

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-3/2024-101-II
Дана: 11. априла 2024. године
НОВИ САД

**ПРЕДСЕДНИЦИ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 142. Пословника Скупштине Града Новог Сада упућује Вам се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години за период јануар-децембар 2023. године, са Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-3/2024-101-II од 11. априла 2024. године, с молбом да се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години за период јануар-децембар 2023. године, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту.



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 2023. години за период јануар - децембар 2023. године, на 146. седници одржаној 11. априла 2024. године, доноси

ЗАКЉУЧАК

I На основу члана 142. Пословника Скупштине Града Новог Сада, доставља се председници Скупштине Града Новог Сада Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години за период јануар - децембар 2023. године, који је припремљен у Градској управи за комуналне послове и предлаже се 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 2023. години за период јануар - децембар 2023. 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: 352-3/2024-101-II
Дана: 11. априла 2024. године
НОВИ САД



ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ
ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2023. ГОДИНИ
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - ДЕЦЕМБАР 2023. ГОДИНЕ

Одлуком о Програму финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 62/22, 35/23, 46/23 и 50/23) утврђени су обим и врста услуга за реализацију Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години и извор финансирања у 2023. години.

У оквиру Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години (у даљем тексту: Програм), обухваћене су следеће услуге: уништавање штетних инсеката, сузбијање и уништавање амброзије и других алергогених биљака, 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 2023. годину ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 61/22, 34/23 и 50/23) у износу од 1.362.622.001,00 динар 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 2023. године су реализоване у износу од 1.327.021.800,64 динара, а из буџета Града Новог Сада за реализацију истих, извршено је плаћање у наведеном периоду у износу од 1.308.989.999,01 динара.

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

Позиције Програма финансирања одређених комуналних делатности	План 2023.г.	Реализоване услуге I-XII/23	Индекс %	Плаћено из буџета I-XII/23	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4 (3:2)*100	5	6(5:2)*100	7(5:3)*100
Услуге у 2023. години	1.362.622.001,00	1.327.021.800,64	97,39	1.308.989.999,01	96,06	98,64
Уништавање штетних инсеката	103.401.845,00	102.273.156,42	98,91	102.273.156,42	98,91	100,00

Сузбијање и уништавање амброзије	48.600.000,00	46.500.900,11	95,68	46.500.900,11	95,68	100,00
Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља	4.000.000,00	3.999.263,30	99,98	3.999.263,30	99,98	100,00
Отворени канали и насипи	195.000.000,00	194.263.152,66	99,62	194.263.152,66	99,62	100,00
Јавно осветљење	699.500.000,00	683.280.057,99	97,68	666.447.857,69	95,27	97,54
- Набавка електричне енергије	500.000.000,00	483.798.952,25	96,76	466.966.751,95	93,39	96,52
- Одржавање јавног осветљења	199.500.000,00	199.481.105,74	99,99	199.481.105,74	99,99	100,00
Декорација Града Новог Сада	40.000.000,00	39.993.027,04	99,98	39.993.027,04	99,98	100,00
Одржавање урбаног мобилијара	82.500.000,00	81.069.645,60	98,27	81.069.645,60	98,27	100,00
Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	8.000.000,00	7.926.600,00	99,08	7.926.600,00	99,08	100,00
Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће	37.990.156,00	36.730.934,24	96,69	36.182.103,91	95,24	98,51
Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	86.730.000,00	86.079.816,00	99,25	86.079.816,00	99,25	100,00

Чишћење јавних површина некатегоризованих на другом месту -Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала -Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	27.500.000,00	17.293.191,08	62,88	17.293.191,08	62,88	100,00
	12.500.000,00	2.370.654,00	18,97	2.370.654,00	18,97	100,00
	15.000.000,00	14.922.537,08	99,48	14.922.537,08	99,48	100,00
Опште позиције	29.400.000,00	27.612.056,20	93,92	26.961.285,20	91,71	97,64
- Одржавање јавних тоалета	6.400.000,00	6.209.615,50	97,03	5.766.172,50	90,10	92,86
- Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	5.000.000,00	3.712.192,00	74,24	3.504.864,00	70,10	94,41
- Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	6.000.000,00	5.964.120,00	99,40	5.964.120,00	99,40	100,00
- Одржавање фонтана	12.000.000,00	11.726.128,70	97,72	11.726.128,70	97,72	100,00

Из наведене табеле може се приметити да проценат реализованих услуга у периоду јануар - децембар 2023. године у односу на план за 2023. годину, износи 97,39%, док проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у односу на план износи 96,06%. Проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у односу на реализоване услуге износи 98,64%. До одступања је дошло из разлога што су у колони „Реализоване услуге I-XII/23“ обухваћене све извршене услуге до 31. децембра 2023. године (неке од њих су стигле на наплату у јануару 2024. године), а у колони „Плаћено из буџета I-XII/23“ су обухваћена сва плаћања за извршене услуге до 31. децембра 2023. године.

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

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

(у динарима)

Функција	Програмска класификација	Екон. клас.	Опис	План 2023. године	Извршење I-XII/2023. 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	128.500.000,00	127.026.792,64	98,85
510 – Управљање отпадом	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0003: Одржавање чистоће на површинама јавне намене	423	Услуге по уговору	58.900.000,00	46.216.956,28	78,47
540 - Заштита биљног и животињског света	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0002: Одржавање јавних зелених површина	424	Специјализоване услуге	45.000.000,00	42.903.455,10	95,34
560 – Заштита животне средине неklasификована	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0004:	424	Специјализоване услуге	111.001.845,00	109.869.864,73	98,98

на другом месту	Зоохигијена					
630 – Водосна бдевање	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0008: Управљање и снабдевање водом за пиће	424	Специјализоване услуге	37.990.156,00	36.182.103,91	95,24
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 – 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	421	Стални трошкови	500.000.000,00	466.966.751,95	93.39
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 - 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	425	Текуће поправке и одржавање	199.500.000,00	199.481.105,74	99,99
133 - Остале опште услуге	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0001: Функционисање локалне самоуправе и градских општина	423	Услуге по уговору	86.730.000,00	86.079.816,00	99,25
620 – Развој заједнице	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0014: Управљање у ванредним ситуацијама	424	Специјализоване услуге	195.000.000,00	194.263.152,66	99,62

			УКУПНО	1.362.622.001,00	1.308.989.999,01	96,06
--	--	--	--------	------------------	------------------	-------

Саставни део Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години за период јануар-децембар 2023. године је Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2023. години за период јануар-децембар 2023.године (табела) и Извештај о физичком обиму изведених услуга, који је припремљен у Градској управи за грађевинско земљиште и инвестиције.



ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2023. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР- ДЕЦЕМБАР 2023. ГОДИНЕ у динарима							
ПОЗ.	ПРОГРАМ ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА	ПЛАН 2023.г.	РЕАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ I-XII/23	ИНДЕКС%	ПЛАЋЕНО ИЗ БУЏЕТА ГРАДА НОВОГ САДА I-XII/23	ИНДЕКС %	ИНДЕКС %
1	2	3	4	5(4:3)*100	6	7(6:3)*100	8(6:4)*100
	УСЛУГЕ У 2023. ГОДИНИ	1.362.622.001,00	1.327.021.800,64	97,39	1.308.989.999,01	96,06	98,64
	УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА	103.401.845,00	102.273.156,42	98,91	102.273.156,42	98,91	100,00
1405	Мониторинг и контрола сузбијања крпеља	1.815.330,00	1.676.931,00	92,38	1.676.931,00	92,38	100,00
1406	Трошкови анализе крпеља на зараженост	641.000,00	599.400,00	93,51	599.400,00	93,51	100,00
343	Уништавање крпеља на неуређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама	5.526.480,00	5.172.354,30	93,59	5.172.354,30	93,59	100,00
344	Истраживање и мониторинг симулида	1.388.290,00	1.299.174,00	93,58	1.299.174,00	93,58	100,00
1408	Сузбијање и третман симулида	1.334.760,00	1.249.151,52	93,59	1.249.151,52	93,59	100,00
1194	Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца и праћење појаве инвазивних врста инсеката	4.491.260,00	4.178.397,60	93,03	4.178.397,60	93,03	100,00
1218	Сузбијање комараца и других штетних инсеката , трошкови авијације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада	88.204.725,00	88.097.748,00	99,88	88.097.748,00	99,88	100,00
	СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ	48.600.000,00	46.500.900,11	95,68	46.500.900,11	95,68	100,00
1567	Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије	43.800.000,00	41.709.185,10	95,23	41.709.185,10	95,23	100,00
1658	Хемијско уклањање амброзије	1.200.000,00	1.194.270,00	99,52	1.194.270,00	99,52	0,00
2410	Картирање терена под коровском биљком амброзијом и другим алергогеним биљкама, лабораторијска и теренска истраживања и мониторинг	3.600.000,00	3.597.445,01	99,93	3.597.445,01	99,93	100,00
	ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА	4.000.000,00	3.999.263,30	99,98	3.999.263,30	99,98	100,00
2419	Прогнозно - извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града	4.000.000,00	3.999.263,30	99,98	3.999.263,30	99,98	100,00

	ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ	195.000.000,00	194.263.152,66	99,62	194.263.152,66	99,62	100,00
493	Рад стабилних црпних станица на санацији воде	20.997.000,00	20.309.758,64	96,73	20.309.758,64	96,73	100,00
896	Одржавање потока на територији Града Новог Сада	47.071.000,00	47.046.450,00	99,95	47.046.450,00	99,95	100,00
1231	Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидросбјеката	97.993.000,00	97.981.263,33	99,99	97.981.263,33	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	22.446.000,00	22.445.522,00	100,00	22.445.522,00	100,00	100,00
1610	Прелумпавање атмосферских вода после већих падавина	2.998.000,00	2.985.165,65	99,57	2.985.165,65	99,57	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	699.500.000,00	683.280.057,99	97,68	666.447.857,69	95,27	97,54
	НАБАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	500.000.000,00	483.798.952,25	96,76	466.966.751,95	93,39	96,52
1240	Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави	345.000.000,00	332.130.909,58	96,27	323.374.683,79	93,73	97,36
1308	Трошкови електричне енергије јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковилу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	155.000.000,00	151.668.042,67	97,85	143.592.068,16	92,64	94,68
	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА	199.500.000,00	199.481.105,74	99,99	199.481.105,74	99,99	100,00
1233	Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада	142.600.000,00	142.594.993,91	100,00	142.594.993,91	100,00	100,00
1307	Одржавање јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковилу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	56.900.000,00	56.886.111,83	99,98	56.886.111,83	99,98	100,00
	ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА	40.000.000,00	39.993.027,04	99,98	39.993.027,04	99,98	100,00
1342	Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике	9.000.000,00	8.998.435,20	99,98	8.998.435,20	99,98	100,00
2431	Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете	31.000.000,00	30.994.591,84	99,98	30.994.591,84	99,98	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА	82.500.000,00	81.069.645,60	98,27	81.069.645,60	98,27	100,00
1237	Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду	33.500.000,00	33.360.792,00	99,58	33.360.792,00	99,58	100,00
1765	Одржавање дрвених мостова и бедема и стаза на Петроварадинској тврђави	5.000.000,00	4.999.468,80	99,99	4.999.468,80	99,99	100,00

1779	Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога	5.000.000,00	3.997.800,00	79,96	3.997.800,00	79,96	100,00
1778	Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима	39.000.000,00	38.711.584,80	99,26	38.711.584,80	99,26	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА	8.000.000,00	7.926.600,00	99,08	7.926.600,00	99,08	100,00
1784	Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	8.000.000,00	7.926.600,00	99,08	7.926.600,00	99,08	100,00
	УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ	37.990.156,00	36.730.934,24	96,69	36.182.103,91	95,24	98,51
689	Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада	37.990.156,00	36.730.934,24	96,69	36.182.103,91	95,24	98,51
	ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА	86.730.000,00	86.079.816,00	99,25	86.079.816,00	99,25	100,00
1294	Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	86.730.000,00	86.079.816,00	99,25	86.079.816,00	99,25	100,00
	ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИЗОВАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ	27.500.000,00	17.293.191,08	62,88	17.293.191,08	62,88	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	2.370.654,00	18,97	2.370.654,00	18,97	100,00
2411	Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	15.000.000,00	14.922.537,08	99,48	14.922.537,08	99,48	100,00
	ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ	29.400.000,00	27.612.056,20	93,92	26.961.285,20	91,71	97,64
2447	Одржавање јавних тоалета	6.400.000,00	6.209.615,50	97,03	5.766.172,50	90,10	92,86
2430	Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	5.000.000,00	3.712.192,00	74,24	3.504.864,00	70,10	94,41
78	Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	6.000.000,00	5.964.120,00	99,40	5.964.120,00	99,40	100,00
1780	Одржавање фонтана	12.000.000,00	11.726.128,70	97,72	11.726.128,70	97,72	100,00

ИЗВЕШТАЈ

ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ У 2023. ГОДИНИ

- ФИЗИЧКИ ОБИМ -

ЗА ПЕРИОД 1.1. – 31.12.2023.

**УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА
СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ**

1405 Мониторинг и контрола сузбијања крпеља

МОНИТОРИНГ КРПЕЉА	Број узорак
Мониторинг крпеља	1945
Контрола бројности крпеља након третмана	282

1406 Трошкови анализе крпеља на зараженост

АНАЛИЗА ЗАРАЖЕНОСТИ КРПЕЉА	Број узорак
Анализа заражености	150

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

ТРЕТМАН КРПЕЉА	Количина	Јединица мере
УЛВ уређај-возило	1.410	ха
Леђна прскалица са атомизером	1.128.000	м ²
Леђна прскалица	188.000	м ²
Кошење	235.000	м ²
Препарат	1.540,75	лит

344 Истраживање и мониторинг Симулида

МОНИТОРИНГ СИМУЛИДА	Број пунктова
Мониторинг и праћење	498
Контрола после третмана	301

1408 Сузбијање и третман Симулида

Сузбијање и третман Симулида	Третирани потоци
Број третираних пунктова на потоцима (ком)	451
- Утрошак "Vectobac" препарата на бази Bti (l)	704,9

1194 Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца

САКУПЉАЊЕ И ДЕТЕРМИНАЦИЈА ЛАРВИ ДО НИВОА ВРСТЕ	Количина	Јед. мере
Мониторинг ларви рурално	210	узорака
Мониторинг ларви урбано	611	узорак
Мониторинг ларви инвазивне	150	узорак
Мониторинг одраслих комараца	376	клопке
Мониторинг одрасли инвазивни	259	клопке
Контрола третмана ларви	423	контр.узорка
Контрола авиотретмана	8	комплета
Контрола заражености на вирус Западног Нила	282	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	1.250	ха
Ларве-Биолошки са земље-грануле	0	ха
Ларве-Биолошки са земље-течно	0	ха
Ларве-Хемијски са земље	150	ха
Ларве-Хемијски из ваздуха	0	ха

Ларве-Припремни радови-кошење неприступачних канала	45.735,56	м ²
Одрасли-Са земље	77.493	ха
Одрасли-Са воде	3.820	ха
Одрасли-Из ваздуха	19.960	ха
Одрасли-инвазивне врсте са земље	5.640	ха
Одрасли-инвазивне врсте из ваздуха	1.410	ха
Аерофото снимање-приобађе	1.974	ха
Аерофото снимање-канал	376	ха

1567 Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије:

- Механичко уклањање амброзије 8.426.098 м²

1658 Хемијско уклањање амброзије:

- Хемијско уклањање амброзије 658.000 м²

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 м ²	4.748.958 м 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	1.188 часова
Лабораторијски рад (макроскопска и микроскопска обрада узорак, гајење штетних организама за потребе детерминације, израда микроскопских препарата и сл.)	853 часа
Детерминација – идентификација узрочника оболења и штеточина	264 часа
Анализа сакупљених и добијених података	233 часова
Састављање и отпрема писаних „Саопштења“	263 часа
Вођење евиденције штетних организама и састављање тромесечних и годишњих извештаја	143 часа
Провера ефикасности изведених мера	120 часова
Анализа хемијских и механичких особина земљишта - Ангажовање истраживача - доктора наука	200 часова
Анализа здравственог стања стабала резистографом - Ангажовање истраживача - доктора наука	200 часова

ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ

493 Рад стабилних црпних станица на санацији воде

Опис посла	Јед. мере	Количина
Врбак (електрични погон)	h	3.912
Врбак (дизел агрегат БАП)	h	48
Калиште	h	1.632
Дунавац	h	2.900
Ветерник	h	1.573
Футог	h	95

896 Одржавање потока на територији Града Новог Сада

Поток	Активност	јм	количина
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 Ладиначки поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.420,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.600,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Буковачког потока	m	100,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Буковачког потока	m	243,00
К.О. Лединци Лединачки поток*	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Лединачког потока	m	20,60
К.О. Лединци Лединачки поток	Уређење обала са стабилизацијом дна корита Лединачког потока	m	40,00
К.О. Лединци Лединачки поток	Уређење обала са стабилизацијом обала косина корита Лединачког потока	m	151,00
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток*	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Новоселског потока	m	30,00
К.О. Петроварадин Роков поток	Уређење обала са стабилизацијом дна корита Роковог потока	m	153,00

1231 Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката

Опис посла	Јед. мере	Количина
1.1.Измуљење канала машинским путем	m ³	147,00
1.1.Измуљење канала машинским путем	m ³	96.000,00
1.2.Измуљење канала ручно	m ³	100,00
1.3.Разастирање ископаног материјал машинским путем	m ³	98.752,50
1.4.Измуљење ровокопачем са утоваром и транспортом	m ³	6.335,00
1.4.Измуљење ровокопачем са утоваром и транспортом	m ³	11.998,70
2.1.Кошење канала машински	m ²	58.025,00
2.1.Кошење канала машински	m ²	402.480,90
2.2.Крчење канала ручно	m ²	3.909,00

2.3.a. Машинско тарупирање шибља и багремца багерски таруп	m ²	9.666,00
2.3.a. Машинско тарупирање шибља и багремца багерски таруп	m ²	649.391,60
2.3.б Машинско тарупирање шибља и багремца тракторски таруп	m ²	379.121,00
3.1. Одржавање и уређење отворене каналске мреже и цевастих пропуста	m ²	161,00

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
Ремонт агрегата	Мобилни агрегат „Агро 10“	ком	2
Ремонт агрегата	Муљне електричне пумпе	ком	4

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	331,00
Одржавање бетонске облоге профила канала на подручју Града Новог Сада	m	80,00
Б. УЛИЦЕ НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА НОВОГ САДА		
Одржавање атмосферских канала на подручју	m	7.436,00

1610 Препумпавање атмосферских вода после већих падавина

УЛИЦЕ У ФУТОГУ БЕЗ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ–АГРЕГАТ „АГРО 10“	Јед. мере	Количина
Сливно подручје Футог	h	115
Улице у Футогу без атмосферске канализације агрегат „СЛАП“	Јед. мере	Количина
Улица Јосипа Мађара Шошаја	h	1.847

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	Дунавска	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
Футог	улица Ређе Савић	годишње	1
Телеп	улица Јернеја Копитара	годишње	1
Ср.Каменица	улица Четинарска	годишње	1
Нови Сад	насеље Руменка СН-201	годишње	1
Нови Сад	Сечањска	годишње	1

ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ

ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

1233 Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада

ОПИС РАДОВА	Ј.м.	КОЛ.
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m³	86
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m³	135
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	146
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	299
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m³	289

Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	399
Разбијање асфалта до 4cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	3
Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	29
Поправка бетона 10cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон 0,1m ³ *)	m ²	14
Поправка бетона 15cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон 0,15m ³ *)	m ²	11
Ручно подбушивање преко 3m дужине и 1m дубине	m	3
Вађење бехатон коцке - одлагање у страну на погодно место до поправке тротоара	m ²	46
Постављање - враћање бехатон коцке са израдом подлоге и нивелисањем	m ²	46
Вађење турске калдрме	m ²	8
Постављање - враћање турске калдрме са набавком песка и засипањем	m ²	8
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	169
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	1
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 0.539m ³ Димензија 0,7x0,7x1,1m анкери 0,3x0,3m	ком	17
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 0.441m ³ Димензија 0,7x0,7x0,9m анкери 0,3x0,3m	ком	8
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 10cm. 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 0.324m ³ Димензија 0,6x0,6x0,9m анкери 0,2x0,2m	ком	8
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	ком	24
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	52
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	141
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	68
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	4

Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	КОМ	53
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	КОМ	1
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	КОМ	409
Монтажа струјних стезаљки (пар)	КОМ	75
Монтажа зарезне спојнице на проводнику	КОМ	2
Замена изолатора на мрежи ЈО	КОМ	1
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	КОМ	133
Замена проводника ЈО на мрежи АЦе - 1 поље	КОМ	13
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	КОМ	23
Формирање конзума мреже ЈО - подземна	КОМ	12
Локализација деонице кабла у квару	КОМ	250
Развезивање стуба са поновним повезивањем	КОМ	857
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	КОМ	48
Замена уземљења стуба	КОМ	10
Полагање поцинковане траке и траке за обележавање у рову	КОМ	140
Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	КОМ	60
Репарација плашта кабла	КОМ	2
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	КОМ	191
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	КОМ	18
Замена неисправног кабла ЈО између ТС и ССРО	КОМ	4
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	КОМ	56
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	КОМ	82
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	КОМ	42
Израда носача за светиљку	КОМ	49
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	КОМ	43
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	КОМ	16
Замена лире на стубу ЈО - трокрака	КОМ	11
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	КОМ	484
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	КОМ	527
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 3,5m до 5,5m	КОМ	11
Монтажа светиљке на фасади зграде	КОМ	3
Замена поклопца на стубу ЈО	КОМ	496
Замена изолационе плоче RPO-4	КОМ	44
Замена поклопца за светиљку на СТУБУ ЈО од 8m -11m	КОМ	90
Замена сенила за светиљке на СТУБУ ЈО 8,5m -11m	КОМ	46
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	КОМ	145
Уградња фото релеа	КОМ	7
Замена фото релеа	КОМ	2
Ожичење - шемирање ССРО ЈО са уградњом опреме	КОМ	3
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	КОМ	4
Замена РТК уређаја - уклопног сата	КОМ	16
Замена ножастих осигурача	КОМ	708
Замена патрона осигурача - УЗ	КОМ	7
Замена прекидача	КОМ	3
Замена склопке	КОМ	9
Замена постоља УЗ осигурача	КОМ	3
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	КОМ	39
Системска замена сијалица	КОМ	3.667
Дефектажа квара на светиљци	КОМ	275
Замена грла E27	КОМ	92
Замена грла E40	КОМ	1
Замена сијалице	КОМ	3.079
Замена предспојних справа у светиљци	КОМ	651
Замена осигурача ФРА у светиљци	КОМ	1
Замена заштитног стакла на светиљци	КОМ	35
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	КОМ	25
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	КОМ	460
Монтажа рефлектора	КОМ	80

Преглед мреже ЈО	ком	398
Ремонт светиљки у радионици	ком	189
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	82
Израда инсталације по фасади објекта (по рефлектору)	ком	5
Замена носача рефлектора	ком	28
Замена рефлектора	ком	20
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	631
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	308
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	ком	29
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	21
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	5.215
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	193
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	193
Сат рада за ненормиране послове ВСС радника	час	17
Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	2
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	570
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	286
Ангажовани час - Застава 10	час	12
Пређени пут - Застава 10	km	57
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	322
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	292
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	370
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	61
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	49
сијалица SON-H 110W	ком	729
сијалица SON-H 220W	ком	102
сијалица mhg 70W E27	ком	95
сијалица mhg 100W E40	ком	162
сијалица mhg 150W E40	ком	367
сијалица mhg 70W убодна (G12)	ком	20
сијалица mhg 150W убодна (G12)	ком	39
сијалица mhg 250W убодна (G12)	ком	18
сијалица mhg 250W E40	ком	21
сијалица mhg 450W E40	ком	39
сијалица mhg 140W PGZ12	ком	3
сијалица NaVP 150W Xtra	ком	1
сијалица NaVP 250W/E40	ком	433
сијалица NaVP 400W/E40	ком	74
сијалица NaVP 70W/E27	ком	1.727
сијалица NaVP 100W/E40	ком	1.313
сијалица NaVP 150W/E40	ком	1.562
сијалица NaVP 100W PG12-1	ком	5
Светиљка за јавно осветљење са LED изворима укупне снаге 98W. UniStreet gen2 Mini BGP282 LED160-4S/740 I DM11 SRG10 48/60S, Signify, Philips или одговарајућа	ком	73
Светиљка за урбано осветљење за монтажу на врх стуба са LED изворима светлости укупне снаге 26.5W. TOWNGUIDE PERF FLAT CONE BDP100 LED40/740 DS PCC GR SRG10 62P, Signify, Philips или одговарајућа	ком	10

Рефлектор типа SCHRACK Filetti 150W 4000K 11700lm, IP65, алуминијумско кућиште, црне боје, димензија цца 312x49x260 мм, 50000 сати радни век, или одговарајући	ком	22
Замена постојећег драјвера новим LED драјвером (Mean Well, Philips или одговарајући) snage 150W, радни напон 120-214V, опсег струје 700-1050mA, обавезан подесиви излазни опсег струје, димабилност (1-10VDC или PWM сигнал или 10-100kΩ), водоотпорност IP67, комплет са одговарајућим ЛЕД модулима (5 комада)	ком	22
Замена постојећег драјвера новим LED драјвером (Mean Well, Philips или одговарајући) snage 100W, радни напон 71-142V, опсег струје 700-1050mA, обавезан подесиви излазни опсег струје, димабилност (1-10VDC или PWM сигнал или 10-100kΩ), водоотпорност IP67, комплет са одговарајућим ЛЕД модулима (4 комада)	ком	43
Замена постојећег драјвера новим LED драјвером (Mean Well, Philips или одговарајући) snage 75W, радни напон 53-107V, опсег струје 700-1050mA, обавезан подесиви излазни опсег струје, димабилност (1-10VDC или PWM сигнал или 10-100kΩ), водоотпорност IP67, комплет са одговарајућим ЛЕД модулима (3 комада)	ком	100
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	ком	5
Аруба висине 10м са 1 лиром, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	1
Основа стуба Аруба из позиција 1.6 и 1.7, без лира	ком	9
Аруба висине 10м са две лире на истој висини, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	5
Поклопац ревизионог отвора за стуб Аруба 10м, поцинкован и необојен	ком	15
Бета висине 10м са две лире, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	1
Основа стуба Zenit из позиције 1.20, без лира	ком	4
Зенит висине 8м са са једном лиром, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	ком	1
Основа стуба Zenit из позиције 1.22, без лира	ком	2
Поклопац ревизионог отвора за стуб Зенит 10м, поцинкован и обојен	ком	10
Омега 60 висине 8м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean, или одговарајући	ком	9
Омега 2360 висине 10м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	9
Омега 2360 висине 10м, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	ком	2
Поклопац ревизионог отвора за стуб Омега 10м, поцинкован и необојен	ком	18
Врата стуба - израђена су од алуминијума са уливеним грбом Града Новог Сада.	ком	38
КАПА ФЕЊЕРА Израђено од бакарног лима са "цветовима" према "Елаборату Урбане Опреме" од стране "Завода за заштиту споменика културе града Новог Сада".	ком	19
Репарација оштећених фењера типа НС, комплет са фарбањем, уградњом поликарбоната и ЛЕД извора. Позиција обухвата демонтажу и монтажу фењера на стубу	ком	24
Стуб типа Nami 11,00 м/10,00/2,0 С FP 300x300 Fi76 + KC Side 0,5/5 fi60 Zn RAL са "светлећим врхом" светиљка O-light 1W fi76mm Clasa II IP66, производње Валмонт	ком	1
Гумени оребрени подметач димензија 300x300mm, а са осним растојањем анкера 200x200mm за нивелисање стуба направљен од ЕПДМ гуме.	ком	10
Гумени оребрени подметач димензија 400x400mm, а са осним растојањем анкера 300x300mm за нивелисање стуба направљен од ЕПДМ гуме.	ком	10

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	6.710
УКУПНО СВЕТИЉКЕ:	105 нових и 165 ремонт
УКУПНО СТУБОВИ:	49

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 РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m³	36
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m³	19
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	170
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m³	55
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	170
Разастирање песка у кабловски ров са набијањем - транспорт до градилишта и транспорт градилишним колицима дуж трасе (без материјала)	m³	10
песак	m³	10
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
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	ком	1
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	3
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	1
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	116
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	4
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	92
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	ком	2
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	518
Монтажа струјних стезаљки (пар)	ком	98
Замена изолатора на мрежи ЈО	ком	1
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	139
Замена проводника ЈО на мрежи АЦе - 1 поље	ком	1
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	24
Формирање конзума мреже ЈО - подземна	ком	37
Локализација деонице кабла у квару	ком	113
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	172
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	1
Полагање поцинковане траке и траке за обележавање у рову	ком	170
Репарација плашта кабла	ком	2
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	26
Замена неисправног кабла ЈО између ТС и ССРО	ком	4
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	ком	4
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	ком	28
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	34
Израда носача за светиљку	ком	55
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	ком	4
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	ком	7
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	ком	224
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	199
Замена поклопца на стубу ЈО	ком	119

Замена изолационе плоче RPO-4	ком	2
Замена поклопца за светилку на СТУБУ ЈО од 8m -11m	ком	101
Замена сенила за светилке на СТУБУ ЈО 8,5m -11m	ком	105
Замена успонског вода од RPO плоче до светилке	ком	24
Уградња фото релеа	ком	20
Замена фото релеа	ком	5
Ожичење НН блока ЈО у ТС 20-10/0,4kV	ком	1
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	ком	1
Замена РТК уређаја - уклопног сата	ком	6
Замена ножастих осигурача	ком	511
Замена патрона осигурача - УЗ	ком	41
Замена прекидача	ком	1
Замена склопке	ком	7
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	ком	3
Системска замена сијалица	ком	1.327
Дефектажа квара на светилци	ком	248
Замена грла E27	ком	107
Замена сијалице	ком	1.212
Замена предспојних справа у светилци	ком	410
Замена осигурача ФРА у светилци	ком	55
Замена заштитног стакла на светилци	ком	60
Замена - уградња аутоматског осигурача у светилци	ком	1
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	95
Монтажа рефлектора	ком	1
Преглед мреже ЈО	ком	198
Ремонт светилки у радионици	ком	80
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	130
Замена постоља осигурача- УЗ	ком	2
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	337
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	313
Рефундација трошкова раскопавања (довођења раскопане саобраћајне површине у првобитно стање) - према рачуну извођача радова	ком	0,00
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	ком	2
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	10
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	187
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	187
Сат рада за ненормиране послове ВСС радника	час	4
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	112
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	612
Ангажовани час - Застава 10	час	10
Пређени пут - Застава 10	km	65
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	267
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	226
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	917
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	1
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	1
сијалица SON-H 110W	ком	553
сијалица SON-H 220W	ком	6
сијалица mhg 70W E27	ком	3
сијалица mhg 100W E40	ком	52

сијалица mhg 150W E40	КОМ	1
сијалица mhg 150W убудна (G12)	КОМ	2
сијалица mhg 450W E40	КОМ	20
сијалица NaVP 250W Xtra	КОМ	7
сијалица NaVP 250W/E40	КОМ	82
сијалица NaVP 400W/E40	КОМ	2
сијалица NaVP 70W/E27	КОМ	463
сијалица NaVP 100W/E40	КОМ	911
сијалица NaVP 150W/E40	КОМ	460
Светиљка за јавно осветљење са LED изворима укупне снаге 98W. UniStreet gen2 Mini BGP282 LED160-4S/740 I DM11 SRG10 48/60S, Signify, Philips или одговарајућа	КОМ	83
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	КОМ	2
Аруба висине 10м са 1 лиром, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	1
Аруба висине 10м са 2 лире (на 9,5м и 7,5м) поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	1
Основа стуба Aruba из позиција 1.6 и 1.7, без лира	КОМ	6
Бета висине 10м са две лире, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	6
Зенит висине 10м са две лире на истој висини, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	КОМ	2
Основа стуба Zenit из позиције 1.20, без лира	КОМ	2
Омега 60 висине 8м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean, или одговарајући	КОМ	7
Омега 2360 висине 10м, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	КОМ	2
Репарација оштећених фењера типа HC, комплет са фарбањем, уградњом поликарбоната и ЛЕД извора. Позиција обухвата демонтажу и монтажу фењера на стубу	КОМ	4

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	2.562
УКУПНО СВЕТИЉКЕ:	83
УКУПНО СТУБОВИ:	29

ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА

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

О П И С	Државне заставе (ком)	Градске заставе (ком)	Заставе Војводине (ком)	Традиционалне заставе Војводине (ком)	Јарболске заставе (ком)
Декорација по налогу Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције - ванредне околности (Дан жалости и сл.)	115	115	115	115	18
Декорација Града за 01.02.2023. године - Дан проглашења Новог Сада слободним краљевским градом	115	115	115	115	18
Декорација Града за 15.02.2023. године - Дан државности	115	115	115	115	18
Декорација Града за 22.04.2023. године - Дан сећања на жртве холокауста, геноцида и других жртава фашизма у Другом светском рату	115	115	115	115	18

Декорација Града за 01.05.2023. године - Празник рада и за 09.05.2023. године - Дан победе над фашизмом	115	115	115	115	18
Декорација Града за 28.06.2023. године - Видовдан	115	115	115	115	18
Декорација Града за 15.09.2023. године - Дан српског јединства, слободе и националне заставе	1250				40
Декорација Града за 21.10.2023. године - Дан сећања на српске жртве у Другом светском рату и 23.10.2023. године - Дан ослобођења Новог Сада	115	115	115	115	18
Декорација Града за 09.11.2023. године - Дан ослобођења Града у Првом светском рату и за 11.11.2023. године - Дан примирја у Првом светском рату	115	115	115	115	18
Декорација Града за 25.11.2023. године - Дан присаједињења Војводине Краљевини Србији	115	115	115	115	18
Декорација Града поводом Новогодишњих и Божићних празника	115	115	115	115	18
Замена оштећених и поцепаних јарболских застава	259.822,00 РСД				
Израда, монтажа и поправка држака за заставе на стубовима јавне расвете и поправка јарбола, котурача, сајли и војница на јарболима	1.255.410,00 РСД				
Израда застава и дрвених копаља (заставе за стубове ЈО, јарболске и остале)	1530				191

2431 Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете

ОПИС	јед. мере	кол
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
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
ДУНАВСКА Улица		
3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Ал-ма, у дим- 640x90x65, снага: 126W; 230V; тежина: 23kg боја светло кристално бела са црвеном	КОМ	3,00
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 дизајниранг као бор шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5kg.	КОМ	2,00
ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА		
Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурцићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0m, у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на надстрешници објекта Танурцићеве палате	КОМ	30,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		

Улице Николе Пашића и Гимназијска		
Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00m, у димензијама 0.83x1,12m. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	КОМ	14,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре, за стубове ЈР Светлосна фигура следећих техничких карактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50m	КОМ	7,00
Декоративни мотив В90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика: - величина елемента: ~1.13x2.30m	КОМ	9,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
Јеврејска улица		
Светлећи украс - 2D фигура димензија цца 2,15x0,82m	КОМ	16,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 4,3x0,82m. Потребно поставити одговарајуће затеге између фасада објекта.	КОМ	2,00
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7m	КОМ	12,00
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0m	КОМ	1,00
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0m	КОМ	5,00
Кружни токови		
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55m	КОМ	14,00
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94m	КОМ	18,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧИТИ 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 машна. 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 "2D" (outdoor). На сајлама у краља Александра и Његошевој		
Монтажа светлећег декоративног мотива "падајуће звезде", у боји светлости "бела", које се монтирају на затеге између фасада објекта, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8m LED FALLING STAR - IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемената (ш/д): ~6,00 x 1.80m (+10%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената: ~ 1*6 m		
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 / 1.05m - тежина: ~ 9,4kg, 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 / 1.00m - тежина: ~ 11,8kg снага:~ 75W (±10%)		
боја светла: кристално бела & плава	КОМ	2,00
Београдска улица - Петроварадин Украси постављени у Дунавској улици		
Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на постојеће затеге. Светлосна фигура – "TL 248W" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. - величина - димензије елемента: ~1.30 / 4.00m - тежина: ~ 14kg - снага:~ 50W (±10%)		
боја светла: кристално бела & топло бела	КОМ	2,00
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. Техничке карактеристике: - димензије елемента (ш/д): ~ Ø190x350cm (+10%)		
боја светла: бела	КОМ	4,00
Јеврејска улица - испред NEW NORK-а		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде"- у боји светлости "бела", које се монтира на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8m LED FALLING STAR, IDO LIGHT или одговарајуће - оутдоор Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80m (+10%) - No лед /ланчаница : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1m		
боја светла: бела	КОМ	100,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2019/2020. ГОДИНЕ)		
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): ~1.31m - тежина : ~4,60 kg - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash		
боја светла: кристално бела& топло бела	КОМ	16,00
Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе - велика кугла		
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): ~ Ø490x460x500cm (±10%)		
боја светла: кристално бела & топло бела	ком	1,00
Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе - Зграда тзв. БОРОВО		
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): ~2.00/1,50m - No led /ланчаница : ~210 + (или више) - max No сегмената : ~18		
боја светла: чисто бела	ком	22,00
Светлосна ланчанице на стаблима Јеврејска улица и дечија болница		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ (падалице) које се монтирају на стабла, "950-FX" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1,25x5,2m (+10%) - No led/ланчаница: ~480+ (или више) - No led flash: ~120+ (или више) - max сегмената : ~6*1,2 ком		
боја светла: бела (white)	ком	35,00
Светлосни мотив "2D" Дунавска улица - леденице - кратка завеса		
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): ~3 x 0.9m (до 1m) - No led /ланчаница : ~228+ (или више) - No сегмената : ~3*1m - снага : 13,8W (или више)		
боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	ком	153,00
Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Гимназијска и Ј.Ј. Змаја (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): ~2x2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 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) - 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) - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив ДЕДА МРАЗ, у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white)	ком	1,00

- снага : ~65W - додатни ефекти: flash stars		
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 : ~19,70kg	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): ~ Ø170x350cm (±10%) боја светла: color/red&warm white light	ком	1,00
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
УКРАСИ (НАБАВКА 2020. ГОДИНЕ)		
Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе - украси на канделаберима		
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): ~1.31m боја светла: кристално бела& топло бела	ком	14,00
Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе - светлећи лукови		
Светлећа декоративна фигура "SLO34W" - боје светла топло бели лед стринг &beli led rope light (pure&warm white) "Blachere Illumination" Техничке карактеристике : - димензије елемента(ш/х): ~ 300x430cm (±10%)	ком	3,00
Светлосни декоративни мотив "3D" Улица краља Александра - светлећа стабла		
Светлећа декоративна фигура "SL005" - у боји светлости кристал бела SL005W (pure white) "Blachere Illumination". Техничке карактеристике: - димензије елемента(ш/д/х): ~ 330x330/500cm (±10%) боја светла: кристално бела (pure white)	ком	6,00
Светлосни декоративни мотив 3D bulbs. Улица Змај Јовина (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): ~2x2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs боја светла: чисто бела & топло бела	ком	25,00

Светлосна ланчаница. Ул.Змај Јовина "Звездано небо"		
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): ~ 2.00x30.00m - No лед /ланчаница: ~ 686 + (или више) - мах No сегмената: ~7 ком - боја кабла: FL 414 - снага: 30W		
боја светла: кристално бела (pure white)	ком	24,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2021. ГОДИНЕ)		
Светлосни декоративни мотив 3D bulbs. Улица Змај Јовина (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): ~2x2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs		
боја светла: чисто бела & топло бела	ком	25,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ДЕДА МРАЗ GX132L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 3,60x2,60x1,90 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ПОШТАНСКО САНДУЧЕ GX308L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.00 x 0,90 x 0,90 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, САОНИЦЕ GX195L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од белог декоративног тапета и зелених гирланди. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.20 x 2,30 x 1,20 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ИРВАС GX118L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.60 x 2,18 x 1,20 (± 10 %)	ком	2,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		

Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ФОНТАНА "ЛОГО СЛО40" "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица и светлећих црева. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.00 x 10,00 x 10,00 (± 10 %)	КОМ	1,00
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "преко улице" ИТЛ028Б "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.00 x 6,00 (± 10 %).	КОМ	2,00
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2Д елемент, "пахуља" ИТЛ020В "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2Д елемент је следећих карактеристика: димензије: 0,97 x 0,85 (± 10 %).	КОМ	7,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Дечија болница		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, "ЈЕЛКА." СНД021 "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица у комбинацији са декоративним тепихом, светлећим декорима и украсним куглама 200 комада различитих пречника (Ø 100, 120 и 150 mm) по жељи инвеститора. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.50 x 2,50 x 2,50 (± 10 %)	КОМ	1,00
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Позориште - стубови (кружни токови)		
Светлосни 2D елемент, "стубни мотив" ИПЛ136 "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1,50 x 0,60 (± 10 %)	КОМ	10,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Ургентни центар		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, "ЈЕЛКА" СВ502 "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 6,00 x 1,90 x 1,90 (± 10 %)	КОМ	1,00
Светлосни декоративни мотив (outdoor)		
Дечија болница - стабло - звезде		

Светлосни декоративни мотив "XLED" - "Blachere Illumination" или одговарајуће - у боји светлости произвођача (FXL920E). Оутдоор, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента (ш/х): 3m x 1,2m (± 10 %) - број декора: 5 ком	ком	5,00
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
ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СВЕТЛОСНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА TESLA LIGHT FEST		
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА УЛИЦА ЛИСИНСКОГ И ВЛАДИМИРА НАЗОРА		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације УЛИЦА ЛИСИНСКОГ И ВЛАДИМИРА НАЗОРА. КОНСТРУКЦИЈА: Димензија металних постоља је 200x200x100mm, а има их укупно 24 (двадесетчетири). Дебљина металних плочица од којих се формира постоље је 5 mm. Фарбају се у црну боју, РАЛ 9005.	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА		
Демонтажа и транспорт у магацин конструкције просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА. Димензија просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА је пречника 200 cm, висине од терена 315 cm.	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ. Димензија просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ је 40x2x220 cm / 40x2x150 cm, КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од металних елемената квадратног попречног пресека 20x20x1.2 mm у црној боји РАЛ 9005. На конструкцију се поставља слово од лима д=2 mm, беле боје РАЛ 9010 и премазано са флуоресцентним премазом како би рефлектовало светлост од рефлектора наспрам њега	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА - ЛУКОВИ		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА. Димензија просторне инсталације ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА је 400x800x319cm. КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од 16 лукова композитне арматуре ГФРП у белој боји, РАЛ 9010. Лукови се међусобно укрштају и формирају просторну структуру дим. 400x800x319cm.	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ЛУДВИГОВА КАПИЈА		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације ЛУДВИГОВА КАПИЈА. Димензије просторне инсталације ЛУДВИГОВА КАПИЈА је 190x754x280cm, Укупна дужина потконструкције је 7,54m, ширина 1,98m и 2,8m висине.	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ГОРЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН - КРУГОВИ		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације ГОРЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН. Димензија просторне инсталације је 80x15x80cm (5 комада) / 120x15x120cm (4 комада), КОНСТРУКЦИЈА: сачињена од металног круга који формира елемент квадратног попречног пресека димензија 30x30x2 mm у црној боји, РАЛ 9005.	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА - ТРОУГЛОВИ		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА. Димензије просторне инсталације ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА је 30x26x2cm. КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од металних елемената квадратног	компл	1,00

попречног пресека димензија 20x20 мм у црној боји, РАЛ 9005. Метални елемент формира једнакоугаонични троугао. Укупан број појединачних елемената је 10 комада.		
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Закуп магацинског простора 180 м2 у трајању 10 месеци.	месец	10,00
ОПИС	јед. мере	кол
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
ГРАДСКА КУЋА - фасада		
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26m	ком	13,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0x2,0m	ком	8,00
Светлећи декоративни мотив - ланчанице		
Булевар ослобођења - декорација стабала		
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): ~100,00m (+10%) - Но лед / ланчанице: ~1000 + (или више)	ком	134,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2020. ГОДИНЕ)		
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): ~2.00/1,50m		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Светлосни декоративни мотив "3D"		
Аркаде на Градској кући		
Светлосни декоративни мотив "TGL138W" - "Blachere Illumination" Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента (š/h/d): ~0,70mx0,80m/0,70m (±10%)		
боја светла: топло бела	ком	7,00
Завеса на Градској кући		
Светлосна декоративна завеса са "FLASH" ефектом, типа "FL79BF+ " - "Blachere Illumination" Оутдоор, LED светлосна завеса је следећих карактеристика: - димензије елемента(х/ш): ~10,00/2,00m број лед "slowflash": ~360 (или више)		
боја светла: кристално бела	ком	70,00
ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ СВЕТЛОСНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА TESLA LIGHT FEST		
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА УЛАЗ У ПОДГРАЂЕ		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације УЛАЗ У ПОДГРАЂЕ. Оба сегмента конструкције (Лево и десно од улаза у подграђе) су минимум висине 276cm и дужине 2040cm и израђују се од челичних профила ХОП 35x35x2,5mm офарбани су у црну РАЛ 9005 боју.	компл	1,00

ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ТРГ ПРОТЕ МИХАЛЦИЋА ДИЈАМАНТ		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације ТРГ ПРОТЕ МИХАЛЦИЋА ДИЈАМАНТ. Димензија просторне инсталације ДИЈАМАНТ је 350x333x438 cm.	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ДОЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН		
Демонтажа и транспорт у магацин постојеће конструкције просторне инсталације ДОЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН. Димензија просторне инсталације ДОЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН је ~2500x607x376cm.	компл	1,00
ОПИС	јед. мере	кол
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
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
ДУНАВСКА Улица		
3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Ал-ма ,у дим- 640x90x65, снага:126W; 230V; тежина: 23kg боја светло кристално бела са црвеном	ком	3,00
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
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	12
ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА		
Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурцићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0m, у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на надстрешници објекта Танурцићеве палате	ком	70,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
Улице Николе Пашића и Гимназијска		
Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00m, у димензијама 0.83x1,12m. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	ком	14,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре , за стубове ЈР		
Светлосна фигура следећих техничких карактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50m	ком	7,00
Декоративни мотив В90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика : - величина елемента: ~1.13x2.30m	ком	9,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		

Јеврејска улица		
Светлећи украс - 2D фигура димензија цца 2,15x0,82m	КОМ	16,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија цца 4,3x0,82m. Потребно поставити одговарајуће затеге између фасада објекта.	КОМ	2,00
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7m	КОМ	12,00
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0m	КОМ	1,00
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0m	КОМ	5,00
Кружни токови		
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55m	КОМ	14,00
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94m	КОМ	18,00
ГРАДСКА КУЋА - фасада		
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26m	КОМ	13,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0x2,0m	КОМ	8,00
Светлећи декоративни мотив - ланчанице		
Булевар ослобођења - декорација стабала		
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): ~100.00m (+10%) - Но лед / ланчанице: ~1000 + (или више) Ценом је обухваћен преглед, испитивање, комплетирање и поправке свих постојећих ланчаница набављених у периоду 2016-2021	КОМ	134,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧИТИ 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 машинска. 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 "2D" (outdoor). На сајлама у краља Александра и Његошевој		
Монтажа светлећег декоративног мотива "падајуће звезде", у боји светлости "бела", које се монтирају на затеге између фасада објекта, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8m LED FALLING STAR - IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемената (ш/д): ~6,00 x 1.80m (+10%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената :~ 1*6 m		
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 / 1.05m - тежина: ~ 9,4kg 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 / 1.00m - тежина: ~ 11,8kg, 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 / 4.00m - тежина: ~ 14kg - снага:~ 50W (±10%) боја светла: кристално бела & топло бела	КОМ	2,00
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. Техничке карактеристике: - димензије елемента (ш/д): ~ Ø190x350cm (+10%) боја светла: бела	КОМ	4,00
Јеврејска улица - испред NEW NORK-а		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде"- у боји светлости "бела", које се монтира на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8m LED FALLING STAR, IDO LIGHT или одговарајуће - оутдоор Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80m (+10%) - No лед /ланчаница : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1m боја светла: бела	КОМ	100,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2019/2020. ГОДИНЕ)		
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): ~1.31m - тежина : ~4,60 kg - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash боја светла: кристално бела& топло бела	КОМ	16,00
Светлосна декоративна фигура "3D"		
Трг слободе - велика кугла		
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): ~ Ø490x460x500cm (±10%) боја светла: кристално бела & топло бела	ком	1,00
Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе - Зграда тзв. БОРОВО 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): ~2.00/1,50m - No лед /ланчаница: ~210 + (или више) - max No сегмената : ~18 боја светла: чисто бела	ком	22,00
Светлосна ланчанице на стаблима Јеврејска улица и дечија болница Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ (падалице) које се монтирају на стабла, "950-FX" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1,25x5,2m (+10%) - No led/ланчаница: ~480+ (или више) - No led flash: ~120+ (или више) - max сегмената : ~6*1,2 ком боја светла: бела (white)	ком	35,00
Светлосни мотив "2D" Дунавска улица - леденице - кратка завеса Светлосне декоративне ланчанице - мотив "леденица"- у боји светлости бела, које се монтира на фасаде објекта. Светлосне ланчанице - гирланде IDO LIGHT или одговарајуће. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~3 x 0.9m (до 1m) - No лед /ланчаница: ~228+ (или више) - No сегмената : ~3*1m - снага : 13,8W (или више) боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	ком	153,00
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): ~2x2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 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) - 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) - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив ДЕДА МРАЗ, у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white)	ком	1,00

- снага : ~65W - додатни ефекти: flash stars		
Контролер - за интерактивно управљање светлосним мотивима - на јавној површини - "Blachere Illumination" или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(шхх/л): ~0,65x1,48/0,65m - тежина: ~19,70kg	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): ~ Ø170x350cm (±10%) боја светла: color/red&warm white light	КОМ	1,00
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
УКРАСИ (НАБАВКА 2020. ГОДИНЕ)		
Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе - украси на канделаберима		
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): ~1.31m боја светла: кристално бела & топло бела	КОМ	14,00
Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе - светлећи лукови		
Светлећа декоративна фигура "SLO34W" - боје светла топло бели led стринг &beli led rope light (pure&warm white) "Blachere Illumination" Техничке карактеристике : - димензије елемента (š/h): ~ 300x430cm (±10%)	КОМ	3,00
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): ~2.00/1,50m боја светла: чисто бела	КОМ	25,00
Светлосни декоративни мотив "3D" Улица краља Александра - светлећа стабла		
Светлећа декоративна фигура "SL005" - у боји светлости кристал бела SL005W (pure white) "Blachere Illumination". Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/d/h): ~ 330x330/500cm (±10%) боја светла: кристално бела (pure white)	КОМ	6,00
Светлосни декоративни мотив 3D bulbs. Улица Змај Јовина (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): ~2x2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs боја светла: чисто бела & топло бела	КОМ	25,00
Светлосни декоративни мотив "3D" Аркаде на Градској кући		
Светлосни декоративни мотив "TGL138W" - "Blachere Illumination" Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента (š/h/d): ~0,70x0,80x0,70m (±10%) боја светла: топло бела	КОМ	7,00
Завеса на Градској кући		
Светлосна декоративна завеса са "ФЛАСХ" ефектом, типа "ФЛ79БФ+" - "Blachere Illumination" Оутдоор, ЛЕД светлосна завеса је следећих карактеристика: - димензије елемента(х/ш): ~10,00x2,00m број led "slowflash": ~360 (или више) боја светла: кристално бела	КОМ	70,00
Светлосна ланчаница. Ул.Змај Јовина "Звездано небо"		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на затеге између фасада објекта. Светлосне ланчанице - гирланде 30W outdoor BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 2.00x30.00m - No лед /ланчаница: ~ 686 + (или више) - max No сегмената: ~7 ком - боја кабла: FL 414 - снага: 30W боја светла: кристално бела (pure white)	КОМ	24,00
Преглед, поправке и комплетирање звезданог неба, са испитивањем функционалности	КОМ	24,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2021. ГОДИНЕ)		
Светлосни декоративни мотив 3D bulbs. Улица Змај Јовина (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): ~2x2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs боја светла: чисто бела & топло бела	КОМ	25,00
Светлосно декоративно "LED+" црево за број		
Светлосни декоративни елеменат - светлеће црево за испис броја "2024", монтираног на крову Градске куће. Мотив је у LED светлу Ø12mm. - снага: min 4W/m, 230 V, No led 30 kom/m	КОМ	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor) Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ДЕДА МРАЗ GX132L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 3,60x2,60x1,90 (± 10 %)	КОМ	1,00

Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ПОШТАЊСКО САНДУЧЕ GX308L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика : димензије: 2.00 x 0,90 x 0,90 (± 10 %)	КОМ	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, САОНИЦЕ GX195L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од белог декоративног тапета и зелених гирланда. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика : димензије: 1.20 x 2,30 x 1,20 (± 10 %)	КОМ	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ИРВАС GX118L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.60 x 2,18 x 1,20 (± 10 %)	КОМ	2,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, ФОНТАНА "ЛОГО СЛ040" "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица и светлећих црева. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика : димензије : 5.00 x 10,00 x 10,00 (± 10 %)	КОМ	1,00
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "преко улице" ITL028B "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.00 x 6,00 (± 10 %).	КОМ	2,00
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "пахуља" ITL020B "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 0,97 x 0,85 (± 10 %).	КОМ	7,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Дечија болница		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, "JELKA" SND021 "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на	КОМ	1,00

производу од светлећих лампица у комбинацији са декоративним тепихом, светлећим декорима и украсним куглама 200 комада различитих пречника (Ø 100, 120 и 150 mm) по жељи инвеститора. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика : димензије : 5,50 x 2,50 x 2,50 (± 10 %)		
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Позориште - стубови		
Светлосни 2D елемент, "стубни мотив" IPL136 "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика : димензије: 1,50 x 0,60 (± 10 %)	ком	10,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Ургентни центар		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, "JELKA" SV502 "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплету са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 6,00 x 1,90 x 1,90 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив (outdoor)		
Бетанија - стабло - звездице		
Светлосни декоративни мотив "XLED" - "Blachere Illumination" или одговарајуће - у боји светлости произвођача (FXL920E). Оутдоор, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента (ш/х): 3x 1,2m (± 10 %) - број декора: 5 ком	ком	5,00
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
МОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ КОНСТРУКЦИЈА И ИНСТАЛАЦИЈА ЗА TESLA LIGHT FEST		
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА УЛАЗ У ПОДГРАЂЕ		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације УЛАЗ У ПОДГРАЂЕ. Оба сегмента конструкције (Лево и десно од улаза у подграђе) су минимум висине 276cm и дужине 2040cm и израђују се од челичних профила ХОП 35x35x2,5mm офарбани су у црну РАЛ 9005 боју.	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
БЕОГРАДСКА УЛИЦА - САЈЛЕ		
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА УЛИЦА ЛИСИНСКОГ И ВЛАДИМИРА НАЗОРА		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације УЛИЦА ЛИСИНСКОГ И ВЛАДИМИРА НАЗОРА. КОНСТРУКЦИЈА: Димензија металних постоља је 200x200x100mm, а има их укупно 24 (двадесетчетири). Дебљина металних плочица од којих се формира постоље је 5 mm. Фарбају се у црну боју, РАЛ 9005.	компл	1,00

Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ТРГ ПРОТЕ МИХАЛЦИЋА ДИЈАМАНТ		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ТРГ ПРОТЕ МИХАЛЦИЋА ДИЈАМАНТ. Димензија просторне инсталације ДИЈАМАНТ је 350x333x438 cm. КОНСТРУКЦИЈА: Инсталација се прави од округлих ваљаних челика пречника 30mm, фарбаних у белу боју РАЛ 9010.	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА		
Транспорт из магацина, монтажа конструкције просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА. Димензија просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА је пречника 200 cm, висине од терена 315 cm.	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ. Димензија просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ је 40x2x220cm / 40x2x150 cm, КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од металних елемената квадратног попречног пресека 20x20x1.2 mm у црној боји РАЛ 9005. На конструкцију се поставља слово од лима d=2 mm, беле боје РАЛ 9010 и премазано са флуоресцентним премазом како би рефлектовало светлост од рефлектора наспрам њега	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА. Димензија просторне инсталације ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА је 400x800x319cm. КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од 16 лукова композитне арматуре ГФРП у белој боји, РАЛ 9010. Лукови се међусобно укрштају и формирају просторну структуру дим. 400x800x319cm.	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ЛУДВИГОВА КАПИЈА		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ЛУДВИГОВА КАПИЈА. Димензије просторне инсталације ЛУДВИГОВА КАПИЈА је 190x754x280cm. Укупна дужина потконструкције је 7,54m, ширина 1,98m и 2,8m висине.	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ДОЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ДОЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН. Димензија просторне инсталације ДОЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН је ~2500x607x376cm. КОНСТРУКЦИЈА СТАРИ ДЕО: Предвиђена је конструкција од хладнообликованих поцинкованих челичних профила квадратног попречног пресека, ХОП 60x60x3 mm. Конструкција представља неправилну структуру међусобно повезаних штапова који формирају просторне троугаоне елементе	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ГОРЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ГОРЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН. Димензија просторне инсталације је 80x15x80cm (5 комада) /	компл	1,00

120x15x120cm (4 комада), КОНСТРУКЦИЈА: сачињена од металног круга који формира елемент квадратног попречног пресека димензија 30x30x2 mm у црној боји, RAL 9005.		
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА		
Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА. Димензије просторне инсталације ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА је 30x26x2cm. КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од металних елемената квадратног попречног пресека димензија 20x20 mm у црној боји, RAL 9005. Метални елемент формира једнакостранични троугао. Укупан број појединачних елемената је 10 комада.	компл	1,00
Монтажа електро опреме, пуштање у рад	компл	1,00
Шума, монтажа опреме и пуштање у рад	компл	1,00
Контрола рада, монтажа електроопреме, пуштање у рад, програмирање	компл	1,00
Ситан неспецифицирани електроинсталациони материјал и радови потребни за повезивање система расвете TESLA LIGHT FEST	компл	1,00
Дежурство, покретање система, праћење функционалности рада од 16-00h	дан	9,00

ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА

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

ОДРЖАВАЊЕ КЛУПА			
	Замена оштећених и поломљених страница клупе „КЛУПА УРБАНОГ ТИПА“. Основни конструктивни склоп странице клупе изводи се од поцинкованих челичних профила + спољна финална обрада – пластификација у тону са RAL-карте (7016), у антрацит сивој боји. Метални профили су усклађени са формом и дизајном модела клупе. Финална заштита металних профила, након тоглог цинковања је - пластификација (RAL 7016) у антрацит тону. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	32
2	Израда, испорука и монтажа странице клупа типа "НОВИ САД" – намењених за старо градско језгро. Основни конструктивни склоп странице клупе типа "НОВИ САД" изводи се од сивог лива. Ливени делови се третирају одговарајућим технолошким поступком: чишћење, сачмирање (или пескирање), брушење, затим наношење двокомпонентне боје за лив и завршне боје – антрацит сива боја. Ливени профили су усклађени са формом и дизајном модела клупе. За странице клупе је неопходно да буду UV резистентне и временски отпорне на атмосферске прилике. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	10
3	Замена оштећених и поломљених страница клупа типа „KK2“ са носачем савременог дизајна, усаглашене са функционалним и ергономским захтевима, анатомских прилагођених линија у делу наслона и седишта. Носачи седалног и наслонског дела су израђени од ливеног силумина гарантованих механичких и хемијских карактеристика, који не кородира, пластифицирано у тону по избору наручиоца (RAL classic-тон anthracite grey 7016). Подконструкција наслонског и седећег дела треба да буде челична, од кутијастих профила ~ 20x30cm и ~30x30cm, заварена, обрушених оштрих ивица.	ком	10

	Након бушења подконструкција се пластифицира у боју носача клупе. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.		
4	Фарбање страница клупа тип: „НОВИ САД“, „МНС 2“, „МНС 4“ и „КЛУПА УРБАНОГ ТИПА“ основном бојом у два премаза и завршном бојом антик-антрацит. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	300
5	Премештање клупа по налогу Надзора. Рад радника и транспорт до 10км по комаду.	ком	60
6	Анкеровање клупа на бетонске и сличне подлоге, арматуром 8mm. Транспорт клупе, анкеровање (четири анкера по клупи) и монтажа.	ком	60
7	Израда и замена штафле за клупу „КЛУПА УРБАНОГ ТИПА“ димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслон изводити од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. На чамовим штафлама не смеју бити чворови, као ни видна оштећења. Фиксирање гредица за метални део остварити одговарајућом везом – метал-дрво, а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле изводити од чамовог дрвета I класе одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третирати са свим потребним предрадњама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер и финална заштита - висококвалитетним полиуретанским лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат. Неопходно је обезбедити дозвољену влажност дрвета max (20%), Гредице- штафле изводити у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	400
8	Израда и замена штафле за клупу типа „НОВИ САД“ димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне изводити од тврдог храстовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање храстових штафли за конструктивни део остварити одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле изводити од храстовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третирати са свим потребним предрадњама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада - висококвалитетним заштитним лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат. Квалитет штафле изводити без видних чворова и могућих оштећења на истим. Штафле изводити у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања. Неопходно је обезбедити дозвољену влажност дрвета max (20%). Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	20
9	Израда и замена штафле за клупу типа „НОВИ САД“ димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне изводити од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део остварити одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле изводити од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третирати са свим потребним предрадњама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада - висококвалитетним заштитним лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат. Квалитет штафле изводити без видних чворова и могућих оштећења на истим. Штафле изводити у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања. Неопходно је обезбедити дозвољену влажност дрвета max (20%). Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	100
10	Фарбање штафле димензија 1800x80x42mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махаци“ (по налогу Надзора), са 30% лака. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	150

	Поправка некатегорисаних дрвених клупа по налогу Надзора. Радови подразумевају израду елемената, фарбање и монтажу.	m ¹	30
ОДРЖАВАЊЕ ЗАШТИТНИХ/СТИЛСКИХ СТУБИЋА			
12	Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара „БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 2" висине h=950mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	15
13	Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 1" висине h=610mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	25
14	Фарбање стилских стубића. Комплетан рад и материјал.	ком	60
15	Поправка и замена делимично оштећених стубића, укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања. Комплетан рад и материјал као и радови на разбијању подлоге (асфалт, бетон, земља и сл.), ископ рупа за постављање анкера и стубића. Обрачун по комаду за комплетно извршене радове по стубићу за све типове стубића (НДст-700, НДст-500, НДст-300, СДст-950, СДст-650).	ком	30
16	Замена оштећеног заштитног стубића НДст-700. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	30
17	Замена оштећеног заштитног стубића НДст-300. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	30
18	Замена оштећеног заштитног стубића СДст-650. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	20
19	Поправка оштећених елемената некатегорисаних стубића. Обрачун по часу рада.	час	20
ОДРЖАВАЊЕ КАНТИ И КОРПИ ЗА ОТПАТКЕ			
20	Замена самостојеће ливене канте за отпатке тип „1" са металним улошком и грбом Града Новог Сада. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	5
21	Замена канте за отпатке од перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120cm, са улошком ради лакшег пражњења. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	3
22	Поправка оштећених елемената некатегорисаних корпи за отпатке. Обрачун по часу рада.	час	20

1765 Одржавање дрвених мостова бедема и стаза на Петроварадинској тврђави

НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина
ОДРЖАВАЊЕ ДРВЕНИХ МОСТОВА		
Замена дотрајалих дрвених елемената оgrade од храстовине димензија 10x10cm, обрађено и уклопљено у постојећу ограду, са потребним везаним елементима (оковима), укључујући и фарбање заштитном бојом за дрво у два слоја (садолин и сл.). Комплетан рад и материјал		
-косници дужине 0,80m	ком	4,00
-дијагонале дужине 1,30m	ком	4,00
-стубић висине 0,9m	ком	6,00
Замена патос талпи од храстовине дебљине d=5cm, на пешачкој стази и коловозу, са одговарајућим оковима и премазивањем, као и заштитом дрвета израђеним машинским уљем. Комплетан рад и материјал као и материјал подконструкције. Димензије талпи:		
0,17x2,20m	m ²	8,00
доња греда од оgrade 0,1x0,1x4m	ком	2,00
рукохват 0,1x0,1x4m	ком	2,00
носеће греде 0,16x0,16x4m	ком	3,00
ПОПРАВКА БЕДЕМА И СТАЗА		

Пажљиво ручно обијање одговарајућим алатом са уклањањем испуцалог и дотрајалог малтера у фугама до дубине 2cm, чишћење површине опеке од нечистоћа свих врста са утоваром и превозом иштеманог материјала.	m ²	150,00
Уклањање - штемовање оштећене и лоше озидане опеке у зиду дубине мин.10cm са чишћењем и отпашивањем свих површина. Набавка и транспорт старе опеке одговарајућег формата црвене боје и уградња исте на оштећеним местима уз праћење задатог (постојећег) слога. Опеку уградити у малтеру задате рецептуре са претходним квашењем исте и чишћењем након уградње.	kom	452,00
Завршно фуговање зидова кречним малтером справљеним од чистог копаног песка и квалитетног хидрауличног креча. Фуге се изводе равне, незнатно упуштене у односу на опеку. Фуговање се мора изводити пажљиво како не би дошло до прљања површина опеке.	m ²	150,00
Завршно чишћење исфугованих зидова и скидање "лишајева" са зидова бедема поступком најмање инвазивним по заштитни слој опеке.	m ²	150,00
Вађење - штемовање камених ивичњака 15x20cm постављених у слоју бетона са утоваром и превозом шута. Ивичњаке добро очистити од постојећег бетона и припремити за поновну уградњу.	m'	16,00
Лупање бетонског пода - подеста од набијеног бетона d=12cm са уклањањем проштемованог материјала, те утовар и одвоз шута.	m ²	16,00
Скидање пода - фластера урађеног од пуне опеке на слоју песка са утоваром и превозом опеке на депонију.	m ²	326,00
Монтажа - уградња камених ивичњака у слоју бетона на одговарајућу висину са фуговањем истих.	m'	10,00
Попуњавање простора између ивичњака - степеништа каменом коцком 10x10x10cm која се поставља у слоју бетона и фугује одговарајућим малтером.	m'	10,00
Замена опеке одговарајућег формата и квалитета према постојећој, већ примењеној, опеци и израда пешачке стазе на слоју песка d=3cm. (Рад и материјал).	m ²	260,00
Делимичан ископ, насипање и набијање тампон слоја шљунка d=10 на местима будућег патошења старом опеком.	m ²	250,00
Преслагивање постојеће пуне црвене опеке на пешачким стазама.	m ²	55,00
Обрада фуга новог зида (дерсовање или сл.).	m ²	150,00
Ручни утовар свог проштеманог материјала, шута и земље из ископа са превозом на градску депонију.	тура	10,00
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	55,00
МЕТАЛНА ОГРАДА И БАРИКАДНИ СТУБИЋИ		
Бојење типске нове металне ограде, са свим потребним предрадњама (шмирглање и чишћење од рђе, nanoшење подлоге - примарне боје), финално двокомпонентном основном бојом у два премаза, завршна боја у тону црна. Обрачун по m'.	m'	550,00
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=610mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања. Комплетан рад и материјал по комаду.	kom	6,00

1779 Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога

Локација	Опис	Количина
- 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	120.000m ²
-тениски терени на Сунчаном кеју (код фабрике воде), - терен за кошарку у улици Николе Маринкова.	Чишћење подлога од синтетичких смеша	24.500 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	30 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 један обилазак
По потреби	Поправка оштећене тартан површине	150m ²
По потреби	Поправка оштећене синтетичке површине	210m ²
По потреби	Обележавање линија на синтетичкој и подлози од тартана	60m ²

1778 Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима

Р.бр.	НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина
Редовни преглед дечијих игралишта и рекреационих површина (исправност реквизита, подлоге, урбаног мобилијара, заштитне ограде и др.)			
1.	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита, површине за играње (подлоге која ублажава удар), пратећег урбаног мобилијара (клупе, канте за отпатке), заштитне ограде, биљних врста на дечијим игралиштима и рекреационим површинама на удаљености до 10km.	ком	253,00
2.	Редовни обилазак и преглед исправности реквизита, површине за играње (подлоге која ублажава удар), пратећег урбаног мобилијара (клупе, канте за отпатке), заштитне ограде, биљних врста на дечијим игралиштима и рекреационим површинама на удаљености преко 10km.	ком	161,00
3.	Обилазак дечијих игралишта-редован преглед којим се утврђује укупан ниво безбедности опреме, темеља и површине за игру. Преглед се врши на дечијим игралиштима која имају урађен први преглед. Преглед се врши минимум једном месечно.	ком	519,00
Одржавање клупа			
4	Замена поломљених клупа израђених од штафли које су израђене од дрвета ЧПЧ класе, дим. 1800х60х4,2mm. 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 8х60mm. Површинска обрада - лазурни премаз у два слоја, боја махагони. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	25,00

5	Израда и замена штафле за клупу димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне изводити од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део остварити одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле изводити од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третирају са свим потребним преградњама: шмирглање, затим бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада висококвалитетни заштитни лак, отпоран на атмосферске прилике и спољне утицаје – у "полу-мат" изведби – 20% мат. Квалитет штафле изводити без видних чворова и могућих оштећења на истим. Штафле, изводити у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања. Неопходно је обезбедити дозвољену влажност дрвета max (20%). Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	360,00
Одржавање канти и корпи за отпатке			
6	Замена канте за отпатке од перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120cm, са улошком ради лакшег пражњења. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња по стубу.	ком	14,00
7	Поправка оштећених елемената корпи за отпатке. Обрачун по часу рада.	час	239,00
Одржавање заштитне ограде/мреже			
8	Ограда 2Д панелна - поправка ограде заменом панела. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	230,00
9	Поправка и замена испуне ограде од универзалног плетива (челичне мреже), цинковане, прекидне чврстоће 60кр (килопонд) меке жице f 2,2mm окце 50x50mm са фарбањем оштећених места конструкције. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m ²	138,00
10	Поправка заштитне мреже израђене од канапа дебљине 4-5mm величине окца 10x10cm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m ²	408,00
11	Поправка оштећених елемената ограде. Обрачун по часу рада.	час	288,00
Дрвена кула са тобоганом			
12	Потпуна замена и постављање мердевина премазаних лазур премазом у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	23,00
13	Израда и постављање дрвеног подеста од „блажујке“ премазаног лазур премазом у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m ²	29,00
14	Израда и постављање дрвених ограда које су оштећене (на кули са тобоганом) премазаних лазур премазом у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m ²	21,00
15	Замена потпуно хаварисаног тобогана од полиестера L=4000mm са причвршћивањем на дрвену конструкцију куле. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	7,00
16	Поправка тобогана од полиестера L=4000mm варењем полиестера (демонтажа и монтажа, враћање у првобитно стање, полирање и фарбање).	час	74,00

17	Репарација и постављање куле за тобоган. Конструкцију чине округли стубови (4 ком), израђени од чамовог дрвета ЧПЧ класе, са заобљеним ивицама, дим. 3000x100x100mm, премазани лазурним премазом боје махагони у два слоја. Дрвене мердевине за пењање се раде од чамовог дрвета, дим. 2500x60x600mm, са округлим пречкама Ø40mm, премазано лазурним премазом. Висина подеста 2200mm, израђене од чамовог дрвета дебљине 42mm. Доњи део носивих стубова се причвршћује на металне конзоле које треба бетонирати у земљу. Тобоган је дужине 4000mm, израђен од полиестера и причвршћује се на дрвену конструкцију. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	14,00
18	Поправка оштећених елемената дрвене куле са тобоганом. Обрачун по часу рада.	час	239,00
Мултифункционална справа			
19	Поправка оштећених делова крова, пода, бочних страна, делова за пењање, дидактичких реквизита на мултифункционалним справама који садрже делове од компакта, метала, пластике и дрвета. Комплетан рад, материјал и транспорт.	ком	17,00
20	Поправка оштећеног стуба на мултифункционалном реквизиту који је израђен од ламелираног дрвета кроз који је провучена метална цев. Комплетан рад, материјал и транспорт.	ком	13,00
Пењалица			
21	Поправка оштећених елемената пењалице. Обрачун по часу рада.	час	74,00
22	Анкеровање пењалице на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња по једној пењалици (два анкера по пењалици).	ком	3,00
23	Замена мале пењалице израђене од челичних цеви Ø5/4" и пречки Ø3/4". Конструкција је висине 1500mm, дужине 1700mm. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	3,00
24	Израда и монтажа АБ стопе за постављање пењалице, димензија стопе 80x80x40cm, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (1 ком). Ископ земље, постављање и анкерисање пењалице и транспорт до градилишта.	ком	3,00
Љуљашка			
25	Замена дотрајалих и поломљених тефлонских лежајева на љуљашкама. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	46,00
26	Демонтажа оштећеног покретног дела љуљашке и замена љуљашком са седалицом у којој се налази метално језгро, ланцем и носачем ланца (тефлонским лежајем) дужина ланца Л=1,8m. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	40,00
27	Замена девастиране конструкције љуљашке, израђене од округлих челичних цеви Ø5/4" и носеће челичне цеви Ø6/4" са једном или две гумиране седалице. Конструкција висине 2000mm, ширине 1500mm. Гумиране седалице са металним језгром висе на тефлонским лежајевима и ланцима. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	2,00
28	Замена оштећених, гумираних затворених седалица са алуминијумским језгром за бебе, истог квалитета или карактеристика као постојеће, у складу са стандардима за ту врсту опреме. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	2,00
29	Замена оштећеног гнезда за љуљање конструкција круг, челични прстен израђен од цеви пречника 48-50mm са антикорозивним премазом (поцинкована/антикорозивна боја), прекривен полиуретанском пеном од 25-30mm, омотан ужетом 16mm, седиште може бити од полиестерских трака или канапа причвршћено за челични обруч. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	3,00

30	Замена оштећеног гнезда за љуљање конструкција круг, челични прстен израђен од цеви пречника 48-50mm са антикорозивним премазом (поцинкована/антикорозивна боја) пречника 1m заштићен конопцем од полиамида, повезан оковом од нерђајућег челика, материјал седишта од термопластике, ЕПДМ или нових/рециклираних аутомобилских гума. Челични прстен прекривен материјалом који апсорбује ударце и конопцем. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	2,00
31	Поправка оштећених елемената љуљашке. Обрачун по часу рада.	час	368,00
Клацкалица			
32	Поправка оштећених елемената клацкалице. Обрачун по часу рада.	час	230,00
33	Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама од водоотпорног шпера дебљине 20mm и премазаних лазуром у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња за удаљеност до 15km.	ком	58,00
34	Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама од водоотпорног шпера дебљине 20mm и премазаних лазуром у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња за удаљеност преко 15km.	ком	70,00
35	Потпуна замена конструкције клацкалице израђене од профилних цеви 40x40mm са четири седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00m, ширине 900mm, пришврћена за постоље са по четири челичне плоче 400x230x5mm. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460mm, ширине 1100mm. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња (анкероване за подлогу).	ком	3,00
36	Конструкција израђена од профилних цеви 40x40mm са два седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00mm, ширине 180mm, причврћена за постоље са по две челичне плоче 400x230x5mm. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460mm, ширине 500mm. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња (анкероване за подлогу).	ком	3,00
37	Замена гумираних седишта клацкалице са металним језгром, истог квалитета или карактеристика као постојеће. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	3,00
Гол за рукомет и мали фудбал			
38	Поправка оштећених елемената гола за рукомет и мали фудбал. Обрачун по часу рада.	час	80,00
39	Замена мреже за мали фудбал прављене од канапа стандардних димензија. Комплетан рад, материјал и транспорт.	пар	12,00
40	Замена мреже за рукомет прављене од канапа стандардних димензија. Комплетан рад, материјал и транспорт.	пар	12,00
41	Потпуна замена рукометног гола за унутрашње и спољашње терене димензија 2000x3000mm. Направљен од металне цеви, округле стативе f 76,1 са носачем конструкције у облику слова "П" направљеним од металних кутија 40x30mm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	5,00
Кошаркашка опрема			
42	Замена једноцевне кошаркашке конструкције са пројекцијом "руке" 225cm. Конструкција коша метална, финално обојена заштићена од атмосферских утицаја са предњом меком заштитом. Кошаркашка табла од клирита, минималне дебљине 10mm у металном раму са меком заштитом. У комплекту професионални прегибни обруч са ручно плетеном мрежом. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
43	Замена табле коша израђене од клирита дим. 1800x1050x10mm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	9,00

44	Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1800x1050x20mm табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	19,00
45	Обруч за кошарку ојачан димензије Ø450mm. Направљен од челичне цеви Ø22mm дебљине 3mm површински пластифициран.	ком	22,00
46	Обруч за кошарку пречника Ø450mm израђен од цеви Ø22mm дебљине 3mm, са 2 зглоба и 3 опруге ојачан, површински пластифициран.	ком	10,00
47	Монтажа обруча за кошарку.	ком	12,00
48	Монтажа зглобног обруча за кошарку.	ком	12,00
49	Замена мрежице за кош израђене од 100% полиестера у белој боји, стандардних димензија дужине 45cm, канап дебљине 5mm. Комплетан рад, материјал и транспорт.	пар	56,00
50	Поправка оштећених елемената кошаркашке опреме. Обрачун по часу рада.	час	257,00
Остала опрема			
51	Поправка оштећених елемената фитнес справа. Обрачун по часу рада.	час	219,00
52	Демонтажа оштећених фитнес справа код којих би коришћење довело до повређивања. Рад, материјал и транспорт до 10km.	ком	12,00
53	Анкеровање фитнес справа и причвршћивање конструкције за бетонску подлогу вијцима по стандарду произвођача.	ком	7,00
54	Фарбање реквизита у тон по захтеву наручиоца.	ком	81,00
55	СЕДИШТЕ КЛАТНО – КОМПЛЕТ. Седиште клатна од гуме, са алуминијумским уметком Ø 255mm, укључујући носач ланца, 2m ланац са гуменим цревом. Израђено од нерђајућег челика (ланац и држач). PAH free, TÜV certified. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
56	ТРОЛА ЗА САЈЛУ - Направљен од нерђајућег челика. Заобљеног облика са заштитом прстију и кочницом. За сајле Ø 10 и 12mm. Плаво офарбан нерђајући челик. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
57	САЈЛА - Челична сајла за жичаре. Екстра фина површина, 19x7, Ø 10mm. Једна страна са прстеном, друга страна фиксирана за уметање у регулатор затезања. За уметање регулатора затезања потребно је око 1m жичане ужади. Дужина 21m. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
58	КОЧИОНА ОПРУГА - Ø 30mm, опруга Ø 5mm, дуготрајна и робусна, са дизајнираним ергономским гуменим одбојником. За сајле од Ø 10. Дужина 0,20m. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	7,00
59	ДРЖАЧ САЈЛЕ - Контра део затезача. За фиксирање прстена жичаног ужета. За округли или равни прихват, нерђајући челик. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
60	МЕХАНИЗАМ ЗА НАТЕЗАЊЕ САЈЛЕ - Издржљив, дуготрајан затезач за затезање сајле. За округле или равне прихвате, нерђајући челик. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	7,00
61	Монтажа комплета за "ZIP-LINE"	ком	4,00
62	Преглед опреме "ZIP-LINE" у току коришћења, подмазивање ТРОЛЕ ЗА САЈЛУ, затезање САЈЛЕ уз помоћ МЕХАНИЗМА ЗА НАТЕЗАЊЕ САЈЛЕ као и његов преглед. Преглед опреме извршити четири пута у току године (4X5ком "ZIP-LINE").	ком	24,00
Скејт парк			
63	Поправка оштећених делова на скејт парку. Комплет столарски и лимарски радови. Обрачун по часу рада.	час	23,00
64	Набавка и замена свих металних делова који су у контакту са земљом – поцинковани лим дебљине 3mm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	12,00

Демонтажа/монтажа реквизита			
65	Демонтажа реквизита на дечијем игралишту због девастације истих у тој мери да не могу бити поправљена. Комплетан рад, материјал и транспорт до 10км.	ком	23,00
66	Монтажа реквизита на дечијем игралишту (демонтираних) због промене локације игралишта. Комплетан рад, материјал и транспорт до 10км.	ком	6,00
Подлоге			
67	Замена постојеће фракције на дечијим игралиштима. Комплетан рад, материјал и транспорт. Обрачун по m³.	m³	86,00
68	Замена недостајућих и поправка оштећених гумираних плоча на постојећим дечијим игралиштима. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	255,00
69	Поправка гумиране подлоге изливањем од еластичне смесе израђене од гуменог гранулата. Извести у два слоја на претходно припремљену чврсту подлогу. Први, амортизујући слој се изводи од мешавине прозорног полиуретана и СБР гранулата у димензији 40-50mm, у дебљини умањеној за 10mm од укупне тражене дебљине. Други слој од мешавине прозорног, УВ стабилног полиуретана и гранулата у боји у димензији 1-3mm у дебљини 10mm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	500,00
70	Израда и замена подлоге од ливеног тартана у СЕ систему. Систем је минималне дебљине 12mm. На бетон (асфалт) се наноси специјални полиуретански прајмер. Систем се састоји од еластичног слоја који се ради од ЕПДМ гуменог гранулата и полиуретанског везива. Комплетан рад (стругање старе оштећене подлоге), материјал, транспорт, обележавање и уградња (изливање нове подлоге).	m²	750,00
71	Поправка - МУЛТИФУНКЦИОНАЛНЕ СПОРТСКЕ ПОДЛОГЕ Vergo multisport подлоге „или одговарајуће“. Димензије плоче минимално: 303,3x303,3x3mm. Дебљина плоче минимално 14,1mm. УВ стабилизан полипропилен са минералним адитивима. Отпорност на клизање. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	480,00
72	Поправка вишеслојне подлоге од акрилне смоле у воденој дисперзији са одабраним пуниоцима са изузетном отпорношћу на абразију, са високом фреквенцијом пешачког или бициклистичког саобраћаја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	725,00
73	Припрема подлоге за постављање гумених подлога (ископ 30cm земље и одвоз земље, туцаник 10cm, бетонирање 10cm). Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	280,00

ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА

1764 Одржавање елемената визуелне комуникације и плакатних места

ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Количина
Чишћење Елемента - "Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и др. нечистоћа – мин. 4х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду 4 чишћења x 1 комад = 4	ком	1
Плакатна места – одржавање и чишћење -Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноя, минимум 8 пута годишње. Рад	m²	440

радника, возила и транспорта на депонију до 8 км. Процењена површина 8 x 220 m ²		
Уклањање графита са плакатних места од говарајућим еколошким хемијским и другим средствима. Комплетан рад и материјал	m ²	12
Чишћење елемената визуелне комуникације: Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 4 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по ком. Очишћеног елемента 3 чишћења x 9 ком. = 27	ком	9
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 x годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења x 7 ком = 42	ком	7
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун за очишћен комплет стуб са свим елементима: 3 чишћења x 266 ком. = 798	ком	266
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 21 ком. = 63	ком	21
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 7 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 30 ком. = 90	ком	30
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 8 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 15 ком. = 45	ком	15
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 9 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 6 ком. = 18	ком	6
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 10 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 56 ком. = 168	ком	56
Чишћење Елемента - "Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и др. нечистоћа – мин. 4x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду 4 чишћења x 1 комад = 4	ком	1
Плакатна места – одржавање и чишћење Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноа, минимум 8 пута годишње. Рад радника, возила и транспорта на депонију до 8 км. Процењена површина 8 x 220 m ²	m ²	440
Чишћење елемената визуелне комуникације: Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 4 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по ком. Очишћеног елемента 3 чишћења x 9 ком. = 27	ком	9
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 x годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења x 7 ком = 42	ком	7
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Об рачун за очишћен комплет стуб са свим елементима: 3 чишћења x 266 ком. = 798	ком	266
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 21 ком. = 63	ком	21
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 7 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 30 ком. = 90	ком	30

Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 8 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења х 15 ком. = 45	ком	15
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 9 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења х 6 ком. = 18	ком	6
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 10 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења х 56 ком. = 168	ком	56
Чишћење Елемента - "Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и др. нечистоћа – мин. 4х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду 4 чишћења х 1 комад = 4	ком	1
Плакатна места – одржавање и чишћење -Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноа, минимум 8 пута годишње. Рад радника, возила и транспорта на депонију до 8 км. Процењена површина 8 х 220 м²	м²	440
Чишћење елемената визуелне комуникације: Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 4 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по ком. очишћеног елемента 3 чишћења х 9 ком. = 27	ком	9
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења х 7 ком = 42	ком	7
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун за очишћен комплет стуб са свим елементима: 3 чишћења х 266 ком. =798	ком	266
Замена оштећеног стуба димензија L-3.15m, ø 120 mm ЕЛЕМЕНТА 5. Комплетан рад и материјал	ком	3
Исправљање (враћање у вертикални положај) стуба димензија L-2.65 ø 120 mm ЕЛЕМЕНТА 5 на местима где су се стубови накривили и постоји опасност да падну. Комплетан рад и материјал.	ком	3
Замена натписа на сегменту са текстом димензија 300mmx1300mm Elementa 5. Комплетан рад и материја.	ком	32
Ручни ископ земље друге и треће категорије за темеље димензија V= 0,8m х 0,8m х 0,8m = 0,51m³ са планирањем дна рова насипањем и набијањем слоја шљунка дебљине 0,1m и одвозом вишка земље на депонију.	ком	3
Набавка материјала, израда и транспорт, уградња и нега бетона темеља марке МБ 20, заједно са оплатом. V= 0,8m х 0,8m х 0,8m = 0,51m³	ком	3
Чишћење Елемента -"Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и др. нечистоћа – мин. 4 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду 4 чишћења х 1 комад = 4	ком	1
Плакатна места – одржавање и чишћење -Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноа, минимум 8 пута годишње. Рад радника, возила и транспорта на депонију до 8 км. Процењена површина 8 х 220 м²	м²	220
Редовно одржавање и поправка округлог стуба и металних и других паноа (браварски, лимарски, столарски, фарбарски и други радови) за лепљење плаката. Комплетан рад и материјал. Процењена површина плакатних места 150 м²	м²	150
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења х 7 ком = 42	ком	7
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења х 21 ком. = 63	ком	21

Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 7 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 30 ком. = 90	ком	30
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 8 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 15 ком. = 45	ком	15
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 9 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 6 ком. = 18	ком	6
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 10 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 x годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 3 чишћења x 56 ком. = 168	ком	56
Уклањање графита са елемената визуелне комуникације одговарајућим еколошким хемијским и другим средствима. Комплетан рад и материјал	m ²	120
Плакатна места – одржавање и чишћење -Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноа, минимум 8 пута годишње. Рад радника, возила и транспорта на депонију до 8 км. Процењена површина 8 x 220 m ²	m ²	220
Одржавање Елемената визуелне комуникације ЕЛЕМЕНТ 1 – табле добродошлице. Комплетан рад и материјал.	сат	50
ЕЛЕМЕНТ 8 – Јавни часовници који се налазе на значајним градским локалитетима. Обрачун за часовник са свим елементима. Комплетан рад и материјал.	сат	200
ЕЛЕМЕНТ 10 – Слова 3D „Нови Сад“. Слова 3D 3ELEMENT 10 - Slova3D "Novi Sad". Slova 3D која се налажена улазима у Нови Сад. Обрачун за слова 3D са свим елементима. Комплетан рад и материјал	сат	56
Замена оштећеног стуба димензија L-3.15m, ø120 mm ЕЛЕМЕНТА 5. Комплетан рад и материјал.	ком	3
Испраћање (враћање у вертикални положај) стуба димензија L-2.65ø 120 mm ЕЛЕМЕНТА 5 на местима где су се стубови накривили и постоји опасност да падну. Комплетан рад и материјал.	ком	3
Замена натписа на сегменту са текстом димензија300mmx1300mm Елемента 5 . Комплетан рад и материјал.	ком	18
Замена оштећеног слова 3D "Нови Сад" ЕЛЕМЕНТА 10. Комплетан рад и материјал.	ком	2
Подешавање јавног часовника ЕЛЕМЕНТА 8 два пута у току године. Комплетан рад и материјал.	ком	15
Ручни ископ земље друге и треће категорије за темеље димензија V= 0,8m x 0,8m x 0,8m = 0,51m ³ са планирањем дна рова насипањем и набијањем слоја шљунка дебљине 0,1m и одвозом вишка земље на депонију	ком	3
Набавка материјала, израда и транспорт, уградња и нега бетона темеља марке МБ 20, заједно са оплатом. V= 0,8m x 0,8m x 0,8m = 0,51m ³	ком	3
Одржавање елемената "Strawberry drvo" - Елемент "Strawberry drvo" са соланим панелом.	сат	18
Одржавање елемената визуелне комуникације ЕЛЕМЕНТ 2 – Панели за музеје, галерије I Ниво. Комплетан рад и материјал.	сат	8
Одржавање елемената визуелне комуникације ЕЛЕМЕНТ 3 – Панели за музеје, галерије II Ниво. Комплетан рад и материјал.	сат	8
Одржавање елемената визуелне комуникације Елемент 4 – Табле за означавање назива улица (постављене на стубовима светлосне сигнализације и стубовима јавне расвете) Комплетан рад и материјал.	ком	5
ЕЛЕМЕНТ 5 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета. Обрачун за стуб са свим елементима. Комплетан рад и материјал.	сат	540
ЕЛЕМЕНТ 6 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета. Обрачун за стуб са свим елементима. Комплетан рад и материјал.	сат	168

ЕЛЕМЕНТ 7 – Информативни тотеми типа 1 и типа 2. Тотеми који се налазе на значајним градским локалитетима. Комплетан рад и материјал.	сат	120
ЕЛЕМЕНТ 9 – Планови града Новог Сада "City map". Који се налазе на значајним градским локалитетима. Обрачун за "City map" са свим елементима. Комплетан рад и материјал.	сат	94
Подешавање јавног часовника ЕЛЕМЕНТА 8 два пута у току године. Комплетан рад и материјал.	ком	15
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења x 7 ком = 42	ком	14

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	5.634
„А“ (основни) обим анализе воде за пиће са оценом + утврђивање концентрације трихалометана	920
„В“ (периодични) обим анализе воде за пиће са оценом	12
„V“ обим (нови захват воде) анализе воде за пиће са оценом	4
Утврђивање вируса у води за пиће са оценом	15
А“ (основни) обим анализе воде за пиће из јавних бунара са оценом	194
В“ (периодични) обим анализе воде за пиће из јавних бунара са оценом	18

ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА

1294 Одржавање општег информационог система Града Новог Сада

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	180
Активирање и конфигурација активне мрежне опреме (switch, router, modem)	сат	324
Континуирано праћење рада активне мр. опреме и отклањање неправилности у раду	сат	480
Редовно узимање сигурносних копија (backup) конфигурација активне мрежне опреме	сат	180

Одржавање рачунарске опреме

Тестирање исправности рачунарских компоненти (свака компонента посебно)	ком	804
Превентивно одржавања рачунара (чишћење унутрашњости рачунара, преглед компоненти, тестирање рада)	ком	816
Инсталација/реинсталација драјвера рачунарске компоненте	ком	480

Уградња рачунарске компоненте	ком	660
Дијагностика квара на рачунару у сервису (без отклањања узрока квара)	ком	324
Мануелно подешавање мрежних параметара за приступ рачунарској мрежи	ком	324
Подешавање е-маил налога	ком	396
Инсталација штампача/скенера са пратећим драјверима	ком	324
Одржавање логичке инфраструктуре		
Одржавање доменске инфраструктуре		
Инсталација доменских сервиса	сат	252
Припрема и организација корисничких профила	сат	384
Унос корисника и креирање корисничких профила	сат	180
Учлањење радних станица у домену	сат	516
Тестирање и надгледање система	сат	324
Оптимизација параметара доменске инфраструктуре	сат	180
Одржавање софтвера за надзор и управљање мрежом		
Надзор и даљинско управљање мрежом	сат	996
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		
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера	сат	1164
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	180
Одржавање виртуелне инфраструктуре		
Мониторинг виртуелне инфраструктуре и отклањање уочених грешака	сат	180
Отклањања инцидентних грешака насталих у функцији система	сат	84
Одржавање виртуелних сервера		
Виртуелизација физичких сервера	сат	84
Одржавање софтвера за виртуелизацију		
Patch management и надоградња (инсталација нових верзија софтвера)	сат	324
Управљање лиценцама		
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Одржавање инфраструктуре рачуноског – Data центра		
Одржавање система за непрекидно напајање – УПС-а		
Чишћење модула УПС система	сат	240
Механички преглед свих компоненти и конекција унутар само УПС уредјаја		
Анализа алармних записа и параметара (аутономија, струја пуњења, Flt напон...)		
Анализа и мерење референтних сигнала (T2 сигнал, осцилатор, load shering ...)		
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	240
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 логики, 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	8431
Измене	опер	9049

Евиденција делова Града, адреса објеката, парцела, адресних координата и комуналне опремљености

Унос	опер	384
Измене	опер	156

Евиденција стамбених заједница

Унос	опер	240
Измене	опер	432

Одржавање евиденција објеката, простора стамбене и пословне намене и њихових особина

Унос	опер	3240
Измене	опер	19496
Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	опер	3240
Скенирање валидне документације	опер	22764
Изазак на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објеката)	сат	360
Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима	сат	360

ОДРЖАВАЊЕ СОФТВЕРА

Одржавање системског софтвера

Креирања web и webserver protection полиса	сат	180
Инсталација, конфигурација и одржавање e-mail, антивирус и апликативних сервера	сат	288
Инсталација и подешавање системског софтвера	сат	180
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера и сервиса,	сат	180
Имплементација нових и сервисирање постојећих функционалности софтвера и сервиса,	сат	120
Превентивно одржавање и надгледање софтвера и сервиса,	сат	180
Имплементација и одржавање екстерних DNS сервиса	сат	120
Миграција подешавања са постојећих BIND сервиса	сат	120

Одржавање система за управљање базом података

Дефинисање ресурса потребних за сервер базе података како би се могла адекватно димензионисати серверска (виртуелна) машина,	сат	1032
--	-----	------

Планирање, инсталирање и конфигурација базе података,
Отварање корисника, креирање рола, додељивање права,
Укључивање у план бекапа новоинсталираних развојних и продукционих база података,
Праћење рада и тјунирање новоинсталиране базе података,
Анализа рада система за управљање базом података у циљу уочавања и отклањања евентуалних недостатака, унапређења рада и планирања за наредни период,
Одржавање backup и recovery стратегије и процедура,
Ажурирање back-up и recovery процедура у складу са променама пословних потреба и расположивих ресурса.
Извођење тестног опоравка базе због потврде исправности процедура и процене трајања опоравка у реалним условима.
Надогоградња 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	180
Основно одржавање	сат	240
Измене и допуне софтверског производа	сат	180
Подешавање радног окружења	сат	180
Реинсталација апликативног софтвера	сат	84
Интегритет података	сат	156
Кастомизација софтверског производа	сат	96
Оптимизација рада софтверских производа	сат	120
Миграција софтверских производа на другу платформу	сат	96
Укључење нових модула у структуру база података и њихово референцирање на ОИС.	сат	96

Одржавање WEB сервиси

Креирање WEB сервиса за приступ бази података	сат	84
Обезбеђивање доступности WEB сервиса	сат	84

Софтвер за заштиту и сигурност рачунара и рачунарских мрежа

Заштита у сегменту Firewall-a	сат	540
--------------------------------------	-----	-----

Креирање и измена Firewall полиса
Подешавање NAT-a
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 t time based Firewall полисе (полисе које су дефинисане временом)

Заштита у сегменту Network Protection-a	сат	420
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 360

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 проху-а (parent proxy) у зависности од Source IP адресе, user/групе, времена, домена и URL-а
 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 (забранити све категорије осим означених)
 Подешавање филтрирања саобраћаја базирано на појединачним апликацијама, категоријама апликација и сервисима

Заштита у сегменту Webserver Protection-a

сат 300

Креирање и измена Webserver Protection полиса
 Подешавање аутентификације по серверу или URL-у

ОЧУВАЊЕ ИНТЕГРИТЕТА ПОДАТАКА

сат 972

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 1140

Континуирано праћење рада система
 Дефинисање права приступа
 Редовно узимање сигурносних копија база података (backup)
 Опоравак система након пада и враћање података из backup-а 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-а
 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

480

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

ЛОКАЦИЈА	ОПИС РАДОВА	Количина
Нови Сад Београдски кеј, Кеј Жртава рације, Сунчани кеј, , Трг Слободе.	Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина изграђених од бехатона, са прањем.	18.420 m ²

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: Јавне зграде у ширем центру града, Кеј жртава рације и Београдски кеј.	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	2.499,23 1.434,39
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Кеј жртава рације, шири центар града, Београдски Кеј, Стевана Христића, Партизанских база, Анђе Ранковић, Браће Дроњак и Каће Дејановић	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	4.158,85 8.895,67

Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: :Кеј жртава рације, Београдски Кеј, В. Мишића, Д. Васиљевића, Ф. Филиповића, И. Андрића, Ј. Марчока, В. Николића, Д. Брашована, М. Гргуrow, Н. Маринкова, Б. ослобођења – Механичким путем - префарбавање	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	м²	1.325,45 1.319,12
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: :Кеј жртава рације, Београдски Кеј и шири центар	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	м²	2.330,83 2.386,68
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: :Кеј жртава рације, шири центар града и месне заједнице	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	м²	1.046,03 4.094,93

УКУПНО м² механичким путем – префарбавањем	11.360,39
УКУПНО м² Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	18.130,79

ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ

2447 Одржавање јавних тоалета

Одржавање јавних тоалета	количина	јед. мере
Рад радника на свакодневном одржавању јавних тоалета	13.827	часова
Хаварије	40	часова
Потрошни материјал (тоалет папир, убруси за руке, течни сапун и средства за одржавање хигијене и дезинфекцију) и остали зависни трошкови	389.130,00 динара	

2430 Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина

Локација	број тоалета	број кабина х број дана
Лимански парк	2	730
Каменички парк	3	1095
Сунчани кеј- шеталиште код Морнарице	1	365
Бус окретница	13	4745
Кеј жртава рација	4	1460
ЈКП Водовод и канализација	2	730
Максима Горког	1	365
Терен за боћање	1	365

Такси стајалишта	8	2920
Нови Сад-Туристичка	2	730
Керилова бб	1	139
Новосадски полу маратон	9	1
Бегеч -дечији турнир	2	2
ОШ Жарко Зрењанин	1	1
Видовданоско насеље -сава	4	1
Кисач -дечији фолклорни фестивал	4	3
Ексит -Петроварадинска тврђава	310	4
Каћ-Фијакеријада	10	1
Каћ-изложба паса	3	1
Будисава-слава Српске Православне Цркве	2	2
Футог-Јањански дани	2	2
Ветерник-освештење Храма Св. Симеона	2	1
Ср.Каменица- дан МЗ и слава цркве М.Гос	10	1
Новосадски маратон	12	1
Будисава- слава Римокатоличке цркве	2	2
Будисава-Будисавска забијачка	2	1
Футог-Купусијада	8	1
Каћ-чварак фест	25	1
Бегеч-Шаргарепијада	2	1
Контејнери	Број контејнера	Број дана
EXIT	20	4
Новосадски полумаратон	1	1
Новосадски маратон	1	1

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

Опис	Једин ица мере	Количин а
Израда табле димензија 500mm x 300mm	комад	845
Израда табле димензија 500mm x 550mm	комад	20
Израда таблица са кућним бројевима 200mm x 150mm	комад	70
Монтажа (постављање) табли са називима улица и тргова 500mm x 300mm	комад	845
Монтажа (постављање) табли са називима улица и тргова 500mm x 550mm	комад	40
Монтажа (постављање) таблица са кућним бројевима 200mm x 150mm	комад	70

Геореференцирање новопостављених табли	комад	865
Скидање оштећених табли	комад	350
Набавка, уградња и постављање стуба ф 50 висине 3000mm у земљану подлогу са ископом земље 600mm x 300mm x 300mm и израдом темеља од бетона МБ 20 0,054m³. Комплетан рад и материјал.	комад	10
Набавка шелни за стуб	комад	10

1780 Одржавање фонтана

Ред. бр.	Опис радова	Јединица мере	Количина
I. ФОНТАНА НА КЕЈУ			
1	Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, подешавање параметара на DMX контролору, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације и пуштање у рад.	комплет	1
2	Прање балансног резервоара и механичког филтера на повратном и уписном воду, сонди за ниво воде	комплет	31
3	Обилазак фонтане, пре и по завршетку рада, контрола, чишћење уређаја за филтрацију воде, додавање хемикалија, чишћење песка (замена по потреби), чишћење филтера на свим хидро водовима, у складу са квалитетом воде.	комплет	428
4	Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, као и LED осветљења, гранитних плоча и "INOX" решетки око млазница и "ACO DRAIN" канала и одводних канала	комплет	107
5	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.	комплет	1
6	Непредвиђени радови и хитне интервенције.	паушал	1
II. ФОНТАНА КОД ТЦ ПРОМЕНАДА (ТРИ ВОДЕНА ОГЛЕДАЛА)			
7	Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа, пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	комплет	1
8	Замена песка у пешчаном филтеру (три комада).	комплет	21
9	Третирање воде у балансно резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	62
10	Прање и чишћење спољашњег дела фонтане	комплет	62
11	Обилазак, контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	комплет	214
12	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.	комплет	1
13	Непредвиђени радови и хитне интервенције.	паушал	1

III. ФОНТАНА У КАТОЛИЧКОЈ ПОРТИ			
14	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа конзоле, млазница, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад.	комплет	1
15	Чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета) два пута дневно, са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа, контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера.	комплет	428
16	Допуна соли за аутоматски омекшивач воде	комплет	7
17	Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	7
18	Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца	комплет	31
19	Третирање воде у балансној резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	214
20	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.	комплет	1
21	Непредвиђени радови и хитне интервенције.	паушал	1
IV. ФОНТАНА У КАМПУСУ			
22	Припрема за пуштање у рад фонтане и пуштање комплетне опреме у рад.	комплет	1
23	Чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), пре и после завршетка рада, са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа, контрола хидромашинске и електро опреме.	комплет	428
24	Третирање воде у балансној резервоару хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	62
25	Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца	комплет	31
26	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.	комплет	1
27	Непредвиђени радови и хитне интервенције.	паушал	1
V. ФОНТАНА НА ПОЗОРИШНОМ ТРГУ			
28	Испитивање електро и хидро инсталација, монтажа млазница, пуњење базена водом, деконзервација опреме, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације.	комплет	1
29	Прање балансног резервоара	комплет	1
30	Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансној резервоару	комплет	7
31	Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	1
32	Прање преливног базена	комплет	1
33	Третирање воде, у балансној резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	123
34	Прање и чишћење спољашњег дела фонтане	комплет	214
35	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.	комплет	1
36	Непредвиђени радови и хитне интервенције.	паушал	1
VI. ФОНТАНА „ПОТОК“			

37	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа млазница, допуна хемикалија и песка, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад.	комплет	1
38	Чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), пре почетка и након завршетка рада, са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа, контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубих филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера.	комплет	428
39	Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	1
40	Празњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца .	комплет	7
41	Третирање воде, у надземном делу фонтане, хемијским средствима против алги и бактерија.	комплет	214
42	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.	комплет	1
43	Непредвиђени радови и хитне интервенције.	паушал	1
VII. ФОНТАНА „МИРНА“			
44	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа млазница, допуна хемикалија и песка, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад.	комплет	1
45	Чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), пре почетка и након завршетка рада, са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа, контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера.	комплет	428
46	Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	1
47	Празњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца	комплет	7
48	Третирање воде у компензационом резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	214
49	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.	комплет	1
50	Непредвиђени радови и хитне интервенције.	паушал	1