бела LED, бели 407-001 светлећи LED, златни лимитирани герланд, златно обојени алуминијумски оквир. Светлосна фигура – "GOLDWIN 500" - IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~400*400*500 cm (+10%) - маса елемента: ~225 kg (2 пакета) - Снага: ~172 W(±10%)		
боја светла: топло бела	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 елемента (ш/д): ~1,00 x 1.80 m (+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 објекта, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8м LED FALLING STAR - IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемента (ш/д): ~6,00 x 1.80m (+10%) - No лед: ~384 + (или више) - боја кабла: црна - No сегмената :~ 1*6 м - снага: 6W (±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: ~ 9,4kg, снага:~ 61W (±10%) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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 (±10%) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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 (±10%) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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): ~ Ø190x350cm (+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 /ланчанице: ~686 + (или више) - max No сегмената: ~7 ком - боја кабла: FL414 Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на затеге између фасада објеката 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 /ланчанице : ~ 64+ (или више) - No сегмената: ~ 1*1м - No сегмената за спајање : ~ 2 ком - боја кабла: (црна) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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 - Но лед /ланчаница: ~1000+ (или више) - Но сегмената: ~10 ком - Но сегмената за спајање: ~2 ком - ИП65 Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на стабла дрвећа и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Танурџијева 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 - Но лед /ланчаница: ~210 + (или више) - мах Но сегмената: ~18 + - боја кабла: бела - снага: мин 16W (±10%) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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 - Но лед: ~900 + (или више) - број "стрингс" : ~20 ком - снага: мин 92W (±10%) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на затеге на фризу објекта на који се монтира, прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: хладно бела	ком	28,00
монтажа сајле 6 мм	м	140,00
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 Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на канделабрима и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: кристално бела& топло бела		16,00
Светлосна ланчаница - завеса. ИСПОРУЧЕНА 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: ~10 + (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
монтажа сајле 6мм	М	70,00
Светлосна ланчаница. ИСПОРУЧЕНА 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 Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на стабла дрвећа и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: бела (white) - ДЕМОНТАЖА*	КОМ	20,00
Светлосни мотив "2D". ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Дунавска улица & Петроварадин		
Светлосне декоративне ланчанице - мотив "леденица"- у боји светлости бела, које се монтира на фасаде објеката. Светлосне ланчанице - гирланде IDO LIGHT или одговарајуће. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~3м x 0.9м (до 1м) - No лед /ланчаница: ~228+ (или више) - No сегмената : ~3*1м - боја кабла: транспарент или бели- снага : 13,8W (или више) Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на фасаде и прикључење на јавно осветљење.		
боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде		
монтажа сајле 6мм на фасаде објеката	М	280,00
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): ~2мx2м (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50цм / 4 bulbs - снага 8W Остали потребни материјала везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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): ~2.60x2.20м - тежина: ~27,40 кг - снага: ~188W - додатни ефекти: flash stars Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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): ~1.08x1,70м - тежина: ~8,6кг - снага: ~41W - додатни ефекти: flash stars Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, 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): ~1.29x1,60м - тежина: ~11,8кг - снага: ~65W - додатни ефекти: flash stars Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на јавној површини и прикључење на јавно осветљење.	ком	1,00
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 Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на јавној површини и прикључење на јавно осветљење.	ком	1,00
Светлосна декоративна расвета "LED+" - црево & декорација рама на крову Градске куће		
за испис броја "2020" + декорација рама на крову Градске куће (200м)		
Светлећи декоративни елемент - светлеће црево за испис броја "2020", монтираној на крову Градске куће. Мотив је у LED светлу Ø12мм, снага: мин ~4W/м, 230V, No LED 30ком/м, типа: NLED51 "Blaschere Illumination" или одговарајуће. Остали потребни материјал, сајле, везице за повезивање, каблови, трансформатори.		
боја светла: кристално бела (pure white)	м	160,00
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 Остали потребни материјал, сајле, везице за повезивање каблови, трансформатори.		
боја хладно бела (pure white) - ДЕМОНТАЖА*	м	30,00
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Осигурање украса		

Осигурање украса од крађе за 12 месеци (према полисама које ће бити достављене у прилогу)	компл	1,00
Остали трошкови		
Остали трошкови (према спецификацији која ће бити достављена у прилогу)	компл	1,00
2. МОНТАЖА УКРАСА		
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - HALE 120/LED. Карактеристике: 90x120x13cm, снага: 9,2W, 230V, тежина: 5kg.		
HALE 120; шифра: 401-033/ бела лед	ком	8,00
HALE 120; шифра: 401-034/ топло бела лед	ком	7,00
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - HALE 90/LED. Карактеристике: 60x90x10cm, снага: 4,6W, 230V, тежина: 3kg.		
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: Ø65x120cm, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5kg. 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 ехтра, "IDO LIGHT" или еквивалентно. Комплетирати са испоруком свег осталог потребног материјала, сајле, везице за повезивање. Карактеристике: дим. 10м, 9,2W, 230V, Ho LED 120.	ком	70,00
ДУНАВСКА Улица		
3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Алма, у дим- 640x90x65, снага: 126W; 230V; тежина: 23kg. боја светло кристално бела са црвеном	ком	3,00
3D лампион у LED светлу. шифра 939-877. Карактеристике дим- ф50cm снага: 8,7W; 230V; тежина: 3,50kg. боја светло кристално бела са црвеном	ком	2,00
3D лампион у LED светлу. Карактеристике дим- ф50cm снага: 42W; 230V; тежина: 3,40kg. боја светло кристално бела са црвеном. Комплетирати са испоруком свег осталог потребног материјала везице за повезивање, каблови, трансформатори	ком	1,00
ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затезама		
Светлећи декоративни мотив дизајниран као срце шифра мотива :941-165. Карактеристике: 0,85x0,82, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниран као звезда шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0,91x0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниран као бор шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5kg.	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 (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. Монтира се на чврстој подлози.	ком	14
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", које се монтирају 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", које се монтирају на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 35W следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00х30.00м	КОМ	24,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ - 3D фигуре		
Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (зимске "Снешко белић" породице) 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 следећих техничких карактеристика - величина елемента: ~1.60х0.50м	КОМ	7,00
Декоративни мотив В90 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 2,15х0,82м	КОМ	16,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија цца 4,3х0,82м. Потребно поставити одговарајуће затеге између фасада објеката.	КОМ	2,00
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3х0,7м	КОМ	12,00
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0х8,0м	КОМ	1,00
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0х2,0м	КОМ	5,00
Кружни токови		
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55х2,55м	КОМ	20,00
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2х0,94м	КОМ	24,00
ГРАДСКА КУЋА - фасада		
Допуна постојећег декора* - светлећи декоративни мотив ЛЕДЕНИЦЕ, за монтажу на фризу Градске куће. Светлосне ланчанице - гирланде димензија 4,5х1,5м	КОМ	31,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20х1,26м	КОМ	13,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0х2,0м	КОМ	8,00
Булевар ослобођења - декорација стабала		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ кристално беле боје. Дужина једног сегмента износи 20м, комплет са израдом инсталација и уградњом прибора за постављање ланчаница	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 / ланчаница: ~1000 + (или више) - Но сегмената :~ 10 ком - Но за спајање: ~ 2 ком - снага: ~46W (±10%)		
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%)		
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 1.80 м (+10%) - Но лед: ~64 + (или више) - Но 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.		

Монтажа светлећег декоративног мотива "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%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената :~ 1*6 м - боја кабла: црна - снага: 6W (±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 (±10%)		
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 (±10%)		
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 (±10%)		
боја светла: кристално бела & топло бела	ком	5,00
Ул Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		
Светлећи декоративни мотив "DHALIA 350" - боје бело/топло бели LED / 406-045/ IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике : - димензије елемента(ш/д): ~ Ø190x350цм (+10%) - структура : алуминијум или одговарајуће - снага:~ 220,6W (+10%)		
боја светла: бела	ком	4,00
Ул.Змај Јовина / допуна "звезданог неба"		
Набавка и испорука светлећег декоративног мотива 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 - Но лед /ланчаница : ~686 + (или више) - мах Но сегмената : ~7 ком - боја кабла: FL414		
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 /ланчаница : ~ 64+ (или више) - No сегмената: ~ 1*1м - No сегмената за спајање : ~ 2 ком - боја кабла: (црна)		
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 /ланчаница : ~1000+ (или више) - No сегмената: ~10 ком - No сегмената за спајање : ~2 ком - ИП65		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Танурџијева 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 /ланчаница: ~210 + (или више) - мах No сегмената: ~18 + - боја кабла: бела - снага: мин 16W (±10%)		
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%)		
боја светла: хладно бела	ком	28,00
ФРИЗ на беду 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 30 ком/м или одговарајуће. Остали потребни материјал везице за повезивање, каблови, трансформатори, комплетан сет за постављање на беду Петроварадинске тврђаве.		
боја светла: хладно бела	м	800,00
испитивање и повезивање украса	ком	1,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2019/2020. ГОДИНЕ)		
Светлосна ланчанице		
Бул.ослобођења - допуна декорације		

Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ- у боји светлости "кристал бела" Светлосне ланчанице - гирланде "LEDST 800 W" - IDO LIGHT или одговарајуће Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 100м - No лед /ланчанице: ~ 760 + (или више) - снага: 46W - сегмената: ~ 10 ком - No сегмената за спајање: ~2 ком - боја кабла: црни или зелени		
боја светла: чисто бела	КОМ	26,00
Светлосни декоративни мотив "2D" 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		
боја светла: кристално бела& топло бела	КОМ	16,00
Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе		
Светлећа декоративна фигура "HENSEL 500" - боје бели стринг / топло бели лед стринг & бели led rope light / 407-031/ IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике: - димензије елемента(ш/х): ~ Ø490x460x500цм (±10%) - додатне карактеристике: white flashing led структура: алуминијум или одговарајуће - снага: ~ 362 W (±10%)		
боја светла: кристално бела & топло бела	КОМ	1,00
Светлосна ланчаница - завеса. 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 /ланчанице: ~210 + (или више) - max No сегмената: ~18 + - број No /стрингу: ~15 ком - боја кабла: БЕЛИ - снага: мин 16W (±10%)		
боја светла: чисто бела	КОМ	32,00
монтажа украса у јануару 2020 (накнадно испоручени)	КОМ	32,00
Светлосна ланчаница. Ул.Змај Јовина / наставак "звезданог неба"		
Светлосне декоративне 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 /ланчанице: ~ 686 + (или више) - max No сегмената: ~7 ком - боја кабла: FL 414 - снага: 30W		
боја светла: кристално бела (pure white)	КОМ	10,00
Светлосна ланчанице Јеврејска улица		

Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ (падалице) 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		
боја светла: бела (white)	КОМ	35,00
монтажа украса у јануару 2020 (накнадно испоручени)	КОМ	20,00
Светлосни мотив "2D" Дунавска улица		
Светлосне декоративне ланчанице - мотив "леденица"- у боји светлости бела, које се монтира на фасаде објеката. Светлосне ланчанице - гирланде IDO LIGHT или одговарајуће. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~3м x 0.9м (до 1м) - Но лед /ланчаница: ~228+ (или више) - Но сегмената: ~3*1м - боја кабла: транспарент или бели - снага: 13,8W (или више)		
боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	КОМ	153,00
монтажа сајле 6мм на фасаде објеката	М	170,00
Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Гимназијска и Бетанија (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): ~2мx2м (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50цм / 4 bulbs - снага: 8W		
боја светла: чисто бела & топло бела	КОМ	30,00
Светлосни декоративни мотив "2D" Комплекс дечији кутак		
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): ~2.60x2.20м - тежина: ~27,40 кг - снага: ~188W - додатни ефекти: flash stars		
боја светла: green & pure white (хладно бела)	КОМ	1,00
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): ~1.08x1,70м - тежина: ~8,6кг - снага: ~41W - додатни ефекти: flash stars	КОМ	1,00
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): ~1.29x1,60м - тежина: ~11,8кг - снага: ~65W - додатни ефекти: flash stars	КОМ	1,00

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	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D". Ул. Краља Александра		
Светлосна декоративна фигура "HEART BANNER 350" - color/red&warm white light /402-088/ "IDO LIGHT" или одговарајуће. Техничке карактеристике: - димензије елемента(ш/х): ~ Ø170x350цм (±10%) - структура: алуминијум или одговарајуће - снага: ~ 132W (±10%)		
боја светла: color/red&warm white light	ком	1,00
Светлосна декоративна расвета "LED+" - црево & декорација рама на крову Градске куће		
за испис броја "2021" + декорација рама на крову Градске куће		
Светлећи декоративни елемент - светлеће црево за испис броја "2020", монтираној на крову Градске куће. Мотив је у LED светлу Ø12мм, снага: мин ~4W/м, 230V, No LED 30ком/м, типа: NLED51 "Blaschere Illumination" или одговарајуће.		
боја светла: кристално бела (pure white)	м	40,00
Светлећи декоративни елемент - ланчанице "гирланде" за декорацију "рама / руба мреже" - монтиране на крову Градске куће. - LDL11 B22/E27 range (registered design) - снага: 3W		
боја светла: хладно бела (pure white)	м	30,00
монтажа украса у јануару 2020 (накнадно испоручени)	м	30,00
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Осигурање украса од крађе за 12 месеци (према полисама које ће бити достављене у прилогу)	компл	1,00
Трошкови монтажног и електроматеријала за израду инсталација, ситног инсталационог и потрошног материјала, као и свих потребних неспецифицираних радова по налогу надзорног органа (према спецификацији која ће бити достављена у прилогу)	компл	1,00

ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА

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

НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединице мере	Количина
Замена оштећених и поломљених страница клупе тип „НОВИ САД“.	ком	25,00
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	50,00
Премештање клупа по налогу Надзора.	ком	500,00
Анкеровање клупа на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера.	ком	150,00
Анкеровање клупа на бетонске и сличне подлоге, арматуром 8mm.	ком	800,00
Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm, од храстовине.	ком	500,00
Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm, од чамовине.	ком	1.500,00
Израда и замена греда димензија 2000x100x100mm, од чамовине.	ком	70,00
Фарбање штафле димензија 1800x80x42mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махагони“ (по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	3.000,00
Фарбање греде димензија 2000x100x100mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махагони“ (по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	50,00
Израда и замена дрвених елемената клупе типа „КК1“ и „КК2“ по елементу.	ком	100,00
Репарација и фарбање дрвених елемената клупе „КК1“ и „КК2“ по елементу.	ком	100,00
Замена оштећених и поломљених носача клупе „КК1“ и „КК2“.	ком	50,00

Поправка оштећених и поломљених дрвених елемената клупе урбане ПКД А 016	ком	100,00
Поправка некатегорисаних дрвених клупа по налогу Надзора. Радови подразумевају израду елемената, фарбање и монтажу по м.	м	150,00
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара „БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 2" и „СТУБ СА ЛАНЦИМА ТИП 2" висине h=950мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	100,00
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 1" и „СТУБ СА ЛАНЦИМА ТИП 1" висине h=610мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	200,00
Поправка делимично оштећених стилских стубића укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања.	ком	100,00
Поправка и замена поломљених елемената „ЗАШТИТНЕ ОГРАДЕ ТИП 3".	м	50,00
Поправка и замена поломљених елемената ливене заштитне ограде - Кеј жртва рације, Београдски кеј, тротоари.	м	10,00
Поправка и замена делимично оштећених стубића, укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања.	ком	200,00
Радови на разбијању подлоге (асфалт, бетон, земља и сл) ископ рупа за постављање анкера и стубића. Обрачун за комплетно извршене земљане радове по стубићу, за све типове стубића.	ком	200,00
Замена оштећених барикадних стубића пирамидалног облика, h=60cm, тип STAL010.	ком	20,00
Анкеровање стуба са корпом за отпатке тип „М-ДП" помоћу арматуре пречника $\varnothing$ 8mm, са обновом фарбе на оштећеним местима приликом анкеровања.	ком	50,00
Замена оштећеног и поломљеног стуба корпе за отпатке тип „М-ДП" (без корпе).	ком	20,00
Замена оштећене и поломљене корпе за отпатке тип „М-ДП" (само корпа без стуба).	ком	20,00
Замена оштећене самостојеће канте за ђубре тип 1 репарираним.	ком	10,00
Замена недостајућег улошка канте за ђубре тип 1.	ком	30,00
Фарбање канте двокомпонентном основном бојом у два премаза и завршном антик-антрацит бојом.	ком	20,00
Замена самостојеће ливене канте за ђубре тип 1 са металним улошком и грбом Града Новог Сада. Обрачун по комаду.	ком	10,00
Замена самостојеће ливене канте тип КОСТ 130	ком	7,00
Замена самостојеће канте за отпатке елипсастог облика комбинације дрво-метал, са улошком за пражњење, KODS006.	ком	5,00
Рушење постојећег потпорног зида са утоваром у возило и одвозом на депонију 10km.	м3	4,00
Зидање зида d=25cm према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	м3	5,00
Зидање зида d=50cm према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	м3	5,00
Поправка порушених бетонских темеља МБ 20, на одговарајућем тампон слоју шљунка.	м3	5,00
Поправка бетонског зида d=10cm, МБ 20, према налогу Надзора са неопходним пратећим радовима.	м3	5,00
Фарбање бетонских грађевинско-архитектонских елемената.	м2	50,00
Поправка завршног венца на зиду d=25cm са циглом на кант према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	м	5,00
Поправка завршног венца на зиду d=50cm са циглом на кант према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	м	5,00
Поправка стаза од бехатона, бетона, префабрикованих елемената, дрвених елемената.	м2	100,00
Фарбање дрвених елемената перголе у два премаза и завршним слојем са 30% лака.	ком	5,00
Поправка оштећених елемената перголе.	ком	31,00
Фарбање осталих делова перголе основном и завршном бојом антик-антрацит.	ком	5,00

Израда и замена самостојеће перголе. Стубови носачи и спрегови израђени од профилних цеви. Сајле су распоређене у једнаким размацама по висини и у горњем делу перголе су причвршћене за носаче заварене карикама и жабицама. Носач и спрегови завршно бојени бојом за метал по избор инвеститора.		
Носачи су бетонирани у АБ темељне стопе МБ 30.	ком	1,00
Замена поломљеног елемента надстрешнице од клирита 2mm дебљине.	м2	5,00

1765 Одржавање дрвених мостова бедема и стаза на Петроварадинској тврђави

ОПИС	Једин. мере	Количина
Замена дотрајалих дрвених елемената оградe од храстовине димензија 10х10цм, обрађено и уклопљено у постојећу ограду, са потребним везаним елементима (оковима), укључујући и фарбање заштитном бојом за дрво у два слоја (садолин и сл.).		
- косници дужине 0,80м	ком	4,00
- дијагонале дужине 1,30м	ком	4,00
- стубић висине 0,9м	ком	6,00
Замена патос талпи од храстовине дебљине d=5см, на пешачкој стази и коловозу, са одговарајућим оковима и премазивањем и заштитом дрвета израђеним машинским уљем. Димензије талпи:		
0,17х2,20м	м²	8,00
доња греда од оградe 0,1х0,1х4м	ком	2,00
рукохват 0,1х0,1х4м	ком	2,00
носеће греде 0,16х0,16х4м	ком	3,00
Пажљиво ручно обијање одговарајућим алатом са уклањањем испуцалог и дотрајалог малтера у фугама до дубине 2цм, чишћење површине опеке од нечистоћа свих врста са утоваром и превозом иштеманог материјала.	м²	152,00
Уклањање - штемовање оштећене и лоше озидане опеке у зиду дубине мин.10цм са чишћењем и отпрашивањем свих површина. Набавка и транспорт старе опеке одговарајућег формата црвене боје и уградња исте на оштећеним местима уз праћење задатог (постојећег) слога. Опеку уградити у малтеру задате рецептуре са претходним квашењем исте и чишћењем након уградње.	ком	476,00
Завршно фуговање зидова кречним малтером справљеним од чистог копаног песка квалитетног хидрауличног креча. Фуге се изводе равне, незнатно упуштене у односу на опеку. Фуговање се мора изводити пажљиво како не би дошло до прљања површина опеке.	м²	238,00
Завршно чишћење исфугованих зидова и скидање "лишајева" са зидова бедема поступком најмање инвазивним по заштитни слој опеке.	м²	238,00
Вађење - штемовање камених ивичњака 15х20цм постављених у слоју бетона са утоваром и превозом шута. Ивичњаке добро очистити од постојећег бетона и припремити за поновну уградњу.	м¹	33,00
Лупање бетонског пода - подеста од набијеног бетона d=12цм са уклањањем проштемованог материјала, те утовар и одвоз шута.	м²	33,00
Скидање пода - фластера урађеног од пуне опеке на слоју песка са утоваром и превозом опеке на депонију.	м²	326,00
Монтажа - уградња камених ивичњака у слоју бетона на одговарајућу висину са фуговањем истих.	м¹	10,00
Попуњавање простора између ивичњака - степеништа каменом коцком 10х10х10цм која се поставља у слоју бетона и фугује одговарајућим малтером.	м¹	10,00
Замена опеке одговарајућег формата и квалитета према постојећој, већ примењеној, опечи и израда пешачке стазе на слоју песка d=3цм. Цена обухвата рад и материјал.	м²	286,00

Делимичан ископ, насипање и набијање тампон слоја шљунка д=10 на местима будућег патошења старом опеком.	m ²	286,00
Преслагивање постојеће пуне црвене опеке на пешачким стазама.	m ²	77,00
Обрада фуга новог зида (дерсовање или сл.).	m ²	115,00
Ручни утовар свог проштеманог материјала, шута и земље из ископа са превозом на градску депонију.	tura	8,00
Замена опеке старог формата која по својим карактеристикама одговара опеци примењеној на објектима комплекса Петроварадинске тврђаве и израда степеника. Врста (рецептура) малтера према Условима и мерама Завода за заштиту споменика културе Града Новог Сада.	m ²	114,00
МЕТАЛНА ОГРАДА И БАРИКАДНИ СТУБИЋИ		
Бојење типске нове металне ограде, са свим потребним предрадњама (шмирглање и чишћење од рђе, наношење подлоге - примарне боје), финално двокомпонентном основном бојом у два премаза, завршна боја у тону црна.	m	286,00
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=610мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	kom	19,00

1779 Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога

Локација	Опис радова	Изведено
- 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.	Чишћење тартан стазе	118.000m ²
- тениски терени на Сунчаном кеју (код фабрике воде), - терен за кошарку у улици Николе Маринкова.	Чишћење подлога од синтетичких смеса	24.000 m ²
Сунчани кеј	Поправка оштећене тартан стазе	40 m ²
- фитнес справе на Сунчаном кеју (код индекса)	Поправка оштећене синтетичке површине	20 m ²
- кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста),	Обележавање линија на синтетичкој и подлози од тартана	60 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	32 x један 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 x један обилазак

1778 Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима

НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 5км.	ком	97,00
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 15км.	ком	61,00
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 25км.	ком	32,00
Замена поломљених клупа израђених од штафли 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 штафли које се учвршћују на странице клупе торбан вијцима 8х60 мм. Површинска обрада - лазурни премаз у два слоја, боја махагони.	ком	30,00
Израда и монтажа АБ стопе за постављање клупе, димензија стопе 140х60х40цм, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (2ком). У цену је урачунат и транспорт до градилишта, ископ земље, постављање и анкерисање клупе.	ком	30,00
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. Предвидети могућност монтаже на све врсте подлоге.	ком	15,00
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	15,00
Поправка оштећених елемената корпи за отпатке. Обрачун по часу рада.	час	160,00
Поправка и замена испуне, стубова ограде од челичне мреже, са фарбањем оштећених места.	м²	400,00
Замена и монтажа жичаног универзалног плетива висине 4,0м на заштитну конструкцију израђену од челичних цеви постављених на размаку од 2,5м са додатним попречним укружењем. Анкерисање и фиксирање конструкције, заштита антикорозивном и завршном бојом у два слоја по избору Наручиоца.	м²	300,00
Ограда "Лего"- поправка ограде заменом панела.	м²	150,00
Ограда "Лего"- поправка ограде заменом елемената стуба и панела са изградом и монтажом АБ стопе за постављање стуба висине 2м.	м²	40,00
Ограда "Лего"- поправка ограде заменом елемената стуба и панела са изградом и монтажом АБ стопе за постављање стуба висине 4м.	м²	60,00
Поправка оштећених елемената ограде.	час	160,00
Потпуна замена и постављање мердевина премазаних лазур премазом у два слоја.	ком	15,00
Израда и постављање дрвеног подеста од „блажујке“ премазаног лазур премазом у два слоја.	м²	30,00
Израда и постављање дрвених ограда које су оштећене (на кули са тобоганом) премазаних лазур премазом у два слоја.	м²	20,00
замена тобогана потпуно оштећеног од полиестера Л=4000 мм са причвршћивањем на дрвену конструкцију куле.	ком	8,00
Поправка тобогана од полиестера Л=4000 мм варењем полиестера (демонтажа и монтажа, враћање у првобитно стање полирање и фарбање).	час	64,00

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	15,00
Израда и монтажа АБ стопе за постављање дрвене куле са тобоганом, димензија стопе 120х40х60цм, (4 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (4ком).	ком	15,00
Поправка оштећених елемената дрвене куле са тобоганом.	час	160,00
Поправка оштећених делова крова, пода, бочних страна, делова за пењање, дидактичких реквизита на мултифункционалним справама који садрже делове од компакта, метала, пластике дрвета.	ком	10,00
Поправка оштећеног стуба на мултифункционалном реквизиту који је израђен од ламелираног дрвета кроз који је провичена метална цев.	ком	6,00
Поправка оштећених елемената пењалице.	час	64,00
Анкеровање пењалице на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера.	ком	5,00
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	3,00
Израда и монтажа АБ стопе за постављање пењалице, димензија стопе 80х80х40цм, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (1 ком).	ком	3,00
Демонтажа и замена дрвених седишта оштећене љуљашке са носеће конструкције љуљашке, израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја. Рад и материјал за удаљеност до 12 км.	ком	20,00
Демонтажа и замена дрвених седишта оштећене љуљашке са носеће конструкције љуљашке, израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја. Рад и материјал за удаљеност преко 12 км.	ком	20,00
Замена дотрајалих и поломљених лежајева љуљашки са кућиштем, које је причвршћено за конструкцију љуљашке.	ком	30,00
Замена дотрајалих и поломљених тефлонских лежајева на љуљашкама.	ком	60,00
Демонтажа и замена калибрисаног ланца са носачем ланца, оштећене љуљашке са носеће конструкције. Пречник ланца Ø6мм дужина ланца Л=1,5м.	ком	50,00
Замена девастираних конструкција љуљашки, израђених од округлих челичних цеви Ø5/4" и носеће челичне цеви Ø6/4" са једном седалицом од храстове даске. Конструкција висине 2000мм, ширине 1500мм. Седалица виси на челичним цевима Ø3/4", која ротирају на израђеним кућиштима са лежајевима. Готова конструкција обојена електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	4,00
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). У цену је урачунат и ископ земље, постављање и анкерисање љуљашке и транспорт до градилишта.	ком	4,00
Замена оштећених, гумираних седалица са алуминијумским језгром истог квалитета или карактеристика као постојеће, у складу са стандардима за ту врсту опреме.	ком	80,00
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	25,00
Поправка оштећених елемената љуљашки.	час	160,00
Поправка оштећених елемената клацкалице.	час	160,00
Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја. Рад и материјал за удаљеност до 15 км.	ком	30,00

Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја. Рад и материјал за удаљеност преко 15 км.		30,00
Потпуна замена конструкције клацкалице, израђене од профилних цеви 40x40 са четири седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00м, ширине 900мм, пришврћена за постоље са по четири челичне плоче 400x230x5мм. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460мм, ширине 1100мм. Готова конструкција је обојена електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	6,00
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 је обојена електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Инвеститора.	ком	4,00
Израда и монтажа АБ стопе за постављање клацкалице са 4 седалице, димензија стопе 130x60x40цм, са убетонираним чеоним плочама (2 ком) Ископ земље, постављање и анкерисање клацкалице и транспорт до игралишта.	ком	4,00
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	4,00
Замена гумираних седишта са алуминијумским језгром клацкалице.	ком	50,00
Поправка оштећених елемената гола за рукомет и мали фудбал.	час	64,00
Замена мреже за мали фудбал прављене од канапа стандардних димензија.	пар	4,00
Замена мреже за рукомет прављене од канапа стандардних димензија.	пар	6,00
Потпуна замена рукометног гола за унутрашње и спољашње терене димензија 2000x3000мм. Направљен од вишеслојног лепљеног дрвета а носач мреже од челичних цеви. Оквир је обрађен црно-белим дурлин емајл лаком. Гаранција 5 (пет) година.	ком	4,00
Израда и монтажа АБ стопе за постављање рукометног гола, димензије стопе 40x40x60цм (4 стопе по конструкцији) са убетонираним анкерима. Ископ земље, израда тампон слоја шљунка д=10цм, постављање конструкције анкера за кош и бетонирање.	ком	4,00
Монтажа рукометног гола димензија 2000x300мм и његово фиксирање за подлогу.	ком	4,00
Замена табле коша израђене од клирита дим.1800x1050x10mm	ком	4,00
Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1800x1200x20mm табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним.	ком	2,00
Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1800x1050x20mm табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним.	ком	6,00
Обруч за кошарку ојачан домензије Ø450мм. Направљен од челичне цеви Ø22мм па затим површински пластифициран.	ком	10,00
Обруч за кошарку ојачан и зглобни са једном опругом димензије Ø450мм. Направљен од челичне цеви Ø22мм па затим површински пластифициран.	ком	2,00
Монтажа обруча за кошарку.	ком	10,00
Монтажа зглобног обруча за кошарку.	ком	2,00
Замена мрежице за кош израђене од канапа или метала, стандардних димензија.	пар	20,00
Поправка оштећених елемената кошаркашке опреме.	час	160,00
Поправка оштећених елемената фитнес справа.	час	160,00
Демонтажа оштећених фитнес справа код којих би коришћење довело до повређивања. Рад, материјал и транспорт до 10 километара.	ком	10,00
Анкеровање фитнес справа и причвршћивање конструкције за бетонску подлогу вијцима по стандарду произвођача.	ком	10,00

Замена и монтажа конструкција израђених од округлих челичних цеви Ø2,5", 2", 1" и 3/4", као и профилних цеви димензија 100*60мм и 40*40мм, причвршћених за подлогу анкер плочама 150*50*10мм. Готова конструкција је заштићена антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	2,00
Замена и монтажа конструкције израђене од округлих челичних цеви Ø1" и носеће челичне цеви Ø2", као и профилних цеви димензија 100*60мм и 40*40мм са седалицом од топло ваљаног челичног лима. Конструкција је дужине 1500мм и висине 500мм. Готова конструкција је заштићена антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	2,00
Замена и монтажа конструкције израђене од профилних цеви димензија 40*40мм са три наслона од храстове даске. Конструкција је висине 2,00м и ширине 1,00м причвршћена за подлогу са четири анкер плоче 150*50*10мм. Готову конструкција је заштићена антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	2,00
Замена и монтажа конструкције израђене од округлих челичних цеви Ø2,5", 2", 1" и 3/4", као и од профилних цеви димензија 40*40, причвршћених за подлогу анкер плочама 150*50*10мм. Готова конструкција је заштићена антикорозивном бојом, а затим и завршном бојом у два слоја у тону по избору Наручиоца.	ком	2,00
Поправка оштећених делова на скејт парку.	час	50,00
Демонтажа реквизита на дечијем игралишту због промене локације игралишта. Рад, материјал и транспорт до 10км.	ком	5,00
Монтажа реквизита на дечијем игралишту (демонтираних) због промене локације игралишта. Рад, материјал и транспорт до 10км.	ком	5,00
Уклањање и одвоз старог песка из пешчаника.	м³	20,00
Замена постојеће фракције на дечијим игралиштима.	м³	225,00
Замена недостајућих и поправка оштећених гумираних плоча на постојећим дечијим игралиштима.	м²	120,00
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, насыпање, 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
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.	м²	500,00
Набавка, транспорт и уградња ивичњака 12/18 МБ30 на подлози од слоја туцаника изнад неармираног бетона МБ20 са фуговањем спојница. Лупање постојећих оштећених ивичњака.	м¹	140,00
Кошење траве на дечијим и спортским игралиштима са одвозом на депонију.	м²	2.000,00

ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА

1764 Одржавање елемената визуелне комуникације и плакатних места

ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Количина

Одржавање елемента „ Strawberry drvo“ Редовно одржавање елемента „Strawberry drvo“. Рад и материјал за стаклорезачке, пластичарске, лимарске, браварске, фирмописачке, фарбарске, столарске и друге радове мањег обима.	час	20
Чишћење елемента „Strawberry drvo“ са соларним панелом од смога, масноћа, графита и других нечистоћа – до 12 пута годишње. Рад и материјал. Обрачунато је по комаду очишћеног елемента.	ком	11
Плакатна места – одржавање и чишћење Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. паноя, минимум 8 пута годишње. Рад радника, возила и транспорта на депонију до 8 км.	m ²	1760
Редовно одржавање и поправка округлог стуба, металних и др. паноя (браварски, лимарски, столарски, фарбарски и др. радови) за лепљење плаката.	m ²	148
Уклањање графита са плакатних места одговарајућим еколошким средствима.	m ²	25
Одржавање Елемента визуелне комуникације ЕЛЕМЕНТ 1 – Табле добродошлице.	час	10
Одржавање елемената визуелне комуникације Елемент 2 – Панели за музеје, галерије, I ниво.	час	6
Елемент 3 – Панели за музеје, галерије, II ниво.	час	6
ЕЛЕМЕНТ 4 – Табле за означавање назива улица (постављене на стубовима светлосне сигнализације и стубовима јавне расвете на главним раскрсницама).	ком	15
ЕЛЕМЕНТ 5 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета. Обрачунато за стуб са свим елементима.	час	120
Елемент 6 – Инфо табла „USAID“ Информативне табле на улазним правцима у град. Обрачунато је за стуб са свим елементима.	час	16
Замена оштећеног стуба ЕЛЕМЕНТА 5	ком	4
Исправљање (враћање у вертикални положај) стуба ЕЛЕМЕНТА 5 на местима где су се стубови накривили и постоји опасност да падну.	ком	4
Замена натписа на ЕЛЕМЕНТУ 5	ком	12
Ручни ископ земље друге и треће категорије за темеље димензија V = 0,8m x 0,8m 0 0,8m = 0,51 m ³ са планирањем дна рова насипањем и набијањем слоја шљунком дебљине 0,1 m и одвозом вишка на депонију.	ком	4
Набавка материјала, израда и транспорт, уградња и нега бетона темеља марке MB 20, заједно са оплатом V = 0,8m x 0,8m 0 0,8m = 0,51 m ³	ком	4

Чишћење елемената визуелне комуникације – Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 – од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 пута годишње. Обрачунато је по комаду очишћеног елемента 6 чишћења x 8 ком = 48	ком	48
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 - и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа, минимум 6х годишње. Обрачунато је по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења x 7 ком=42	ком	42
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 4 - минимум једном годишње. Обрачунато је по комаду опране и очишћене табле 1 чишћење x 200 ком = 200	ком	200
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 5 – од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 4х годишње. Обрачунато је за очишћен комплет стуб са свим елементима: 4 чишћења x 112комада	ком	448
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 – од смога, масноћа и др. нечистоћа, минимум 4 х годишње. Рад и материјал. Обрачунато је по ком очишћеног елем. 4 чишћења x 8 комада = 32	ком	32
Уклањање графита са елемената визуелне комуникације одговарајућим еколошким, хемијским и другим средствима.	м²	46

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	5660
„А“ (основни) обим анализе воде за пиће са оценом + утврђивање концентрације трихалометана	902
„В“ (периодични) обим анализе воде за пиће са оценом	12
„V“ обим (нови захват воде) анализе воде за пиће са оценом	4

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	120
Активирање и конфигурација активне мрежне опреме (switch, router, modem)	сат	240

Континуирано праћење рада активне мр. опреме и отклањање неправилности у раду	сат	360
Редовно узимање сигурносних копија (backup) конфигурација активне мрежне опреме	сат	120
Одржавање рачунарске опреме		
Тестирање исправности рачунарских компоненти (свака компонента посебно)	ком	600
Превентивно одржавање рачунара (чишћење унутрашњости рачунара, преглед компоненти, тестирање рада)	ком	600
Инсталација/реинсталација драјвера рачунарске компоненте	ком	360
Уградња рачунарске компоненте	ком	492
Дијагностика кvara на рачунару у сервису (без отклањања узрока кvara)	ком	240
Мануелно подешавање мрежних параметара за приступ рачунарској мрежи	ком	240
Подешавање е-маил налога	ком	300
Инсталација штампача/скенера са пратећим драјверима	ком	240
Одржавање логичке инфраструктуре		
Одржавање доменске инфраструктуре		
Инсталација доменских сервиса	сат	192
Припрема и организација корисничких профила	сат	288
Унос корисника и креирање корисничких профила	сат	144
Учлањење радних станица у домену	сат	384
Тестирање и надгледање система	сат	240
Оптимизација параметара доменске инфраструктуре	сат	120
Одржавање софтвера за надзор и управљање мрежом	сат	744
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	864
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	96
Одржавање виртуелне инфраструктуре		
Мониторинг виртуелне инфраструктуре и отклањање уочених грешака	сат	96
Отклањања инцидентних грешака насталих у функцији система	сат	48
Одржавање виртуелних сервера		
Виртуелизација физичких сервера	сат	48
Одржавање софтвера за виртуелизацију	сат	240
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	168
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, лoад 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	168
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	6000
Измене	опер	7200
Евиденција делова Града, адреса објекта, парцела, адресних координата и комуналне опремљености		
Унос	опер	372
Измене	опер	156
Евиденција стамбених заједница		
Унос	опер	240
Измене	опер	432
Одржавање евиденција објекта, простора стамбене и пословне намене и њихових особина		
Унос	опер	2400
Измене	опер	14400
Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	опер	2400
Скенирање валидне документације	опер	16800
Издавање на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објекта)	сат	288
Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима	сат	288
ОДРЖАВАЊЕ СОФТВЕРА		
Одржавање системског софтвера		
Креирања web и webserver protection полиса	сат	72
Инсталација, конфигурација и одржавање e-mail, антивирус и апликативних сервера	сат	72
Инсталација и подешавање системског софтвера	сат	72
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера и сервиса,	сат	48
Имплементација нових и сервисирање постојећих функционалности софтвера и сервиса,	сат	48
Превентивно одржавање и надгледање софтвера и сервиса,	сат	48
Имплементација и одржавање екстерних DNS сервиса	сат	48
Миграција подешавања са постојећих BIND сервиса	сат	48
Одржавање система за управљање базом података	сат	768
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 backup 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 објеката 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	72
Основно одржавање	сат	96
Измене и допуне софтверског производа	сат	96
Подешавање радног окружења	сат	72
Реинсталација апликативног софтвера	сат	48
Интегритет података	сат	48
Кастомизација софтверског производа	сат	24
Оптимизација рада софтверских производа	сат	72
Миграција софтверских производа на другу платформу	сат	48
Укључење нових модула у структуру база података и њихово референцирање на ОИС.	сат	24
Одржавање WEB сервиси		
Креирање WEB сервиса за приступ бази података	сат	48
Обезбеђивање доступности WEB сервиса	сат	48
Софтвер за заштиту и сигурност рачунара и рачунарских мрежа		
Заштита у сегменту Firewall-а	сат	96
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	72
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	48
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	36
Креирање и измена Webserver Protection полиса		
Подешавање аутентификације по серверу или URL-у		
ОЧУВАЊЕ ИНТЕГРИТЕТА ПОДАТАКА	сат	720
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	720
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	360
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	85.125,00
Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина изграђених од мермерних плоча, гранитних плоча, асфалта и других сличних материјала, са прањем.	m ²	12.000,00

2411 Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика

ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Количина
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Шири центар Новог Сада, Кеј Жртвава рације и Београдски кеј	m ²	4106,06
Услуга – 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	1725,48
Услуга – 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	1357,47
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: на територији Града Новог Сада Шири центар Новог Сада, Београдски кеј, Кеј жртвава рације и Тунел после моста Слободе	m ²	3753,42
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: на територији Града Новог Сада Шири центар Новог Сада, Београдски кеј, Кеј жртвава рације и Тунел после моста Слободе	m ²	4905,34
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: на територији Града Новог Сада Шири центар Новог Сада, Београдски кеј, Кеј жртвава рације и Тунел после моста Слободе	m ²	4123,50

ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ

2447 Одржавање јавних тоалета

Одржавање јавних тоалета	количина	јед. мере
рад радника	9048	часова
потрошни материјал	310	комплет
уtroшак воде	202	m ³

утрошак струје	1195	Kw
Ангажовање радника на одржавању хале Сајам	71	дан
Одржавање инсталација – паушал	14000	дин

2430 Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина

НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА	број тоалет	број дана
Лимански парк	2	716
Простор каменичког парка,уз чуварску кућицу	1	358
Фрушкогорска, бус окретница код Штранда	2	716
Сунчани кеј- шеталиште код Морнарице	1	358
Бус окретница	6	2148
Кеј жртава рација	4	1432
ЈКП Водовод и канализација	2	716
Максима Горког	1	358
Терен за боћање	1	358
Такси стајалишта	8	2682
МАНИФЕСТАЦИЈЕ	број тоалета	број дана
Булевар Кнеза Милоша	1	14
Завичајни збор Буковац	8	2
Видовданско насеље	2	2
Петроварадинска тврђава	100	4
ПИСОАРИ	број писоара	број дана
Петровардинска тврђава	20	4

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

Месец ЈУН, постављено је укупно 326 табли, димензије 500х300;
Месец ЈУН, скинуто је укупно 64 табле (старе и оштећене);
Месец ЈУН, постављено је укупно 6 таблица са кућним бројем 200х150мм;
Месец ЈУН, постављено је укупно 5 стубова Ø50 висине 3000мм;
Месец ЈУН, урађен ископ земље 5 комада, 600ммх300мм са бетоном МБ 20 0,054м3;
Месец ЈУН, постављено је укупно 10 шелни
Месец АВГУСТ, постављено је укупно 110 табли, димензије 500х300;
Месец АВГУСТ, скинуто је укупно 13 табли (старе и оштећене);
Месец СЕПТЕМБАР, постављено је укупно 98 табли, димензије 500х300;
Месец СЕПТЕМБАР, скинуто је укупно 7 табли (старе и оштећене);
Месец ОКТОБАР, постављено је укупно 146 табли, димензије 500х300;
Месец ОКТОБАР, постављено је укупно 55 таблица са кућним бројем 200х150мм;
Месец ОКТОБАР, постављено је укупно 9 табли, димензије 500х550;

Месец ОКТОБАР, скинуто је укупно 116 табли (старе и оштећене);
Месец ОКТОБАР, постављено је укупно 5 стубова Ø50 висине 3000мм;
Месец ОКТОБАР, урађен ископ земље 5 комада, 600ммx300мм са бетоном МБ 20 0,054м ³ ;
Месец ОКТОБАР, постављено је укупно 10 шелни
Месец НОВЕМБАР, постављено је укупно 3 табле, димензије 500x300;

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, четири пута месечно.	компл.	28
Прање механичког филтера на усису пумпе четири пута месечно.	компл.	28
Прање механичког филтера на повратном воду сваки дан.	компл.	214
Допуна соли за аутоматски омекшивач воде, једном месечно.	компл.	7
Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару, сваки дан.	компл.	214
Замена песка у пешчаном филтеру. Замена се врши једном месечно.	компл.	7
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде", два пута недељно.	компл.	62
Прање филтера на напојном воду, при електромагнетном вентилу, два пута недељно.	компл.	62
Прање преливног базена два пута месечно.	компл.	14
Отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе, два пута недељно.	компл.	62
Прање финог механичког филтера на потисном воду, сваки дан.	компл.	214
Замена финог механичког филтера на потисном воду четири пута месечно.	компл.	28
Демонтажа решетки и осветљења на партерном делу фонтане, уклањање накупљених предмета и нечистоћа и испирање преливних канала за одвод воде у балансни резервоар. Радови су извођени два пута недељно.	компл.	62
Контрола и чишћење сонди нивоа воде у балансном резервоару и тестно испитивање функционалности сва три режима рада. Радови су извођени два пута недељно.	компл.	62
Контрола и замена електромагнетних вентила у Vario Switch-evima.	ком	56

Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, сваки други дан.	компл.	107
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, као и LED осветљења, гранитних плоча и "INOX" решетки око млазница и "ACO DRAIN" канала, два пута недељно.	компл.	62
Чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора, четири пута месечно.	компл.	28
Свакодневни обилазак, приликом почетка рада и заустављања фонтане, контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	компл.	428
Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја.	компл.	1
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, два пута месечно.	компл.	14
Прање механичког филтера на повратном воду два пута недељно.	компл.	62
Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару, сваки други дан.	компл.	107
Замена песка у пешчаном филтеру. Замена је извршена једном месечно.	компл.	7
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде", два пута месечно	компл.	14
Прање преливног базена једном месечно.	компл.	7
Отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе, два пута недељно.	компл.	62
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, два пута недељно.	компл.	62
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, два пута недељно.	компл.	62
Чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора, једном месечно.	компл.	7
Свакодневни обилазак, контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	компл.	214
Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја.	компл.	1

Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности.	компл.	1
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.	428
Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера свакодневно.	компл.	214
Допуна соли за аутоматски омекшивач воде, сваки други дан.	компл.	107
Замена песка у пешчаном филтеру. Замена се врши једном недељно.	компл.	31
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде", четири пута месечно.	компл.	28
Демонтажа и уклањање мермерних плоча са пода фонтане ради чишћења и уклањања алги са прокронског корита фонтане. Радови су изведени једном месечно.	компл.	7
Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца, четири пута месечно. Чишћење вршити до пуног сјаја базена и опреме у базену. Рад и материјал.	компл.	28
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, свакодневно. Рад и материјал.	компл.	214
Свакодневни преглед и сервисирање пумпи. Рад и материјал.	компл.	214
Свакодневни преглед и сервисирање турбина. Рад и материјал.	компл.	214
Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја. Рад и материјал.	компл.	1
Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности. Рад и материјал.	компл.	1
IV ФОНТАНА У СТУДЕНТСКОМ КАМПУСУ		
Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа конзоле, млазница, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане, отклоњени су сви недостатци настали у периоду конзервације. Рад и материјал.	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. Рад и материјал.	компл.	214
Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера свакодневно. Рад и материјал.	компл.	214

Прање преливног базена два пута месечно. Рад и материјал.	компл.	14
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, два пута недељно. Рад и материјал. Рад и материјал.	компл.	62
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, два пута недељно.	компл.	62
Празњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца, четири пута месечно. Чишћење вршити до пуног сјаја базена и опреме у базену. Рад и материјал.	компл.	28
Свакодневни преглед и сервисирање пумпи.	компл.	214
Свакодневни преглед и сервисирање турбина.	компл.	214
Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја. Рад и материјал.	компл.	1
Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности. Рад и материјал.	компл.	1