РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број:352-3/2026-96-II
Дана: 06. маја 2026. 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 2025. години за период јануар-децембар 2025. године, са Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-3/2026-96-II од 06. маја 2026. године, с молбом да се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2025. години за период јануар-децембар 2025. године, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту.

ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА

Ђорђе Јакшић

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 2025. години за период јануар - децембар 2025. године, на 133. седници одржаној 06.05. 2026. године, доноси

З А К Љ У Ч А К

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 2025. години за период јануар - децембар 2025. 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 2025. години за период јануар - децембар 2025. године.".

II За представника предлагача на седници Скупштине Града Новог Сада и њених радних тела одређује се Данијела Андрић, 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: 352-3/2026-96-II
Дана: 06.05.2026.године
НОВИ САД

ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА
Ђурађ Јакшић

ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2025. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - ДЕЦЕМБАР 2025. ГОДИНЕ

Одлуком о Програму финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2025. години ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 15/25, 35/25 и 58/25) утврђени су обим и врста услуга за реализацију Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2025. години и извор финансирања у 2025. години.

У оквиру Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2025. 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 2025. годину ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 15/25, 35/25 и 58/25) у износу од 1.818.730.000,00 динара и то за извршење услуга по уговору, специјализованих услуга, сталних трошкова и текуће поправке и одржавање.

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 2025. године су реализоване у износу од 1.765.276.695,80 динара, а из буџета Града Новог Сада за реализацију истих, као и за пренете обавезе из претходне године, које су стигле на наплату у јануару 2025. године, извршено је плаћање у наведеном периоду у износу од 1.768.506.960,85 динара.

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

Позиције Програма финансирања одређених комуналних делатности	**План 2025.г.**	**Реализоване услуге I-XII/25**	**Индекс %**	**Плаћено из буџета I-XII/25**	**Индекс %**	**Индекс %**
1	2	3	4 (3:2)*100	5	6(5:2)*100	7(5:3)*100
Услуге у 2025. години	**1.818.730.000,00**	**1.764.854.205,60**	**97,04**	**1.768.506.960,85**	**97,24**	**100,21**

Уништавање штетних инсеката	**120.000.000,00**	**119.741.826,48**	**99,78**	**119.741.826,48**	**99,78**	**100,00**
Сузбијање и уништавање амброзије и других алергогених биљака	**64.600.000,00**	**64.346.345,53**	**99,61**	**64.346.345,53**	**99,61**	**100,00**
Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља	**4.000.000,00**	**3.999.426,94**	**99,99**	**3.999.426,94**	**99,99**	**100,00**
Отворени канали и насипи	**230.000.000,00**	**229.969.862,70**	**99,99**	**229.969.862,70**	**99,99**	**100,00**
Јавно осветљење	**1.054.500.000,00**	**1.018.077.759,39**	**96,55**	**1.021.936.316,85**	**96,91**	**100,38**
- Набавка електричне енергије	580.000.000,00	543.587.579,83	93,72	547.446.137,29	94,39	100,71
- Одржавање јавног осветљења	474.500.000,00	474.490.179,56	100,00	474.490.179,56	100,00	100,00
Декорација Града Новог Сада	**55.000.000,00**	**44.622.660,36**	**81,13**	**44.622.660,36**	**81,13**	**100,00**
Одржавање урбаног мобилијара	**86.500.000,00**	**83.695.716,00**	**96,76**	**83.695.716,00**	**96,76**	**100,00**
Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	**10.000.000,00**	**7.575.888,00**	**75,76**	**7.575.888,00**	**75,76**	**100,00**
Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће	**40.000.000,00**	**39.889.609,96**	**99,72**	**39.999.344,95**	**100,00**	**100,27**
Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	**90.730.000,00**	**90.226.368,00**	**99,44**	**90.226.368,00**	**99,44**	**100,00**

Чишћење јавних површина некатегоризованих на другом месту	**32.500.000,00**	**32.464.055,14**	**99,89**	**32.464.055,14**	**99,89**	**100,00**
- Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јаних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала	12.500.000,00	12.499.987,50	100,00	12.499.987,50	100,00	100,00
-Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	20.000.000,00	19.964.067,64	99,82	19.964.067,64	99,82	100,00
Опште позиције	**30.900.000,00**	**30.244.687,10**	**97,88**	**29.929.149,90**	**96,86**	**98,96**
- Одржавање јавних тоалета	6.400.000,00	6.403.354,10	100.05	6.341.146,90	99,08	99,03
- Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	5.500.000,00	5.056.359,00	91,93	4.803.029,00	87,33	94,99
- Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	6.000.000,00	5.981.040,00	99,68	5.981.040,00	99,68	100,00
- Одржавање фонтана	13.000.000,00	12.803.934,00	98,49	12.803.934,00	98,49	100,00

Из наведене табеле може се приметити да проценат реализованих услуга у периоду јануар - децембар 2025. године у односу на план за 2025. годину, износи 97,04%, док проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у периоду јануар - децембар 2025. године у односу на план износи 97,24%. Проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада за наведени период у односу на реализоване услуге за исти период износи 100,21%. До одступања је дошло из разлога што су у колони **„Реализоване услуге I-XII/25“** обухваћене све извршене услуге до 31. децембра 2025. године (неке од њих су стигле на наплату у јануару 2026. године), а у колони **„Плаћено из буџета I-XII/25“** су обухваћена сва плаћања за извршене услуге до 31. децембра 2025. године, обухватајући и неизмирене обавезе из 2024. године, које су стигле на наплату у јануару 2025. године, а односе се на следеће позиције: 689 Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада, 1240 Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави и 1308 Трошкови електричне енергије јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Кању, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима).

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:

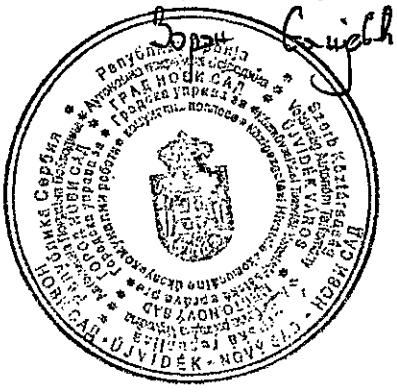
(у динарима)

Функција	Програмска класификација	Екон. клас.	Опис	План 2025. године	Извршење I-XII /2025. 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	147.500.000,00	134.299.416,36	91,05
510 – Управљање отпадом	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0003: Одржавање чистоће на површинама јавне намене	423	Услуге по уговору	67.400.000,00	63.988.053,04	94,94
540 - Заштита биљног и животињског света	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0002: Одржавање јавних зелених површина	424	Специјализоване услуге	60.000.000,00	59.963.860,09	99,94
560 – Заштита животне средине некласификована на другом месту	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0004: Зоохигијена	424	Специјализоване услуге	128.600.000,00	128.123.738,86	99,63
630 – Водосна	1102 Програм 2: Комуналне	424	Специјализоване услуге	40.000.000,00	39.999.344,95	100,00

бдевање	делатности, Програмска активност 1102-0008: Управљање и снабдевање водом за пиће					
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 – 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	421	Стални трошкови	580.000.000,00	547.446.137,29	94,39
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 - 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	425	Текуће поправке и одржавање	474.500.000,00	474.490.179,56	100,00
130 - Опште услуге	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0001: Функционисање локалне самоуправе и градских општина	423	Услуге по уговору	90.730.000,00	90.226.368,00	99,44
620 – Развој заједнице	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0014: Управљање у ванредним ситуацијама	424	Специјализо ване услуге	230.000.000,00	229.969.862,70	99,99
			У К У П Н О	1.818.730.000,00	1.768.506.960,85	97,24

Саставни део Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2025. години за период јануар - децембар 2025. године је и Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2025. години за период јануар - децембар 2025. године (табела) и Извештај о физичком обиму изведених услуга, који је припремљен у Градској управи за грађевинско земљиште и инвестиције.

В.Д. НАЧЕЛНИКА
Зоран Станојевић



ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2025. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР- ДЕЦЕМБАР 2025. ГОДИНЕ

ПОЗ.	ПРОГРАМ ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА	ПЛАН 2025.г.	РЕАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ I-XII/25	ИНДЕКС %	ПЛАЋЕНО ИЗ БУЏЕТА ГРАДА НОВОГ САДА I-XII/25	ИНДЕКС %	ИНДЕКС %
1	2	3	4	5(4:3)*100	6	7(6:3)*100	8(6:4)*100
	УСЛУГЕ У 2025. ГОДИНИ	**1,818,730,000.00**	**1,764,854,205.60**	**97.04**	**1,768,506,960.85**	**97.24**	**100.21**
	УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКАТА	**120,000,000.00**	**119,741,826.48**	**99.78**	**119,741,826.48**	**99.78**	**100.00**
1405	Мониторинг и контрола сузбијања крпеља	1,857,139.00	1,854,432.00	99.85	1,854,432.00	99.85	100.00
1406	Трошкови анализе крпеља на зараженост	655,200.00	655,200.00	100.00	655,200.00	100.00	100.00
343	Уништавање крпеља на неуређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама	5,689,738.00	5,689,586.88	100.00	5,689,586.88	100.00	100.00
344	Истраживање и мониторинг симулида	1,419,983.00	1,419,982.80	100.00	1,419,982.80	100.00	100.00
1408	Сузбијање и третман симулида	1,365,204.00	1,360,535.40	99.66	1,360,535.40	99.66	100.00
1194	Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца и праћење појаве инвазивних врста инсеката	4,594,632.00	4,357,491.60	94.84	4,357,491.60	94.84	100.00
1218	Сузбијање комараца и других штетних инсеката , трошкови авијације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада	104,418,104.00	104,404,597.80	99.99	104,404,597.80	99.99	100.00
	СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ И ДРУГИХ АЛЕРГОГЕНИХ БИЉАКА	**64,600,000.00**	**64,346,345.53**	**99.61**	**64,346,345.53**	**99.61**	**100.00**
1567	Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије	58,000,000.00	57,966,172.09	99.94	57,966,172.09	99.94	100.00
1658	Хемијско уклањање амброзије	2,000,000.00	1,997,688.00	99.88	1,997,688.00	99.88	100.00
2410	Картирање терена под коровском биљком амброзијом и другим алергогеним биљкама, лабораторијска и теренска истраживања и мониторинг	4,600,000.00	4,382,485.44	95.27	4,382,485.44	95.27	100.00
	ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА	**4,000,000.00**	**3,999,426.94**	**99,99**	**3,999,426.94**	**99.99**	100.00
2419	Прогнозно - извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града	4,000,000.00	3,999,426.94	99,99	3,999,426.94	99.99	100.00

	ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ	**230,000,000.00**	**229,969,862.70**	**99.99**	**229,969,862.70**	**99.99**	**100.00**
493	Рад стабилних црпних станица на санацији воде	20,294,769.00	20,292,921.00	99.99	20,292,921.00	99.99	100.00
896	Одржавање потока на територији Града Новог Сада	56,148,133.00	56,147,731.20	100.00	56,147,731.20	100.00	100.00
1231	Оджавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката	115,349,010.00	115,339,696.50	99.99	115,339,696.50	99.99	100.00
1232	Одржавање опреме за одбрану од поплава и подземних вода са подручја Града Новог Сада	519,200.00	519,200.00	100.00	519,200.00	100.00	100.00
1601	Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду	31,426,951.00	31,413,030.00	99.96	31,413,030.00	99.96	100.00
1610	Препумпавање атмосферских вода после већих падавина	3,161,697.00	3,157,044.00	99.85	3,157,044.00	99.85	100.00
2407	Одржавање устава у насипу I одбрамбене линије за одбрану од поплава на територији Града Новог Сада	1,890,240.00	1,890,240.00	100.00	1,890,240.00	100.00	100.00
2434	Одржавање пумпи на пловак, са заменом постојећих на територији Града Новог Сада	1,210,000.00	1,210,000.00	100.00	1,210,000.00	100.00	100.00
	ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ	**1,054,500,000.00**	**1,018,077,759.39**	**96.55**	**1,021,936,316.85**	**96.91**	**100.38**
	НАБАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	**580,000,000.00**	**543,587,579.83**	**93.72**	**547,446,137.29**	**94.39**	**100.71**
1240	Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави	394,400,000.00	368,847,601.48	93.52	367,983,692.53	93.30	99.77
1308	Трошкови електричне енергије јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Кању, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	185,600,000.00	174,739,978.35	94.15	179,462,444.76	96.69	102.70
	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА	**474,500,000.00**	**474,490,179.56**	**100.00**	**474,490,179.56**	**100.00**	**100.00**
1233	Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада	307,800,000.00	307,796,232.71	100.00	307,796,232.71	100.00	100.00
1307	Одржавање јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Кању, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	166,700,000.00	166,693,946.85	100.00	166,693,946.85	100.00	100.00
	ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА	**55,000,000.00**	**44,622,660.36**	**81.13**	**44,622,660.36**	**81.13**	**100.00**
1342	Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике	18,330,000.00	18,298,066.80	99.83	18,298,066.80	99.83	100.00
2431	Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете	36,670,000.00	26,324,593.56	71.79	26,324,593.56	71.79	100.00

	ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА	**86,500,000.00**	**83,695,716.00**	**96.76**	**83,695,716.00**	**96.76**	**100.00**
1237	Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду	33,500,000.00	33,136,080.00	98.91	33,136,080.00	98.91	100.00
1765	Одржавање дрвених мостова и бедема и стаза на Петроварадинској тврђави	6,000,000.00	5,998,032.00	99.97	5,998,032.00	99.97	100.00
1779	Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога	5,000,000.00	4,983,000.00	99.66	4,983,000.00	99.66	100.00
1778	Оджавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима	40,000,000.00	39,578,604.00	98.95	39,578,604.00	98.95	100.00
1763	Преглед дечијих игралишта	2,000,000.00	-	-	-	-	-
	ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА	**10,000,000.00**	**7,575,888.00**	**75.76**	**7,575,888.00**	**75.76**	**100.00**
1764	Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	10,000,000.00	7,575,888.00	75.76	7,575,888.00	75.76	100.00
	УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ	**40,000,000.00**	**39,889,609.96**	**99,72**	**39,999,344.95**	**100.00**	**100,27**
689	Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада	40,000,000.00	39,889,609.96	99,72	39,999,344.95	100.00	100,27
	ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА	**90,730,000.00**	**90,226,368.00**	**99.44**	**90,226,368.00**	**99.44**	**100.00**
1294	Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	90,730,000.00	90,226,368.00	99.44	90,226,368.00	99.44	100.00
	ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИЗОВАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ	**32,500,000.00**	**32,464,055.14**	**99.89**	**32,464,055.14**	**99.89**	**100.00**
1725	Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јаних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала	12,500,000.00	12,499,987.50	100.00	12,499,987.50	100.00	100.00
2411	Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	20,000,000.00	19,964,067.64	99.82	19,964,067.64	99.82	100.00
	ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ	**30,900,000.00**	**30,244,687.10**	**97.88**	**29,929,149.90**	**96.86**	**98.96**
2447	Одржавање јавних тоалета	6,400,000.00	6,403,354.10	100.05	6,341,146.90	99.08	99.03

2430	Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	5,500,000.00	5,056,359.00	91.93	4,803,029.00	87.33	94.99
78	Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	6,000,000.00	5,981,040.00	99.68	5,981,040.00	99.68	100.00
1780	Одржавање фонтана	13,000,000.00	12,803,934.00	98.49	12,803,934.00	98.49	100.00

ИЗВЕШТАЈ

ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2025. ГОДИНИ

- ФИЗИЧКИ ОБИМ -

ЗА ПЕРИОД 1.1. – 31.12.2025

УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКАТА

1405 Мониторинг и контрола сузбијања крпеља

МОНИТОРИНГ КРПЕЉА	Број узорака
Мониторинг крпеља	1.974
Контрола бројности крпеља након третмана	282

1406 Трошкови анализе крпеља на зараженост

АНАЛИЗА ЗАРАЖЕНОСТИ КРПЕЉА	Број узорака
Анализа зараженості	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	ha
Леђна прскалица са атомизером	1.128.000	m^2
Леђна прскалица	188.000	m^2
Кошење	235.000	m^2
Препарат	1.541,60	l

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)	441
- Утрошак "Vectobac" препарата на бази Bti (l)	704,34

1194 Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца

САКУПЉАЊЕ И ДЕТЕРМИНАЦИЈА ЛАРВИ ДО НИВОА ВРСТЕ	Количина	Јед. мере
Мониторинг ларви рурално	42	узорак
Мониторинг ларви урбано	610	узорак
Мониторинг ларви инвазивне	150	узорак
Мониторинг одраслих комараца	373	клопке
Мониторинг одрасли инвазивни	252	клопке
Контрола третмана ларви	420	контр.узорак
Контрола авиотретмана	8	комплет
Контрола зараженост на вирус Западног Нила, Денга, Chichungunya	282	клопка

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-гранулe, течна формулација	1.800	ha
Ларве-Биолошки са земље-гранулe	0	ha
Ларве-Биолошки са земље-течно	67,75	ha
Ларве-Хемијски са земље	169,5	ha
Ларве-Хемијски из ваздуха	94	ha
Ларве-Припремни радови-кошење неприступачних канала	41.000	m²

Одрасли-са земље	82.170	ha
Одрасли-са воде	282	ha
Одрасли-из ваздуха	20.000	ha
Одрасли-инвазивне врсте са земље	6.687	ha
Одрасли-инвазивне врсте из ваздуха	1.500	ha
Аерофото снимање-приобаље	1.974	ha
Аерофото снимање-канали	376	ha

СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ И ДРУГИХ АЛЕРГОГЕНИХ БИЉАКА

1567 Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије и других алергогених биљака:

- Механичко уклањање амброзије 8.841.698 m²

1658 Хемијско уклањање амброзије и других алергогених биљака:

- Хемијско уклањање амброзије 658.000 m²

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

Пољопривредни и Природно-математички факултет су вршили током посматраног периода на територији Града Новог Сада услуге картирања и мониторинга амброзије и других алергијских и инвазивних биљака као и давања препорука за механичко и хемијско уклањање на следећим површинама:

Пољопривредни факултет	Природно-математички факултет
4.696.300 m²	4.749.998 m²

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

1. Здравствени преглед биља и узимање узорака за лабораторијску обраду:
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 1000 сати

2. Лабораторијски рад (макроскопска и микроскопска обрада узорака, гајење штетних организама за потребе детерминације, израда микроскопских препарата и сл.):
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 800 сати

3. Детерминација – идентификација узрочника оболења и штеточина:
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 250 сати

4. Анализа сакупљених и добијених података:
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 230 сати

5. Састављање и отпрема писаних "Саопштења"
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 250 сати

6.Вођење евиденције штетних организама и састављање тромесечних и годишњих извештаја:
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 150 сати

7. Провера ефикасности спроведених предложених мера заштите:
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 150 сати

8. Анализа хемијских и механичких особина земљишта:
- Ангажовање истраживача
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 150 сати

9. Анализа здравственог стања стабала резистографом:
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 150 сати

10. Избор врсте за озелењавање и унапређење животне средине ради побољшања квалитета здравља људи, као и очувања зелених површина:
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 198 сати

11. Давање мишљења у вези неге, уклањања и замене стабала у циљу подстицања развоја и раста зеленила у Граду Новом Саду
- Ангажовање истраживача – доктора наука ---------- 159 сати

ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ

493 Рад стабилних црпних станица на санацији воде

Опис посла	Јед. мере	Количина
Врбак (електрични погон)	h	2.909
Врбак (дизел агрегат БАП)	h	22,00
Калиште	h	2.097,50
Дунавац	h	2.600,50
Ветерник	h	1.404
Футог	h	3,00
Телеп	h	3,00

896 Одржавање потока на територији Града Новог Сада

Поток	Деоница потока	Ј.м.	Количина
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Редовно одржавање корита потока: крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока ручно, чишћење испод мостова	m	2.040,00
К.О. Петроварадин Роков поток	Редовно одржавање корита потока: крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока ручно, чишћење испод мостова	m	1.640,00
К.О. Стари и Нови Лединци Лединачки поток	Редовно одржавање корита потока: крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока ручно, чишћење испод мостова	m	2.644,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Редовно одржавање корита потока: крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока ручно, чишћење испод мостова	m	1.720,00
К.О. Стари и Нови Лединци поток Шандоровац	Редовно одржавање корита потока: крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока ручно, чишћење испод мостова	m	500,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење корита потока са стабилизацијом дна потока Широке ливаде, притоке Буковачког потока	m	26,50
К.О. Петроварадин Роков поток	Измуљење постојећег бетонског корита потока: рад булдозера у кориту потока на вађењу измуљеног материјала багером са дугом руком из профила потока, који је потребно утоварити у камионе и транспортовати на депонију	m	1.200,00
К.О. Петроварадин Широке ливаде поток	Уређење корита потока са стабилизацијом дна потока Широке ливаде, притоке Буковачког потока	m	110,00

К.О. Петроварадин Широке ливаде поток	Уређење корита потока са стабилизацијом обала-уређење обе обале потока Широке ливаде, притоке Буковачког потока	m	110,00
К.О. Стари и Нови Лединци Лединачки поток	Уређење корита потока са стабилизацијом дна Лединачког потока	m	57,00
К.О. Стари и Нови Лединци Лединачки поток	Уређење корита потока са стабилизацијом обала-косина корита уређење десне обале Лединачког потока	m	35,00
К.О. Петроварадин Роков поток	Уређење корита потока са стабилизацијом дна Роковог потока	m	51,00
Чишћење пропуста на месту укрштања потока са магистралним путем	Према указаној потреби	ком	3

1231 Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката

Опис посла	Ј.м.	Количина
Измуљење канала машинским путем	m^3	99.647,90
Измуљење канала ручно	m^3	162,00
Разастирање ископаног материјал машинским путем	m^3	134.148,90
Измуљење ровокопачем са утоваром и транспортом	m^3	9.187,00
Кошење канала машински	m^2	257.489,20
Крчење канала ручно	m^2	5.350,00
Машинско тарупирање шибља и багремца багерски таруп	m^2	883.109,20
Машинско тарупирање шибља и багремца тракторски таруп	m^2	584.622,60
Одржавање и уређење отворене каналске мреже и цевастих пропуста	m^2	198,00

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

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	350
Одржавање бетонске облоге профила канала на подручју Града Новог Сада	m	49
Б. УЛИЦЕ НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА НОВОГ САДА		
Одржавање атмосферских канала на подручју Новог Сада	m	9.997,75

1610 Препумпавање атмосферских вода после већих падавина

Улице у Футогу без атмосферске канализације агрегат „АГРО 10“	Јед. мере	Количина
Сливно подручје Футог	h	120
Улице у Футогу без атмосферске канализације агрегат „СЛАП“		
Улица Јосипа Мађара Шошаја	h	1.844

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

Насеље	Устава	Ј.м.	Количина
Бегеч	*Бегеч*	месец	12
Футог	*Шимандра 1*	месец	12
Футог	*Шимандра 2*	месец	12
Футог	*Дунавскла*	месец	12
Адице	*Телеп*	месец	12
Ср.Каменица	*Врбара*	месец	12
Ср.Каменица	*Аутобуска окретница*	месец	12
Ср.Каменица	*Дунавска*	месец	12
Ср.Каменица	*Акваријум*	месец	12
Петроварадин	*Војна болница*	месец	12

Петроварадин	*Победа*	месец	12
Петроварадин	*Марија Снежна*	месец	12
Ковиљ	*Рутавица*	месец	12
Ковиљ	*Соње Маринковић*	месец	12
Ковиљ	*Лале Новоселца*	месец	12
Ковиљ	*7. јула*	месец	12

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

Насеље	Локација пумпе	Јединица	Количина
Футог	улица Раде Кондић	годишње	1
Футог	улица Реље Савић	годишње	1
Футог	улица Петра Кочића	годишње	1
Телеп	улица Јернеја Копитара	годишње	1
Ср.Каменица	улица Четинарска	годишње	1
Петроварадин	Садови Петроварадин	годишње	1
Нови Сад	улица Прешернова	годишње	1
Нови Сад	Сечањска	годишње	1

ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ

ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

1233 Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада

Опис радова-трошкова (назив материјала, опреме, фазе рада, остали трошкови)	Јед. мере	Град
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m^3	65
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m^3	186
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	140
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m^3	251
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	140
Лупање, разбијање бетона -асфалта дебљине 10-20cm	m^2	6
Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m^2	9
Поправка бетона 10cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате)	m^2	5
Поправка бетона 15cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате)	m^2	4

Машинско подбушивање машином извођача радова пречника до ф110mm.	m	12
Вађење бехатон коцке - одлагање у страну на погодно место до поправке тротоара	m^2	62
Постављање - враћање бехатон коцке са израдом подлоге и нивелисањем	m^2	62
Демонтажа хаварисаног стуба и одношење делова у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење ЈО у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче	ком	90
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. Димензије и облик темеља ће се за свако стубно место утврдити у зависности од инсталација које се налазе у близини! Након монтаже, око темеља се сипа песак уз набијање помоћу воде, испод паркинга при врху туцаник. Димензија 0,7x0,7x1,1m анкери 0,3x0,3m	ком	2
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	ком	14
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	22
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	49
Постављање постојеће механичке заштите каблова на постојеће анкере	ком	7
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	62
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	27
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	25
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	1.034
Монтажа струјних стезаљки (пар)	ком	268
Замена изолатора на мрежи ЈО	ком	2
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	51
Замена проводника ЈО на мрежи АlČe - 1 поље	ком	9
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	8
Локализација деонице кабла у квару	ком	194
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	1.040
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	25
Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	ком	2
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	147
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	ком	5
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	ком	20
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	ком	97
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	60
Израда носача за светиљку	ком	793
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	ком	18
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	ком	7
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	ком	2.783
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	2.711
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 3,5m до 5,5m	ком	58
Замена поклопца на стубу ЈО	ком	498
Замена изолационе плоче RPO-4	ком	82
Замена поклопца за светиљку на СТУБУ ЈО од 8m -11m	ком	31
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	ком	424
Мерење заштитног уземљења ССРО	ком	1
Уградња фото релеа	ком	8
Ожичење - шемирање ССРО ЈО са уградњом опреме	ком	1
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	ком	1
Замена РТК уређаја - уклопног сата	ком	21
Замена ножастих осигурача	ком	596
Замена патрона осигурача - УЗ	ком	1

Замена прекидача	ком	1
Замена склопке	ком	13
Замена постоља УЗ осигурача	ком	1
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	ком	37
Системска замена сијалица	ком	4.762
Дефектажа квара на светиљци	ком	621
Замена грла Е27	ком	145
Замена сијалице	ком	3.549
Замена предспојних справа у светиљци	ком	1.181
Замена заштитног стакла на светиљци	ком	29
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	ком	5
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	675
Преглед мреже ЈО	ком	528
Ремонт светиљки у радионици	ком	674
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	34
Израда инсталације по фасади објеката (по рефлектору)	ком	8
Замена носача рефлектора	ком	94
Замена рефлектора	ком	159
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	714
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	263
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	ком	34
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици	m	5
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места	m	8.069
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	239
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	239,00
Сат рада за ненормиране послове ВСС радника	час	5
Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	5
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	923
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	32
Ангажовани час - Застава 10	час	18
Пређени пут - Застава 10	km	60
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	373
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	395
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	52
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	1
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	1
Демонтажа проводника ЈО са ваздушне мреже (СКС, АlČe, PVC) - 1 поље	ком	464
Монтажа проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	506
Замена лире на стубу ЈО - више врста	ком	5
Орезивање грања око ваздушне мреже ЈО - цена по комаду (стаблу)	ком	7
Кошење простора око ТС и ССРОЈО - цена по комаду	ком	96
сијалица SON-H 110W	ком	701
сијалица SON-H 220W	ком	28
сијалица mhg 70W E27	ком	89
сијалица mhg 100W E40	ком	314
сијалица mhg 150W E40	ком	260
сијалица mhg 35W убодна (G12)	ком	12
сијалица mhg 70W убодна (G12)	ком	41
сијалица mhg 100W убодна (G12)	ком	1
сијалица mhg 150W убодна (G12)	ком	25
сијалица mhg 250W E40	ком	22
сијалица mhg 450W E40	ком	66

сијалица mhg 140W PGZ12	ком	12
сијалица mhg 150W Rx7s	ком	7
сијалица NaVP 250W Xtra	ком	12
сијалица NaVP 250W/E40	ком	647
сијалица NaVP 400W/E40	ком	15
сијалица NaVP 70W/E27	ком	2.644
сијалица NaVP 100W/E40	ком	1.820
сијалица NaVP 150W/E40	ком	1.596
сијалица NaVP 100W PG12-1	ком	1
LED spot сијалица E27, 9,5W, 760lm, tip LED spot PAR 30S	ком	32
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 одговарајући бренд	ком	580
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 одговарајући бренд	ком	298
LED рефлектор за осветљење спољашњег простора Schrack Technik LITP0088 CAPRI PRO 100-150-200W 30000lm CCT, IP65 или одговарајући	ком	6
Светиљка-пројектор са LED изворима светлости укупне максималне снаге 105W предвиђен за осветљавање великих површина. Топло бела боја светлости температуре 3000K. Асиметрична светлосна расподела. CoreLine Tempo Medium BVP125 LED120-4S/830 PSU OFA52 ALU C1KC3, Signify, Philips или одговарајући бренд.	ком	80
LED рефлектор за осветљење спољашњег простора Schrack Technik LITP0090 CAPRI PRO 100-150-200W 30000lm CCT асиметричан IP65	ком	4
LED светиљка за улично осветљење. Schrack Technik LIGL032051 TRAFFIK 53W 6900lm/4000K IP66 O32 или одговарајућа	ком	266
Светиљка за јавно осветљење овалног облика са LED изворима укупне снаге 138W. CitySoul LED gen2 Large BRP531 LED240-4S/740 I DM11 FG AL GR SRG, Signify, Philips или одговарајући бренд	ком	10
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	238
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	108
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	239
Замена постојеће батерије 12V (3.2x8) 40Ah lithium battery	ком	64
Замена постојећег MPPT регулатора 12/24V 75/15	ком	64
Замена постојећег соларног панела (монокристал) снаге 485W	ком	44
Замена постојеће LED соларне светиљке 30W 24V 5000K	ком	10
Замена постојећег LED модула LD2X6CR150-TP-PLS445-5050 30W 24V 5000K	ком	62
Демонтажа соларног система са стуба јавног осветљења употребом опреме за рад на висини	ком	50
Основа стуба из позиција 1.6 и 1.7, без лира	ком	13
Основа стуба из позиција 1.10 и 1.11, без лира	ком	5
Поклопац ревизионог отвора за стуб из позиције 1.13. поцинкован и обојен	ком	13

Конусни стуб висине 10м са двокраком лиром, поцинкован, необојен	ком	6
Конусни ојачани стуб висине 10м са две лире на истој висини, поцинкован, обојен	ком	2
Основа стуба из позиције 1.20, без лира	ком	2
Челични конусни стуб висине 5м, поцинкован, необојен	ком	7
Челични конусни стуб висине 5м, поцинкован, обојен	ком	4
Челични конусни стуб висине 8м, поцинкован, необојен	ком	15
Челични конусни стуб висине 10м, поцинкован, необојен	ком	14
Челични конусни стуб висине 10м, поцинкован, обојен	ком	3

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	8.345
УКУПНО СВЕТИЉКЕ:	1244 (+585 ремонт)
УКУПНО СТУБОВИ:	61

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

Опис радова-трошкова (назив материјала, опреме, фазе рада, остали трошкови)	**Јед. мере**	**околина**
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m^3	29
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m^3	7
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m^3	36
Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m^2	4
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	13
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	2
Постављање постојеће механичке заштите каблова на постојеће анкере	ком	1
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	190
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	155
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	31
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	3.571
Монтажа струјних стезаљки (пар)	ком	790
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	1.066
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	3
Формирање конзума мреже ЈО - подземна	ком	1
Локализација деонице кабла у квару	ком	76
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	97
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	10
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	14
Замена неисправног кабла ЈО између ТС и ССРО	ком	1
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	ком	8
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	ком	5

Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	25
Израда носача за светиљку	ком	390
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	ком	2
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	ком	364
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	445
Замена поклопца на стубу ЈО	ком	14
Замена изолационе плоче RPO-4	ком	7
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	ком	8
Уградња фото релеа	ком	25
Ожичење НН блока ЈО у ТС 20-10/0,4kV	ком	1
Ожичење - шемирање ССРО ЈО са уградњом опреме	ком	5
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	ком	5
Замена РТК уређаја - уклопног сата	ком	13
Замена ножастих осигурача	ком	184
Замена патрона осигурача - УЗ	ком	2
Замена прекидача	ком	1
Замена разводног ормара ЕВ1	ком	1
Замена склопке	ком	6
Замена постоља УЗ осигурача	ком	2
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	ком	7
Системска замена сијалица	ком	3.631
Дефектажа квара на светиљци	ком	368
Замена грла Е27	ком	205
Замена сијалице	ком	1.661
Замена предспојних справа у светиљци	ком	583
Замена заштитног стакла на светиљци	ком	54
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	ком	3
Замена предспојне справе у стубу ЈО	ком	4
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	123
Монтажа рефлектора	ком	1
Преглед мреже ЈО	ком	203
Ремонт светиљки у радионици	ком	459
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	32
Замена постоља осигурача - ФРА	ком	2
Замена носача рефлектора	ком	9
Замена рефлектора	ком	18
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	390
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	59
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	ком	7
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	1.273
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	125
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	125
Сат рада за ненормиране послове ВСС радника	час	24
Сат рада за ненормиране послове ВШС радника	час	48
Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	6
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	471
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	339
Ангажовани час - Застава 10	час	395
Пређени пут - Застава 10	km	4.383
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	154
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	153

Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	35
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	2
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	2
Демонтажа проводника ЈО са ваздушне мреже (СКС, АlČе, PVC) - 1 поље	ком	1.575
Монтажа проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	1.611
Замена лире на стубу ЈО - више врста	ком	56
Орезивање грања око ваздушне мреже ЈО - цена по комаду (стаблу)	ком	2
сијалица SON-H 110W	ком	647
сијалица SON-H 220W	ком	36
сијалица mhg 70W E27	ком	7
сијалица mhg 100W E40	ком	25
сијалица mhg 150W E40	ком	11
сијалица mhg 70W убодна (G12)	ком	1
сијалица mhg 150W убодна (G12)	ком	2
сијалица mhg 250W E40	ком	13
сијалица mhg 450W E40	ком	27
сијалица NaVP 250W/E40	ком	273
сијалица NaVP 400W/E40	ком	18
сијалица NaVP 70W/E27	ком	2.194
сијалица NaVP 100W/E40	ком	1.300
сијалица NaVP 150W/E40	ком	768
LED рефлектор за осветљење спољашњег простора Schrack Technik LITP0088 CAPRI PRO 100-150-200W 30000lm CCT IP65 или одговарајући	ком	9
LED рефлектор за осветљење спољашњег простора Schrack Technik LITP0090 CAPRI PRO 100-150-200W 30000lm CCT асиметричан IP65 или одговарајућа	ком	1
LED светиљка за улично осветљење. Schrack Technik LIGL032051 TRAFFIK 53W 6900lm/4000K IP66 O32 или одговарајућа	ком	13
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	3
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	14
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	8
Демонтажа соларног система са стуба јавног осветљења употребом опреме за рад на висини	ком	4
Конусни стуб висине 10м са двокраком лиром, поцинкован, необојен	ком	4
Челични конусни стуб висине 8m, поцинкован, необојен	ком	6
Челични конусни стуб висине 10m, поцинкован, необојен	ком	6

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	5.322
УКУПНО СВЕТИЉКЕ:	23 ком (+25 ремонт)
УКУПНО СТУБОВИ:	16

ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА

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

Рбр.	О П И С	Државне заставе (ком)	Градске заставе (ком)	Заставе Војводине (ком)	Традиционалне заставе Војводине (ком)	Јарболске заставе (ком)
1	Декорација по налогу Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције - ванредне околности (Дан жалости и сл.) - два обележавања	115	115	115	115	18
2	Декорација Града за 01.02.2025. године - Дан проглашења Новог Сада слободним краљевским градом	115	115	115	115	18
3	Декорација Града за 15.02.2025. године - Дан државности	115	115	115	115	18
4	Декорација Града за 22.04.2025. године - Дан сећања на жртве холокауста, геноцида и других жртава фашизма у Другом светском рату	115	115	115	115	18
5	Декорација Града за 01.05.2025. године - Празник рада и за 09.05.2025. године - Дан победе над фашизмом	115	115	115	115	18
6	Декорација Града за 28.06.2025. године - Видовдан	115	115	115	115	18
7	Декорација Града за 15.09.2025. године - Дан српског јединства, слободе и националне заставе	2500	-	-	-	100
8	Декорација Града за 21.10.2025. године - Дан сећања на српске жртве у Другом светском рату и 23.10.2025. године - Дан ослобођења Новог Сада	115	115	115	115	18
9	Декорација Града за 09.11.2025. године - Дан ослобођења Града у Првом светском рату и за 11.11.2025. године - Дан примирја у Првом светском рату	115	115	115	115	18
10	Декорација Града за 25.11.2025. године - Дан присаједињења Војводине Краљевини Србији	115	115	115	115	18
11	Декорација Града поводом Новогодишњих и Божићних празника	115	115	115	115	18

12	Замена оштећених и поцепаних јарболских застава	266 комада	
13	Израда, монтажа и поправка држача за заставе на стубовима јавне расвете и поправка јарбола, котурача, сајли и вођица на јарболима	640 комада	
14	Израда застава и дрвених копаља (заставе за стубове ЈО, јарболске и остале)	заставе 2976 ком, штапови 1400 ком	266 ком

	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Количина
15	Набавка и монтажа јарбола висине 8m, комплет са Г носачем и темељом	4
16	Набавка и монтажа јарбола висине 10m, комплет са Г носачем и темељом	2

2431 Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете

1. ДЕМОНТАЖА УКРАСА		
ОПИС	**јед. мере**	**кол**
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
Улица ЊЕГОШЕВА		
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - STONE120. Карактеристике: Ø65x120 cm, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5kg. Боја светла: "бела лед"		
STONE120 LED	ком	8
ДУНАВСКА Улица		
3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике:на подконструкцији од Al ,у дим-640x90x65, снага:126W; 230V; тежина: 23kg.боја светло кристално бела са црвеном	ком	3
ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затегама		

Светлећи декоративни мотив дизајниран као **срце** шифра мотива: 941-165 Карактеристике: 0,85x0,82 снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2
Светлећи декоративни мотив дизајниран као **звезда** шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0.91x0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2
Светлећи декоративни мотив дизајниранг као **бор** шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5kg.	ком	2
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
Улице Николе Пашића и Гимназијска		
Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове JP - "ливене декоративне канделабре" висине x=4.00m, у димензијама 0.83x1,12m. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	ком	14
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре , за стубове JP Светлосна фигура следећих техничких карарактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50m	ком	7
Декоратвни мотив B90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика: - величина елемента: ~1.13x2.30m	ком	9
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
Јеврејска улица		
Светлећи украс - 2D фигура димензија 2,15x0,82m	ком	16
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 4,3x0,82m Потребно поставити одговарајуће затеге између фасада објеката.	ком	2
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7m	ком	12
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0m	ком	1
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0m	ком	5
Кружни токови		
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55m	ком	14
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94m	ком	18

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 / ланчаници: ~1000 + (или више)	ком	134
Допуна постојећих ланчаница, замена напајања и појединих линија, преглед и испитивање постојећих ланчаница	ком	75
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		
боја светла: бела, црвена и златна	ком	1
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 објеката, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице –"LED - FS384" 6*1,8m LED **FALLING STAR** - IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемената: ~6,00 x 1.80m (+10%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената :~ 1*6 m		
боја светла: бела	ком	40
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
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
Београдска улица - Петроварадин - Дунавска		
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
Ул. Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		
Светлећи декоративни мотив **"DHALIA 350"** - боје бело/топло бели LED / 406-045DO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике: - димензије елемента (ш/д): ~ Ø190x350cm (+10%)		
боја светла: бела	ком	4
Јеврејска улица - испред NEW NORK-a		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде"- у боји светлости" бела", које се монтира на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8м **LED FALLING STAR**, IDO LIGHT или одговарајуће - оутдоор Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80m (+10%) - No лед /ланчаници : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1m		
боја светла: бела	ком	100
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(x): ~1.31m - тежина : ~4,60 kg - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash		
боја светла: кристално бела& топло бела	ком	16
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/ланчаници : ~480+ (или више) - No led flash : ~120+ (или више) - мах сегмената : ~6*1,2 ком		
боја светла: бела (white)	ком	35
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): ~3м x 0.9m - Но лед /ланчаници : ~228+ (или више) - Но сегмената : ~3*1m - снага : 13,8W (или више)		
боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	ком	153
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
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
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)**	m	30
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(x): ~1.31m		
боја светла: кристално бела& топло бела	ком	14
Светлосни декоративни мотив "3D" Улица краља Александра - светлећа стабла		
Svetleća dekorativna figura "SL005" - u boji svetlosti kristal bela SL005W (pure white) "Blachere Illumination". Tehničke karakteristike: - dimenzije elementa(š/d/h): ~ 330x330/500cm (±10%)		
боја светла: кристално бела (pure white)	ком	6
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/x): ~2x2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs		
боја светла: чисто бела & топло бела	ком	25
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 /ланчаници: ~ 686 + (или више) - мах Но сегмената: ~7 ком - боја кабла: FL 414 - снага: 30W		

боја светла: кристално бела (pure white)	ком	24
Преглед, поправке и комплетирање звезданог неба, са испитивањем функционалности	ком	7
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
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, DEDA MRAZ GX132L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 3,60x2,60x1,90 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, POŠTANSKO SANDUČE GX308L "Blachere Illumination" или еквивалент Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.00 x 0,90 x 0,90 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **SAONICE GX195L** "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета и зелених гирланди. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.20 x 2,30 x 1,20 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **IRVAS GX118L** "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.60 x 2,18 x 1,20 (± 10 %)	ком	2

Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "preko ulice" ITL028B "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.00 x 6,00 (± 10 %).	ком	2
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "pahulja" ITL020B "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 0,97 x 0,85 (± 10 %).	ком	7
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 производу од светлећих лампица у комбинацији са декоративним тепихом, светлећим декорима и украсним куглама 200 комада различитих пречника (Ø 100, 120 i 150 mm) по жељи инвеститора. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.50 x 2,50 x 2,50 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Позориште - стубови - кружни токови		
Светлосни 2D елемент, "stubni motiv" IPL136 "Blachere Illumination" или еквивалент Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1,50 x 0,60 (± 10 %)	ком	10
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Ургентни центар - центар		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **"JELKA"SV502** "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 6,00 x 1,90 x 1,90 (± 10 %)	ком	1
Светлосни декоративни мотив (outdoor)		
Бетанија - стабло - звездице		
Светлосви декоративни мотив "XLED" - "Blachere Illumination" ili odgovarajuće – у боји светлости произвођача (FXL920E). Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије: 3 x 1,2 (± 10 %) - број декора: 5 ком	ком	5

ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Закуп магацинског простора	месец	12
Трошкови монтажног и електроматеријала за израду инсталација, ситног инсталационог и потрошног материјала, као и свих потребних неспецифицираних радова по налогу надзорног органа	компл	1

2. МОНТАЖА УКРАСА		
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
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
ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затегама		
Светлећи декоративни мотив дизајниран као **срце** шифра мотива: 941-165 Карактеристике: 0,85x0,82 снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2
Светлећи декоративни мотив дизајниран као **звезда** шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0.91x0,91 снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2
Светлећи декоративни мотив дизајниранг као **бор** шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91 снага: 7W, 230V, тежина: 4,5kg.	ком	2
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
Улице Николе Пашића и Гимназијска, Трг републике		

Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове JP - "ливене декоративне канделабре" висине x=4.00m, у димензијама 0.83x1,12m. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	ком	14
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре , за стубове JP Светлосна фигура следећих техничких карарактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50m	ком	7
Декоратвни мотив B90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика : - величина елемента: ~1.13x2.30m	ком	9
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
Јеврејска улица		
Светлећи украс - 2D фигура димензија 2,15x0,82m	ком	16
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 4,3x0,82m Потребно поставити одговарајуће затеге између фасада објеката.	ком	2
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7m	ком	12
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0m	ком	1
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0m	ком	5
Кружни токови		
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55m	ком	14
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94m	ком	18
ГРАДСКА КУЋА - фасада		
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику **пахуљице** димензија 1,20x1,26m	ком	13
Допуна постојећег декора - светлећа **декоративна завеса** димензија 7,0x2,0m	ком	8
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 / ланчаници: ~1000 + (или више)	ком	132

Допуна постојећих ланчаница, замена напајања и појединих линија, преглед и испитивање постојећих ланчаница l=20m	ком	192
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
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 објеката, 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
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
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
Београдска улица - Петроварадин - Дунавска		
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
Београдска улица - Петроварадин - Дунавска		
Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на постојеће затеге. - величина-димензије елемента: ~1.30 / 4.00m - тежина: ~ 14kg - снага:~ 50W (±10%)		
боја светла: кристално бела & топло бела	ком	5
Ул Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		
Светлећи декоративни мотив **"DHALIA 350"** - боје бело/топло бели LED / 406-045/ IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике: - димензије елемента (ш/д): ~ Ø190x350cm (+10%)		
боја светла: бела	ком	4
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*1,8м **LED FALLING STAR**, IDO LIGHT или одговарајуће - оутдоор Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80m (+10%) - No лед /ланчаници : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1m		
боја светла: бела	ком	100
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(x): ~1.31m - тежина : ~4,60 kg - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash		
боја светла: кристално бела& топло бела	ком	16
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
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 /ланчаници : ~210 + (или више) - max No сегмената : ~18		
боја светла: чисто бела	ком	22
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/ланчаници : ~480+ (или више) - No led flash : ~120+ (или више) - max сегмената : ~6*1,2 ком		
боја светла: бела (white)	ком	35
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 - Но лед /ланчаници : ~228+ (или више) - Но сегмената : ~3*1m - снага : 13,8W (или више)		
боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	ком	153
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
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
Светлосни **декоративни мотив "лане"**, у боји светлости "color&kristal bela" (yelow&pure white - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars	ком	1
Светлосни декоративни мотив **ДЕДА МРАЗ**, у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white) - снага : ~65W - додатни ефекти: flash stars	ком	1
Контролер - за интерактивно управљање светлосним мотивима - на јавној површини - "Blachere Illumination" или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента: ~0,65x1,48/0,65m - тежина : ~19,70kg	ком	1
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: ~ Ø170x350 cm (±10%)		
боја светла: **color/red&warm white light**	ком	1

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)**	m	30
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: ~1.31m		
боја светла: кристално бела& топло бела	ком	14
Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе - светлећи лукови		
Светлећа декоративна фигура "SLO34W" – боје светла топло бели лед string &beli led rope light (pure&warm white) "Blachere Illumination" Техничке карактеристике: - димензије елемента: ~ 300x430cm (±10%)	ком	3
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: ~ 330x330/500cm (±10%)		
боја светла: кристално бела (pure white)	ком	6
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
Светлосни декоративни мотив "3D" Аркаде на Градској кући		

Светлосни декоративни мотив "TGL138W "- "Blachere Illumination" Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемената: ~0,70x0,80/0,70m (±10%)		
боја светла: топло бела	ком	7
Завеса на Градској кући		
Свтлосна декоративна завеса са "FLASH" ефектом, типа "FL79BF+ "- "Blachere Illumination" Outdoor, LED светлосна завеса је следећих карактеристика: - димензије елемената: ~10,00/2,00m број лед "slowflash": ~360 (ili više)		
боја светла: кристално бела	ком	70
Допуна постојећих ланчаница, замена напајања и појединих линија, преглед и испитивање постојеће завесе	ком	25
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): ~ 2.00x30.00 m - No лед /ланчаници : ~ 686 + (или више) - мах Но сегмената : ~7 ком - боја кабла: FL 414 - снага : 30W		
боја светла: кристално бела (pure white)	ком	24
Преглед, поправке и комплетирање звезданог неба, са испитивањем функционалности	ком	14
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
Светлосно декоративно "LED+" црево за број		
Светлосни декоративни елемент- светлеће црево за испис боја "2026", монтираног на крову Градске куће. Мотив је у LED светлу Ø12mm. - снага: min 4W/m, 230 V, No led 30 kom/m,	ком	

Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, DEDA MRAZ GX132L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 3,60x2,60x1,90 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **POŠTANSKO SANDUČE** GX308L "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.00 x 0,90 x 0,90 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **SAONICE GX195L** "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од белог декоративног тапета и зелених гирланди. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.20 x 2,30 x 1,20 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **IRVAS GX118L** "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.60 x 2,18 x 1,20 (± 10 %)	ком	2
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **FONTANA "LOGO SL040"** "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица и светлећих црева. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.00 x 10,00 x 10,00 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "preko ulice" ITL028B "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.00 x 6,00 (± 10 %).	ком	2

Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "pahulja" ITL020B "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 0,97 x 0,85 (± 10 %).	ком	7
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 производу од светлећих лампица у комбинацији са декоративним тепихом, светлећим декорима и украсним куглама 200 комада различитих пречника (Ø 100, 120 i 150 mm). 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.50 x 2,50 x 2,50 (± 10 %)	ком	1
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Позориште - стубови ЈО		
Светлосни 2D елемент, "stubni motiv" IPL136 "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1,50 x 0,60 (± 10 %)	ком	10
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Ургентни центар - центар		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, **"JELKA" SV502** "Blachere Illumination" или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 6,00 x 1,90 x 1,90 (± 10 %)	ком	1
Светлосни декоративни мотив (outdoor)		
Бетанија - стабло - звездице		
Светлосни декоративни мотив "XLED" - "Blachere Illumination" или одговарајуће – у боји светлости произвођача (FXL920E). Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије: 3 x 1,2m (± 10 %), 5 ком.	ком	4
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Осигурање украса од крађе за 12 месеци	компл	1
Контрола исправности, испитивање и замена адаптера и напајања, комплетирање украса, поправке прикључних каблова, замена осигурача по налогу надзорног органа	компл	1

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

ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА

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

ОПИС АКТИВНОСТИ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА
Редовни обилазак и преглед исправности елемената урбаног мобилијара, клупа, канти за отпатке и заштитних стубића	час	100
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 топлог цинковања је - пластификација	ком	80
Замена оштећених и поломљених страница клупе **„НОВА 2023“**. Носачи седалног и наслоног дела од хладноваљаног челичног лима дебљине 8mm. Са доње стране заварен хладно ваљани челични лим дебљине 8mm са рупама помоћу којих се клупе анкеришу за подлогу. Метални рукохват израђен од хладно ваљаног челика дебљине 8mm који је обликован у форми рукохвата, на крајевима уз помоћ челичних чаура спојен са бочном страницом од хладно ваљаног челичног лима дебљине 5mm. На металном бочном профилу (страницама) урезан симбол Града Новог Сада и име Града Новог Сада.	ком	6
Израда, испорука и монтажа странице клупа типа **"НОВИ САД"**намењених за старо градско језгро. Основни конструктивни склоп странице клупе типа **"НОВИ САД** изводен 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. Странице клупе UV резистентне и временски отпорне на атмосферске прилике.	ком	80
Замена оштећених и поломљених страница клупа типа **„КК2"**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. Подконструкција наслонског и седећег дела челична, од кутијастих профила~ 20x30cm и ~30x30cm, заварена, обрушених оштрих ивица, пластифицирана.	ком	50
Замена оштећених и поломљених страница клупа **„КК1"** са носачем савременог дизајна, усаглашене са функционалним и ергономским захтевима, анатомски прилагођених линија у делу седишта. Носачи седалног дела су израђени од ливеног силумина гарантованих механичких и хемијских карактеристика, који не кородира, пластифицирано од кутијастих профила ~20x30cm и ~30x30cm.	ком	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.	ком	250
Премештање клупа по налогу Надзора.	ком	70
Анкеровање клупа на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера.	ком	25
Анкеровање клупа на бетонске и сличне подлоге, арматуром 8mm.	ком	70

Израда и замена штафле за клупу **„КЛУПА УРБАНОГ ТИПА"**димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслон од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање гредица за метални део остварен везом – метал-дрво, а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле од чамовог дрвета I класе одговарајућег попречног пресека - ергономија, 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.	ком	1.900
Израда и замена штафле за клупу типа **„НОВИ САД"** димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслон од тврдог храстовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање храстових штафли за конструктивни део остварен одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле од храстовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија.	ком	30
Израда и замена штафле за клупу типа **„НОВИ САД"** димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслон од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део остварен одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, третиране са свим потребним предрадњама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада - висококвалитетним заштитним лаком.	ком	2.000
Израда и замена греда димензија 2000x100x100mm од чамовине.	ком	10
Фарбање штафле димензија 1800x80x42mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер" или „махагони" (по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	1.800
Фарбање греде димензија 2000x100x100mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер" или „махагони" (по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	10
Израда и замена дрвених елемената клупе типа **„КК2" (ПКДА 016)** за наслоне и седалне делове. Завршни премаз (у два слоја) Веза дрвених штафли са челичном подконструкцијом је вијчана, заштићена челичним, пластифицираним профилом (анти вандал систем) по елементу.	ком	600
Израда и замена дрвених елемената клупе типа **„КК1" (ПКДА 012)** за седалне делове од чамовог девета или одговарајуће. Завршни премаз (у два слоја). Веза дрвених штафли са челичном подконструкцијом је вијчана, заштићена челичним, пластифицираним профилом (анти вандал систем) по елементу.	ком	150
Израда и замена штафле за клупу типа **"МНС 2"** димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслон од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека – ергономија.	ком	150
Израда и замена штафле за клупу типа **"МНС 4"** димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања.	ком	230
Поправка некатегорисаних дрвених клупа по налогу Надзора. Радови подразумевају израду елемената, фарбање и монтажу.	m	30
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара **„БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 2"** висине h=950mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	45
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара **"БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 1"** висине h=610mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	100
Фарбање стилских стубића.	ком	120

Поправка и замена делимично оштећених стубића, укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања.	ком	20
Замена оштећеног заштитног стубића **НДст-700.**	ком	100
Замена оштећеног заштитног стубића **НДст-500.**	ком	70
Замена оштећеног заштитног стубића **НДст-300.**	ком	50
Замена оштећеног заштитног стубића **СДст-950.**	ком	30
Замена оштећеног заштитног стубића **СДст-650.**	ком	100
Поправка оштећених елемената некатегорисаних стубића.	час	120
Замена оштећених барикадних стубића пирамидалног облика, h=60cm, тип STAL010.	ком	2
Анкеровање стуба са корпом за отпатке тип **„М-ДП"** и тип **„КОСТ 129"**, са обновом фарбе на оштећеним местима приликом анкеровања.	ком	20
Замена оштећене и поломљене корпе за отпатке тип **„М-ДП".**	ком	20
Замена недостајућег улошка канте за ђубре тип **„1".**	ком	20
Фарбање канте двокомпонентном основном бојом у два премаза и завршном антик-антрацит бојом.	ком	30
Замена самостојеће ливене канте за отпатке тип **„1"** са металним улошком и грбом Града Новог Сада.	ком	10
Замена самостојеће ливене канте тип **„КОСТ 129".**	ком	10
Замена недостајућег улошка ливене канте тип **„КОСТ 129".**	ком	20
Замена самостојеће канте за отпатке елипсастог облика комбинације дрво-метал, са улошком за пражњење, тип **„KODS006".**	ком	10
Замена недостајућег улошка самостојеће канте за отпатке елипсастог облика тип **„KODS006".**	ком	30
Бетонске канте за отпатке са улошком пречника цца 660mm висине 800mm могу бити са прохромским обручем. Бетонски део канте може бити израђен од белог цемента и различитих врста камена.	ком	25
Замена канте за отпатке од перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120cm, са улошком ради лакшег пражњења.	ком	50
Поправка оштећених елемената некатегорисаних корпи за отпатке. Обрачун по часу рада.	час	200
Одржавање пергола и дрвених павиљона - фарбање дрвених површина са два премаза.	m^2	900
Фарбање бетонских грађевинско-архитектонских елемената.	m^2	200
Поправка стаза од бехатона, бетона, префабрикованих елемената, дрвених елемената.	m^2	100
Замена оштећеног алубонда на њихалицама, црне боје, РАЛ 9005, дебљине 4mm за спољну употребу.	m^2	30
Замена оштећене њихалице са кружним седалицама од дрвета и канапом дебљине 30mm, заједно са везним елементима за учвршћивање за тло сајлом.	ком	4
Замена оштећеног кружног рама на њихалицама, са седалицама од дрвета, заједно са везним елементима. Ланац пречника карике минимално 10mm и носивости 1t.	ком	2

1778 Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима

Р.бр.	НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина
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	ком	200

2	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 по добијању налога од надзора.	ком	150
	Одржавање клупа		
3	Замена оштећених и поломљених страница клупа типа „КК2" (пкда 016) са носачем савременог дизајна. Носачи седалног и наслонског дела су израђени од ливеног силумина гарантованих механичких и хемијских карактеристика, који не кородира, пластифицирано у тону по избору наручиоца. Подконструкција наслонског и седећег дела, од кутијастих профила ~20x30cm и ~30x30cm, заварена, обрушених оштрих ивица. Након бушења подконструкција се пластифицира у боју носача клупе.	ком	30
4	Замена оштећених и поломљених страница за клупу „Нова2023", Носаче седалног и наслонског дела од хладноваљаног челичног лима дебљине 8mm. Са доње стране заварен хладно ваљани челични лим дебљине 8mm са рупама помоћу којих се клупа анкерише за подлогу. Метални рукохват од хладног ваљаног челика дебљине 8mm који је обликован у форми рукохвата, на крајевима уз помоћ челичних чаура спојен са бочном страницом. Од хладно ваљаног челичног лима дебљине 5mm израђен је носач греда за седални и део за наслон. На металном бочном профилу (страницама) урезан симбол Града Новог Сада и име Града Новог Сада.	ком	6
5	Седиште и наслон греде - штафла израђена од квалитетног дрвета четинара, третирана са свим потребним предрадњама. Штафла за метални носач везана уз помоћ М8 инокс торбан вијка. Димензије штафле су 1.800mm x 50mm x 40mm.	ком	40
6	Израда и замена дрвених елемената клупе типа „КК2" (ПКДА 016) за наслоне и седалне делове са финалном обрадом дубинском импрегнацијом, затим у два премаза заштићено од атмосферских прилика, са заштитом од UV зрака. Завршни премаз (у два слоја). Веза дрвених штафли са челичном подконструкцијом је вијчана, заштићена челичним, пластифицираним профилом (анти вандал систем) по елементу.	ком	450
7	Израда и замена штафле за клупу димензија 1800x80x42mm за седиште и наслоне од чамовог дрвета I класе одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део остварени одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача, третиратне са свим потребним предрадњама: шмирглање, затим бајцовање.	ком	500
	Одржавање канти и корпи за отпатке		
8	Замена канте за отпатке од перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120cm, са улошком ради лакшег пражњења.	ком	10
9	Поправка оштећених елемената корпи за отпатке.	час	320
	Одржавање заштитне ограде/мреже		
10	Ограда 2Д панелна - поправка ограде заменом панела.	m^2	300
11	Поправка и замена испуне ограде од универзалног плетива (челичне мреже), поцинковане, чврстоће 60kp меке жице f 2,2mm окце 50x50mm са фарбањем оштећених места конструкције.	m^2	600
12	Поправка алуминијумског заштитног стуба анкерисаног у бетонску подлогу висине 7 метара опремљеног жицама од нерђајућег челика са системом затезања мреже. Ценом обухватити комплетан рад, материјал, транспорт и уградњу.	ком	2

13	Поправка алуминијумског заштитног стуба анкерисаног у бетонску подлогу висине 10 метара опремљеног жицама од нерђајућег челика са системом затезања мреже.	ком	2
14	Поправка заштитне мреже израђене од канапа дебљине 4-5mm величине окца 10x10cm.	m^2	950
15	Поправка заштитне мреже израђене од канапа дебљине 4-5mm величине окца 4x4cm.	m^2	550
16	Поправка оштећених елемената ограде.	час	400
	Дрвена кула са тобоганом		
17	Потпуна замена и постављање мердевина премазаних лазур премазом у два слоја.	ком	20
18	Израда и постављање дрвеног подеста од „блажујке" ремазаног лазур премазом у два слоја.	m^2	25
19	Израда и постављање дрвених ограда које су оштећене (на кули са тобоганом) премазаних лазур премазом у два слоја.	m^2	18
20	Замена потпуно хаварисаног тобогана од полиестера Л=4000mm са причвршћивањем на дрвену конструкцију куле.	ком	6
21	Поправка тобогана од полиестера Л=4000mm варењем полиестера (демонтажа и монтажа, враћање у првобитно стање, полирање и фарбање).	час	200
22	Репарација и постављање куле за тобоган. Конструкцију чине округли стубови израђени од чамовог дрвета димензија 3000x100x100mm премазани лазурним премазом у два слоја. Дрвене мердевине за пењање од чамовог дрвета димензија 2500x60x600mm премазане лазурним премазом. Доњи део носивих стубова је причвршћен на металне конзоле, бетониране у земљу. Тобоган је дужине 4000 mm од полиестера, причвршћен на дрвену конструкцију.	ком	20
23	Поправка оштећених панела који чине баријере на платформи и учвшћују конструкцију, а израђени су од ХДПЕ пластичног УВ отпорног материјала на атмосферске прилике минималне дебљине 19mm, са заобљеним глатким ивицама.	m^2	20
24	Поправка оштећених елемената дрвене куле са тобоганом.	час	200
	Мултифункционална справа		
25	Поправка оштећених делова крова, пода, бочних страна, делова за пењање, дидактичких реквизита на мултифункционалним справама који садрже делове од компакта, метала, пластике и дрвета.	ком	15
26	Поправка оштећеног стуба на мултифункционалном реквизиту који је израђен од ламелираног дрвета кроз који је провучена метална цев.	ком	5
	Пењалица		
27	Поправка оштећених елемената пењалице.	час	150
28	Анкеровање пењалице на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера.	ком	2
29	Замена мале пењалице израђене од челичних цеви Ø5/4" и пречки Ø3/4", висине 1.500mm, дужине 1.700mm обојене електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	2
30	Израда и монтажа АБ стопе за постављање пењалице, димензија стопе 80x80x40cm, (2 ком) са убетонираним чеоним плочама (1 ком).	ком	2
	Љуљашка		
31	Замена дотрајалих и поломљених тефлонских лежајева на љуљашкама.	ком	6

32	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.	ком	40
33	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 2.000mm, ширине 1.500mm. Гумиране седалице са металним језгром висе на тефлонским лежајевима и ланцима. Готова конструкција обојена електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	
34	Замена девастиране конструкције љуљашке, израђене од округлих челичних цеви Ø88,9" гнездом повезаним за стубове топло поцикованим ланцем са облогом од чврстог полиуретана. Конструкција висине 1.650 mm, ширине 2.150mm. Готова конструкција поцинкована и обојена електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	2
35	Замена оштећених, гумираних затворених седалица са алуминијумским језгром за бебе, истог квалитета или карактеристика као постојеће, у складу са стандардима за ту врсту опреме.	ком	10
36	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.	ком	5
37	Поправка оштећених елемената љуљашке.	час	350
Клацкалица			
38	Поправка оштећених елемената клацкалице.	час	350
39	Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама од водоотпорног шпера дебљине 20mm и премазаних лазуром у два слоја, удаљеност до 10km.	ком	50
40	Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама од водоотпорног шпера дебљине 20mm и премазаних лазуром у два слоја, удаљеност преко 10km.	ком	60
41	Потпуна замена девастиране конструкције клацкалице израђене од профилних цеви 40x40mm са два седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00mm, ширине 180mm, причвршћена за постоље са по две челичне плоче 400x230x5mm. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460mm, ширине 500mm. Готова конструкција обојена електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца.	ком	8
Гол за рукомет и мали фудбал			
42	Поправка оштећених елемената гола за рукомет и мали фудбал.	час	120
43	Замена мреже за мали фудбал прављене од канапа стандардних димензија.	пар	10
44	Замена мреже за рукомет прављене од канапа стандардних димензија.	пар	10
45	Потпуна замена девастираног рукометног гола за унутрашње и спољашње терене димензија 2.000x3.000mm. Направљен од металне цеви, округле стативе f 76,1 са носачем конструкције у облику слова "П" направљеним од металних кутија 40x30mm.	ком	4
Кошаркашка опрема			

46	Замена девастиране 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 10 mm у металном раму са меком заштитом. У комплету професионални прегибни обруч са ручно плетеном мрежом.	ком	4
47	Замена табле коша израђене од клирита са меком заштитом дим. 1.800x1.050x10mm.	ком	12
48	Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1.800x1.050x20mm табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним.	ком	20
49	Обруч за кошарку ојачан димензије Ø450mm. Направљен од челичне цеви Ø22mm дебљине 3mm, површински пластифициран.	ком	15
50	Обруч за кошарку пречника Ø450mm израђен од цеви Ø22mm дебљине 3mm, са 2 зглоба и 3 опруге ојачан, површински пластифициран.	ком	15
51	Монтажа обруча за кошарку.	ком	15
52	Монтажа зглобног обруча за кошарку.	ком	15
53	Замена мрежице за кош израђене од 100% полиестера у белој боји, стандардних димензија дужине 45cm, канап дебљине 5mm.	пар	40
54	Поправка оштећених елемената кошаркашке опреме.	час	300
	Остала опрема		
55	Поправка оштећених елемената фитнес справа. Обрачун по часу рада.	час	300
56	Анкеровање фитнес справа и причвршћивање конструкције за бетонску подлогу вијцима по стандарду произвођача.	ком	8
57	Фарбање реквизита у тон по захтеву наручиоца.	ком	100
58	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.	ком	2
59	ТРОЛА ЗА САЈЛУ - Направљена од нерђајућег челика. Заобљеног облика са заштитом прстију и кочницом. За сајле Ø 10 и 12mm. Плаво офарбан нерђајући челик.	ком	2
60	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.	ком	2
61	КОЧИОНА ОПРУГА - Ø 30mm, опруга Ø 5mm, дуготрајна и робусна, са дизајнираним ергономским гуменим одбојником. За сајле од Ø 10. Дужина 0,20m.	ком	4
62	ДРЖАЧ САЈЛЕ - Контра део затезача. За фиксирање прстена жичаног ужета. За округли или равни прихват, нерђајући челик.	ком	4
63	МЕХАНИЗАМ ЗА НАТЕЗАЊЕ САЈЛЕ - Издржљив, дуготрајан затезач за затезање сајле. За округле или равне прихвате, нерђајући челик.	ком	4
64	Монтажа комплета за „ZIP-LINE".	ком	2
65	Преглед опреме „ZIP-LINE" у току коришћења, подмазивање ТРОЛЕ ЗА САЈЛУ, затезање САЈЛЕ уз помоћ МЕХАНИЗМА ЗА НАТЕЗАЊЕ САЈЛЕ као и његов преглед.	ком	10
66	Поправка ојачаног ужета (6*8 жица од поцинкованог челика) пресвучен најлоном минималне дебљине 16mm са сигурним конекторима од пресованог алуминијума.	m	80
	Скејт парк		

67	Поправка оштећених делова на скејт парку.	час	40
68	Набавка и замена свих металних делова који су у контакту са земљом – поцинковани лим дебљине 3mm.	m²	20
	Демонтажа/монтажа реквизита		
69	Демонтажа реквизита на дечијем игралишту и рекреационој површини због девастације истих у тој мери да не могу бити поправљени, транспорт до 10km.	ком	70
70	Монтажа реквизита на дечијем игралишту (демонтираних) ради поправке.	ком	20
	Подлоге		
71	Замена постојеће фракције на дечијим игралиштима праним каменим облутком 4-8mm.	m³	200
72	Замена недостајућих и поправка оштећених гумираних плоча на постојећим дечијим игралиштима.	m²	150
73	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.	m²	280
74	Поправка - МУЛТИФУНКЦИОНАЛНЕ СПОРТСКЕ ПОДЛОГЕ Bergo multisport подлоге „или одговарајуће". Димензије плоче минимално: 303,3x303,3x3mm. Дебљина плоче минимално 14,1mm. УВ стабилизван полипропилен са минералним адитивима. Отпорност на клизање.	m²	450
75	Поправка вишеслојне подлоге од акрилне смоле у воденој дисперзији са одабраним пуниоцима са изузетном отпорношћу на абразију, са високом фрекфенцијом пешачког или бициклистичког саобраћаја.	m²	850
76	Припрема подлоге за постављање гумених подлога (ископ 30cm земље и одвоз земље, туцаник 20cm, бетонирање 10cm).	m²	150

ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА

1764 Одржавање елемената визуелне комуникације и плакатних места

ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Количина
Плакатна места – одржавање и чишћење Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и других паноа, минимум 8 пута годишње, транспорт на депонију до 8 км.	m²	17600
Уклањање графита са елемената визуелне комуникације одговарајућим еколошким хемијским и другим средствима.	m²	148
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 од смога, масноћа и других нечистоћа 3 чишћења x 9 ком.=27	ком	27
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа: 3 чишћења x 7 ком = 21	ком	21
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 - од смога, масноћа и других нечистоћа: 3 чишћења x 266 ком. = 798	ком	798
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 - од смога, масноћа и других нечистоћа: 3 чишћења x 16 ком. = 48	ком	48
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 7 - од смога, масноћа и других нечистоћа: 3 чишћења x 27 ком. = 81	ком	81

Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 8 - од смога, масноћа и других нечистоћа: 3 чишћења x 15 ком. = 45	ком	45
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 9 - од смога, масноћа и других нечистоћа: 3 чишћења x 6 ком. = 18	ком	18
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 10 - од смога, масноћа и других нечистоћа: 3 чишћења x 98 ком. = 294	ком	294
Одржавање елемената "Strawberry drvo" - Елемент "Strawberry drvo" са соланим панелом.	сат	32
Чишћење Елемента - "Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и других нечистоћа: 3 чишћења x 1 комад = 3	ком	3
ЕЛЕМЕНТ 5 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета.	сат	384
Замена оштећеног стуба димензија L-3.15m, ø120 mm ЕЛЕМЕНТА 5.	ком	3
Исправљање (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.	ком	5
ЕЛЕМЕНТ 10 – Слова 3Д „Нови Сад". Слова 3Д која се налазе на улазима у Нови Сад. Обрачун за слова 3Д са свим елементима.	сат	96
Замена оштећеног слова 3Д "Нови Сад" ЕЛЕМЕНТА 10.	ком	4
Ручни ископ земље друге и треће категорије за темеље димензија V= 0,8m x 0,8m x 0,8m = 0,51m3 са планирањем дна рова насипањем и набијањем слоја шљунка дебљине 0,1м 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 = 0,51m3	ком	3

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	**921**
„В" (периодични) обим анализе воде за пиће са оценом	**11**
„V" обим (нови захват воде) анлизе воде за пиће са оценом	**3**
Утврђивање вируса у води за пиће са оценом	**15**
А" (основни) обим анализе воде за пиће из јавних бунара са оценом	**176**
„В" (периодични) обим анализе воде за пиће из јавних бунара са оценом	**18**

ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА

ОДРЖАВАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ		
Одржавање локалне рачунарске мреже (LAN)		
Одржавање физичке инфраструктуре		
Одржавње 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
Континуиранио 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 унтрашњости рачунара, преглед компоненти, тестирање рада)	ком	816
Инсталација/реинсталација драјвера рачунарске компоненте	ком	492
Уградња рачунарске компоненте	ком	660
Дијагностика квара на рачунару у сервису (без отклањања узрока квара)	ком	360
Мануелно подешавање мрежних параметара за приступ рачунарској мрежи	ком	420
Подешавање е-маил налога	ком	480
Инсталација штампача/скенера са пратећим драјверима	ком	384
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	384
Оптимизација параметара доменске инфраструктуре	сат	300
Одржавање софтвера за надзор и управљање мрежом	сат	1020
Надзор и даљинско управљање мрежом		
Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (software releases) и закрпа (patch)		
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Одржавање системског софтвера за активну мрежну опрему	сат	1344
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (software releases) на постојећу активну комуникациону опрему		
Patch менаџмент и upgrade компоненти мрежног система		
Креирања network protection полиса		
Одравање серверске инфраструктуре		
Одржавање физичких сервера		
Имплементација, администрација и одржавање сервера под различитим оперативним системима	сат	600
Одржавање виртуелне инфраструктуре		

Мониторинг виртуелне инфраструктуре и отклањање уочених грешака	сат	300
Отклањања инцидентних грашака насталих у функцији система	сат	180
Одржавање виртуелних сервера		
Виртуелизација физичких сервера	сат	84
Одржавање софтвера за виртуелизацију	сат	444
Patch management и надоградња (инсталација нових верзија софтвера)		
Управљање лиценцама		
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Одржавање инфраструктуре рачунског – Data центра		
Одржавање система за непрекидно напајање – УПС-а	сат	240
Чишћење модула УПС система		
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 противпповратне 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 логике, сигналних елемената, пуњача стартне батерије, система за пуњење батерија и стартера мотора		
Старт мотора у тестном раду		
Контрола рада надзорног система, уља, ваздушних и уљних филтера, течности за хлађење, ременова, протока ваздуха, притиска уља приликом рада мотора и контрола горива		
Контрола и чишћење ваздушних филтера		
Поузданост довода горива		
Контрола филтера за гориво		
ОДРЖАВАЊЕ ОПШТИХ РЕГИСТАРА ГРАДА НОВОГ САДА		
Евиденција правних, физичких лица и социјалних категорија		
Унос	опер	9000
Измене	опер	7800
Евиденција делова Града, адреса објеката, парцела, адресних координата и комуналне опремљености		
Унос	опер	660
Измене	опер	240
Евиденција стамбених заједница		
Унос	опер	264
Измене	опер	840
Одржавање евиденција објеката, простора стамбене и пословне намене и њихових особина		
Унос	опер	5463
Измене	опер	22200
Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	опер	5463

Скенирање валидне документације	опер	28200
Излазак на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објеката)	сат	480
Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима	сат	480

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 сат 1032

Дефинисање ресурса потребних за сервер базе података како би се могла адекватно димензионисати серверска (виртуелна) машина,
Планирање, инсталирање и конфигурација базе података,
Отварање корисника, креирање рола, додељивање права,
Укључивање у план бекапа новоинсталираних развојних и продукционих база података,
Праћење рада и тјунирање новоинсталиране базе података,
Анализа рада система за управљање базом података у циљу уочавања и отклањања евентуалних недостатака, унапређења рада и планирања за наредни период,
Одржавање backup и recovery стратегије и процедура,
Ажурирање back-up и recovery процедура у скалду са променама пословних потреба и расположивих ресурса.
Извођење тестног опоравка базе због потврде исправности процедура и процене трајања опоравка у реалним условима.
Надоградња и печовање Oracle база података
Анализа индикатора перформанси и тјунирање база података
Проактивно препознавање и тјунирање захтевних и проблематичних упита који могу угрозити перформансе система
Детаљни преглед базе података – прикупљање података, анализу и препоруке око локација, величина и броја различитих структура базе као што су дата фајлови, redo log фајлови, контролни фајлови, rollback сегменти, фрагментираност базе и објеката у њој итд.
Прикупљање података и анализу безбедности података од неовлашћеног приступа
Проверу исправности рада backup процедура
Анализу параметара база и одговарајуће препоруке за оптималан рад
Анализу audit, trace и log фајлова, и предлог препорука или акција према потреби; брисање (архивирање) непотребних audit, trace и log фајлова

Одржавање апликативног софтвера

Инсталација и подешавање апликативног софтвера	сат	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	120
Обезбеђивање доступности WEB сервиса	сат	120
Софтвер за заштиту и сигурност рачунара и рачунарских мрежа		
Заштита у сегменту Firewall-a	сат	420
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 т time based Firewall полисе (полисе које су дефинисане временом)		
Заштита у сегменту Network Protection-a	сат	336
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	312
Креирање и измена Web Protection полиса Креирање и измена листе за приступ корисника web садржају Креирање и измена листе коришћења нежељених апликација Инспекција HTTPS саобраћаја Подешавање upstream proxy-a (parent proxy) у зависности од Source IP адресе, user/групе, времена, домена и URL-a Подешавање важења Web Protection полиса по времену/данима Подешавање филтрирања web саобраћаја по категоријама сајтова Подешавање омогућавања или блокирања саобраћаја коришћењем категорија сајтова и web апликација у одређено време/дан Подешавање забране коришћења категорија путем blacklist мода (забранити све категорије осим означених) Подешавање филтрирања саобраћаја базирано на појединачним апликацијама, категоријама апликација и сервисима		
Заштита у сегменту Webserver Protection-a	сат	240
Креирање и измена Webserver Protection полиса Подешавање аутентификације по серверу или URL-у		
ОЧУВАЊЕ ИНТЕГРИТЕТА ПОДАТАКА	сат	300

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

Континуиранио 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 OIS-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 спектара безбедносних решења, Антивирус, Antispyware, Firewall, IPS, Device Control, којима се централно управља и која помажу у обезбеђивању крајњих тачака (Endpoint Protection) – сервера и радних станица од злонамерног софтвера.

КОНТИНУИРАНО ПРАЋЕЊЕ И ПРИМЕНА ДОСТИГНУЋА ИЗ ОБЛАСТИ ИТ-а И БЕЗБЕДНОСТИ СИСТЕМА сат 180

Праћење развоја савремених информационо-комуникационих технологија и њихова примена у заштити од оштећења, неовлашћеног приступа и злоупотребе општих података,
Унапређње 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 верзје система,
Праћење потрошње ИТ ресурса и благовремено указивање на потребе повећања капацитета истих

ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИСАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ

2411 Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика

ОПИС РАДОВА		Ј.М.	Количина
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на локацији: дужином целог кеја	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m² m²	4293,92 1875,99
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на локацијама: Шири центар града и дуж целог кеја	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m² m²	4600,24 1831,59
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на локацијама: Шири центар града и дуж целог кеја	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m² m²	4119,21 1002,76
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на локацијама: Шири центар града и дуж целог кеја	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m² m²	4542,70 1358,25
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на локацијама: Ужи и шири центар, основне и средње школе, вртићи	1. Мех. путем – префарбавањем 2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m² m²	7632,34 429,82
Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на локацијама: Београдски кеј, ужи и шири део града	Механичким путем – префарбавањем	m²	2791,93

УКУПНО механичким путем – префарбавањем	**27.980,34 m²**
УКУПНО Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	**6.498,41 m²**

ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ

2447 Одржавање јавних тоалета

Одржавање јавних тоалета	количина	јед. мере
Рад радника на свакодневном одржавању јавних тоалета	15.022	часова
Хаварије	140	часова

2430 Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина

На територији Града	Број тоалета	Број дана
Лимански парк	41	15.158
Каменички парк	2	730
Сунчани кеј- шеталиште код Морнарице	3	1.095
Бус окретница	1	365
Бус окретница	16	5.840
Бус окретница-ВЕТЕРНИК	1	125
Кеј жртава рација	1	28
ЈКП Водовод и канализација	4	1.460
Максима Горког	2	730
Терен за бочање	1	365
Такси стајалишта	1	365
Нови Сад-Туристичка	8	2.920
Црква - Крилова бб	2	730

Контејнери	број	број дана
Новосадски полу маратон	1	1
Новосадски маратон	1	2
Писоари	број	број дана
Новосадски полу маратон	1	1
Новосадски маратон	1	2

Манифестације на територији Града Новог Сада (EXIT, Полумаратон, Маратон, Златна брана, Купусијада и др.)	1.648

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

Израда табле димензија 500mm x 300mm	комад	700
Израда табле димензија 500mm x 550mm	комад	30
Израда таблица са кућним бројевима 200mm x 150mm	комад	10
Монтажа (постављање) табли са називима улица и тргова 500mm x 300mm	комад	700
Монтажа (постављање) табли са називима улица и тргова 500mm x 550mm	комад	30
Монтажа (постављање) таблица са кућним бројевима 200mm x 150mm	комад	10
Георефернцирање новопостављених табли	комад	730
Скидање оштећених табли	комад	400
Набавка, уградња и постављање стуба ф 50 висине 3000mm у земљану подлогу са ископом земње 600mm x 300mm x 300mm и израдом темеља од бетона МБ 20 0,054m³. Ценом обухватити комплетан рад и материјал.	комад	20
Набавка шелни за стуб	комад	40

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 усисном 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, чишћење филтера на свим хидро водовима.	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	214
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	3
9	Третирање воде у балансном 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. Приликом пуштања у рад фонтане, отклоњени сви недостатци настали у периоду конзервације.	комплет	1

15	Чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета) 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 балансном 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. Приликом пуштања у рад фонтане отклоњени сви недостатци настали у периоду конзервације.	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 балансном резервоару хемијским средствима против алги и бактерија.	комплет	93
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	Прање и чишћење спољашњег дела фонтане.	комплет	214
29	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
VI. ФОНТАНА „ПОТОК“			
30	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа млазница, допуна хемикалија и песка, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане отклоњени сви недостатци настали у периоду конзервације.	комплет	1
31	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
32	Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	1

33	Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца.	комплет	14
34	Третирање воде, у надземном делу фонтане, хемијским средствима против алги и бактерија.	комплет	428
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
VII. ФОНТАНА „МИРНА“			
37	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа млазница, допуна хемикалија и песка, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане отклоњени сви недостатци настали у периоду конзервације.	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 грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера.	комплет	428
39	Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	1
40	Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца.	комплет	14
41	Третирање воде у компензационом резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија.	комплет	428
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